

Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0014124718/2022 - SEINFRA.UBP

Joinville, 31 de agosto de 2022.

	Encargos sociais se COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO	em desone	eração 11	3.35 % (HOR	A) - 71.47 % (M	ÊS)
Empreendimento	789 - Pavimentação Asfáltica Rua Waldemiro José Borges					
-						
	Composição do Serviço					
C.P. 131181023737 -	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN L				ACABAMENTO	M2
07/2022 Referência	MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, TELA DE AÇO E JUNTA SERRADA (COMP. SINAPI 94995 E 72: Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3777 - SINAPI/SC	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,12800000	1,40	1,58
4460 - SINAPI/SC	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	М	INSUMO	0,25000000	11,55	2,89
4517 - SINAPI/SC	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	М	INSUMO	0.20000000	2,66	0,53
1527 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento	М3	INSUMO	0,08050000	556,93	44,83
	(NBR 8953)				550,55	,
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,18050000	29,11	5,25
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,13880000	28,68	3,98
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,42430000	20,04	8,50
95276 - SINAPI/SC	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 HP - CHP diumo. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,50000000	2,72	4,08
91283 - SINAPI/SC	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 diumo. af 08/2015	СНР	COMPOSIÇÃO	0,05240000	10,40	0,54
91285 - SINAPI/SC	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diámetro de 350 mm, furo de 1° (14 x 1°) - CHI diumo. af_08/2015	СНІ	COMPOSIÇÃO	0,08360000	0,85	0,07
7156 - SINAPI/SC	Tela de aco soldada nervurada, CA-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,00000000	35,76	35,76
4748 - SINAPI/SC	Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	М3	INSUMO	0,15000000	91,87	13,78
				I	TOTAL (R\$)	121,79
C.P. 131181124159 -						
07/2022	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares					М
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37449 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e femea, diametro nominal de 200 mm		INSUMO			
		М	INSUMU	1,03000000	22,59	23,27
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00100000	22,59 688,58	23,27 0,69
88629 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC						
	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	М3	COMPOSIÇÃO	0,00100000	688,58	0,69
88316 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019 Servente com encargos complementares	М3	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,00100000	688,58	0,69
88316 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019 Servente com encargos complementares Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	M3 H CHI	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,00100000 0,54500000 0,12200000	688,58 20,04 81,00	0,69 10,92 9,88
88316 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019 Servente com encargos complementares Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014 Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	M3 H CHI	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,00100000 0,54500000 0,12200000 0,05800000 0,27300000	688,58 20,04 81,00 219,69	0,69 10,92 9,88 12,74
88316 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 88246 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019 Servente com encargos complementares Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014 Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014 Assentador de tubos com encargos complementares Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia pavimentada Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m² / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5	H CHI CHP	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,00100000 0,54500000 0,12200000 0,05800000 0,27300000	688,58 20,04 81,00 219,69 23,33	0,69 10,92 9,88 12,74 6,37
88316 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 88246 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC 93367 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019 Servente com encargos complementares Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014 Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014 Assentador de tubos com encargos complementares Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Reatemo 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 1º categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	H CHI CHP H tkm	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,00100000 0,54500000 0,12200000 0,05800000 0,27300000 1,55000000 0,55000000	688.58 20,04 81,00 219,69 23,33 0,76	0,69 10,92 9,88 12,74 6,37 1,18
88316 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 88246 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019 Servente com encargos complementares Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014 Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014 Assentador de tubos com encargos complementares Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia pavimentada Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m² / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5	H CHI CHP H tkm	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,00100000 0,54500000 0,12200000 0,05800000 0,27300000	688,58 20,04 81,00 219,69 23,33 0,76 21,21	0,69 10,92 9,88 12,74 6,37 1,18 11,67
88316 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 88246 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC 93367 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019 Servente com encargos complementares Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014 Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014 Assentador de tubos com encargos complementares Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia pavimentada Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m² / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1º categoría em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016 Destinação de temA / argila	H CHI CHP H tkm M3	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO	0,00100000 0,54500000 0,12200000 0,05800000 0,27300000 1,55000000 0,55000000	688.58 20,04 81,00 219,69 23,33 0,76	0,69 10,92 9,88 12,74 6,37 1,18 11,67 0,50 77,22
88316 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 88246 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC 93367 - SINAPI/SC 131210485564 - Cotação	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019 Servente com encargos complementares Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014 Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014 Assentador de tubos com encargos complementares Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Reatemo 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 1º categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	H CHI CHP H tkm M3	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO	0,00100000 0,54500000 0,12200000 0,05800000 0,27300000 1,55000000 0,55000000	688,58 20,04 81,00 219,69 23,33 0,76 21,21	0,69 10,92 9,88 12,74 6,37 1,18 11,67
88316 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 88246 - SINAPI/SC 8914389 - SICRO/SC 93367 - SINAPI/SC 131210485564 - Cotação C.P. 131181124160 -	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019 Servente com encargos complementares Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014 Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014 Assentador de tubos com encargos complementares Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia pavimentada Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m² / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1º categoría em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016 Destinação de temA / argila	H CHI CHP H tkm M3	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO	0,00100000 0,54500000 0,12200000 0,05800000 0,27300000 1,55000000 0,55000000	688,58 20,04 81,00 219,69 23,33 0,76 21,21	0,69 10,92 9,88 12,74 6,37 1,18 11,67 0,50 77,22
88316 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 88246 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC 93367 - SINAPI/SC 131210485564 - Cotação C.P. 131181124160 - 07/2022	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019 Servente com encargos complementares Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014 Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014 Assentador de tubos com encargos complementares Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada 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 1º categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016 Destinação de terrA / argila Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo	H CHI CHP H tkm M3	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO 95567)	0,00100000 0,54500000 0,12200000 0,05800000 0,27300000 1,55000000 0,05000000	688.58 20,04 81,00 219.69 23,33 0,76 21,21 10,00 TOTAL (R\$)	0,69 10,92 9,88 12,74 6,37 1,18 11,67 0,50 777,22
88316 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 88246 - SINAPI/SC 8914389 - SICRO/SC 93367 - SINAPI/SC 131210485564 - Cotação C.P. 131181124160 - 07/2022 Referência	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019 Servente com encargos complementares Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014 Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014 Assentador de tubos com encargos complementares Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada 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 até 1,5 m, com solo de 1ª categoría em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016 Destinação de terrA / argila Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo Descrição dos Serviços	H CHI CHP H tkm M3 m³	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO Tipo	0,00100000 0,54500000 0,12200000 0,05800000 1,55000000 0,55000000 0,05000000	688.58 20,04 81,00 219,69 23,33 0,76 21,21 10,00 TOTAL (R\$)	0,69 10,92 9,88 12,74 6,37 1,18 11,67 0,50 77,22
88316 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 88246 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC 93367 - SINAPI/SC 131210485564 - Cotação C.P. 131181124160 - 07/2022 Referência 37450 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019 Servente com encargos complementares Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014 Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014 Assentador de tubos com encargos complementares Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada 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 1º categoría em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016 Destinação de terrA / argila Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo Descrição dos Serviços Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e femea, diametro nominal de 300 mm	H CHI CHP H tkm M3 m3 Unidade	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO Tipo INSUMO	0,00100000 0,54500000 0,12200000 0,05800000 0,27300000 1,55000000 0,05000000 Coef. 1,03000000 0,00100000	688.58 20,04 81,00 219,69 23,33 0,76 21,21 10,00 TOTAL (R\$) Unitário (R\$)	0.69 10,92 9,88 12,74 6,37 1,18 11,67 0,50 77,22 M Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 88246 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC 93367 - SINAPI/SC 131210485564 - Cotação C.P. 131181124160 - 07/2022 Referência 37450 - SINAPI/SC 88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019 Servente com encargos complementares Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014 Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014 Assentador de tubos com encargos complementares Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada 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 1º categoría em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016 Destinação de tem4 / argila Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo Descrição dos Serviços Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e femea, diametro nominal de 300 mm Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3 H CHI CHP H tkm M3 m² (SINAPI Unidade M M3	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,00100000 0,54500000 0,12200000 0,05800000 0,27300000 1,55000000 0,05000000 Coef. 1,03000000 0,00100000	688.58 20.04 81.00 219.69 23,33 0.76 21,21 10,00 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 31,63 688.58	0,69 10,92 9,88 12,74 6,37 1,18 11,67 0,50 77,22 M Total (R\$) 32,58 0,69
88316 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 88246 - SINAPI/SC 88246 - SINAPI/SC 93367 - SINAPI/SC 131210485564 - Cotação C.P. 131181124160 - 07/2022 Referência 37450 - SINAPI/SC 88629 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019 Servente com encargos complementares Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014 Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014 Assentador de tubos com encargos complementares Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m² / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1º categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016 Destinação de terrA / argila Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo Descrição dos Serviços Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e femea, diametro nominal de 300 mm Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019 Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	M3 H CHI CHP H tkm M3 m³ (SINAPI Unidade M M3 CHI	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,00100000 0,54500000 0,12200000 0,05800000 0,27300000 1,55000000 0,05000000 Coef. 1,03000000 0,012200000	688,58 20,04 81,00 219,69 23,33 0,76 21,21 10,00 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 31,63 688,58 81,00	0,69 10,92 9,88 12,74 6,37 1,18 11,67 0,50 777,22 M Total (R\$) 32,58 0,69 9,88
88316 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 88246 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC 93367 - SINAPI/SC 131210485564 - Cotação C.P. 131181124160 - 07/2022 Referência 37450 - SINAPI/SC 88629 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019 Servente com encargos complementares Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014 Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014 Assentador de tubos com encargos complementares Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada 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 1º categoría em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016 Destinação de terrA / argila Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo Descrição dos Serviços Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e femea, diametro nominal de 300 mm Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019 Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	H CHI CHP H tkm M3 m3 (SINAPI Unidade M M3 CHI CHP	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,00100000 0,54500000 0,12200000 0,05800000 0,27300000 1,55000000 0,55000000 Coef. 1,03000000 0,01200000 0,05800000 0,05800000	688.58 20,04 81,00 219,69 23,33 0,76 21,21 10,00 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 31,63 688.58 81,00 219,69	0,69 10,92 9,88 12,74 6,37 1,18 11,67 0,50 777,22 M Total (R\$) 32,58 0,69 9,88 12,74

ļ	m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1º categoria em locais com baixo nível de interferência. af 04/2016	М3	COMPOSIÇÃO	0,60000000	21,21	12,73
131210485564 - Cotação	Destinação de terrA / argila	m³	INSUMO	0,10000000	10,00	1,00
					TOTAL (R\$)	89,11
C.P. 131181124169 -	Rede de drenagem com tubos Ø 100 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundi	dade (SIN	NAPI 9221	6)		м
07/2022			1			
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7753 - SINAPI/SC	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	М	INSUMO	1,03000000	356,96	367,67
10567 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	М	INSUMO	1,00000000	8,59	8,59
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,16700000	219,69	36,69
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,35200000	81,00	28,51
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,78700000	23,33	18,36
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	1,57400000	20,04	31,54
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02800000	688,58	19,28
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO		0,76	76,81
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	70,77000000	0,76	53,79
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Atemo mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/ potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	М3	COMPOSIÇÃO	2,27000000	65,11	147,80
C.P. 131181124165 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)	M2	COMPOSIÇÃO	1,75000000	13,68	23,94
C.P. 131181124192 - Composição	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	М3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	144,52	18,79
Própria 131210485564 - Cotação	Destinação de terrA / argila	m³	INSUMO	4,49000000	10,00	44,90
131210403304 - Cotação	Desuriação de territ argina		11450110	4,4300000		
					TOTAL (R\$)	876,67
	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / p	otência:	111 hp), l	argura até 1	l,5 m,	М3
07/2022	profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)				1	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	219,69	6,15
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03600000	81,00	2,92
5901 - SINAPI/SC	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00600000	334,25	2,01
	230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diumo. af_06/2014					
5903 - SINAPI/SC	Caminhão pipa 10.000 i trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diumo. af_06/2014	СНІ	COMPOSIÇÃO	0,00300000	55,03	0,17
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,03500000	20,04	0,70
1						
131210485679 - Cotação	Saibro britado (rocha alterada) - média	m³	INSUMO	1,30000000	40,74	52,96
131210485679 - Cotação 95264 - SINAPI/SC	Saibro britado (rocha alterada) - média Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016	m³ CHP	INSUMO	0,02800000	6,48	52,96 0,18
95264 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016	СНР	COMPOSIÇÃO	0,02800000	6,48 0,73	0,18
95264 - SINAPI/SC 95265 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016 Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016	СНР	COMPOSIÇÃO	0,02800000	6,48 0,73 TOTAL (R\$)	0,18
95264 - SINAPI/SC 95265 - SINAPI/SC C.P. 131181124165 -	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016 Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016 Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura men	СНР	COMPOSIÇÃO	0,02800000	6,48 0,73 TOTAL (R\$)	0,18
95264 - SINAPI/SC 95265 - SINAPI/SC C.P. 131181124165 - 07/2022	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016 Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016 Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura men interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)	CHP CHI or que 1	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,02800000 0,02600000 ocal com nív	6,48 0,73 TOTAL (R\$) vel baixo de	0,18 0,02 65,11
95264 - SINAPI/SC 95265 - SINAPI/SC C.P. 131181124165 - 07/2022 Referência	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016 Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016 Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura men interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018) Descrição dos Serviços	CHP CHI Or que 1	composição composição ,5 m, em la	0,02800000 0,02600000 ocal com nís	6,48 0,73 TOTAL (R\$) vel baixo de Unitário (R\$)	0,18 0,02 65,11 M2 Total (R\$)
95264 - SINAPI/SC 95265 - SINAPI/SC C.P. 131181124165 - 07/2022 Referência 5061 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016 Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016 Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura men interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018) Descrição dos Serviços Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	CHP CHI or que 1 Unidade KG	composição composição ,5 m, em lo Tipo INSUMO	0,02800000 0,02600000 ocal com ní Coef. 0,01000000	6,48 0,73 TOTAL (R\$) vel baixo de Unitário (R\$) 21,68	0,18 0,02 65,11 M2 Total (R\$)
95264 - SINAPI/SC 95265 - SINAPI/SC C.P. 131181124165 - 07/2022 Referência 5061 - SINAPI/SC 88262 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016 Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016 Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura men interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018) Descrição dos Serviços Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10) Carpinteiro de formas com encargos complementares	CHP CHI Or que 1 Unidade KG H	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO ,5 m, em la Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO	0,02800000 0,02600000 ocal com ní Coef. 0,01000000 0,33800000	6,48 0,73 TOTAL (R\$) vel baixo de Unitário (R\$) 21,68 29,11	0,18 0,02 65,11 M2 Total (R\$) 0,22 9,84
95264 - SINAPI/SC 95265 - SINAPI/SC C.P. 131181124165 - 07/2022 Referência 5061 - SINAPI/SC 88262 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016 Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016 Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura men interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018) Descrição dos Serviços Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10) Carpinteiro de formas com encargos complementares Servente com encargos complementares	CHP CHI or que 1 Unidade KG H	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO ,5 m, em lu Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,02800000 0,02600000 ocal com ní Coef. 0,01000000 0,33800000 0,14500000	6,48 0,73 TOTAL (R\$) vel baixo de Unitário (R\$) 21,68 29,11 20,04	0,18 0,02 65,11 M2 Total (R\$) 0,22 9,84 2,91
95264 - SINAPI/SC 95265 - SINAPI/SC C.P. 131181124165 - 07/2022 Referência 5061 - SINAPI/SC 88262 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 6212 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016 Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016 Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura men interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018) Descrição dos Serviços Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10) Carpinteiro de formas com encargos complementares Servente com encargos complementares Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	CHP CHI Or que 1. Unidade KG H H	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO ,5 m, em lo Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO	0.02800000 0.02600000 Ocal com ní Coef. 0.01000000 0.33800000 0.14500000 0.04750000	6,48 0,73 TOTAL (R\$) vel baixo de Unitário (R\$) 21,68 29,11 20,04 12,61	0,18 0,02 65,11 M2 Total (R\$) 0,22 9,84 2,91 0,60
95264 - SINAPI/SC 95265 - SINAPI/SC C.P. 131181124165 - 07/2022 Referência 5061 - SINAPI/SC 88262 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016 Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016 Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura men interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018) Descrição dos Serviços Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10) Carpinteiro de formas com encargos complementares Servente com encargos complementares	CHP CHI or que 1 Unidade KG H	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO ,5 m, em lu Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,02800000 0,02600000 ocal com ní Coef. 0,01000000 0,33800000 0,14500000	6,48 0,73 TOTAL (R\$) vel baixo de Unitário (R\$) 21,68 29,11 20,04	0,18 0,02 65,11 M2 Total (R\$) 0,22 9,84 2,91
95264 - SINAPI/SC 95265 - SINAPI/SC C.P. 131181124165 - 07/2022 Referência 5061 - SINAPI/SC 88262 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 6212 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016 Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016 Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura men interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018) Descrição dos Serviços Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10) Carpinteiro de formas com encargos complementares Servente com encargos complementares Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	CHP CHI Or que 1. Unidade KG H H	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO ,5 m, em lo Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO	0.02800000 0.02600000 Ocal com ní Coef. 0.01000000 0.33800000 0.14500000 0.04750000	6,48 0,73 TOTAL (R\$) vel baixo de Unitário (R\$) 21,68 29,11 20,04 12,61 8,18	0,18 0,02 65,11 M2 Total (R\$) 0,22 9,84 2,91 0,60
95264 - SINAPI/SC 95265 - SINAPI/SC C.P. 131181124165 - 07/2022 Referência 5061 - SINAPI/SC 88262 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 6212 - SINAPI/SC 21138 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016 Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016 Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura men interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018) Descrição dos Serviços Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10) Carpinteiro de formas com encargos complementares Servente com encargos complementares Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta Mourao rolico de madeira tratada, D = 8 a 11 cm, H = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regiao (para cerca)	CHP CHI Or que 1. Unidade KG H H	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO ,5 m, em lo Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO	0.02800000 0.02600000 Ocal com ní Coef. 0.01000000 0.33800000 0.14500000 0.04750000	6,48 0,73 TOTAL (R\$) vel baixo de Unitário (R\$) 21,68 29,11 20,04 12,61 8,18	0,18 0,02 65,11 M2 Total (R\$) 0,22 9,84 2,91 0,60 0,11 13,68
95264 - SINAPI/SC 95265 - SINAPI/SC C.P. 131181124165 - 07/2022 Referência 5061 - SINAPI/SC 88262 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 6212 - SINAPI/SC 21138 - SINAPI/SC C.P. 131181124192 - 07/2022	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016 Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016 Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura men interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018) Descrição dos Serviços Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10) Carpinteiro de formas com encargos complementares Servente com encargos complementares Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta Mourao rolico de madeira tratada, D = 8 a 11 cm, H = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regiao (para cerca)	CHP CHI Or que 1 Unidade KG H M M	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO ,5 m, em le Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO	0.02800000 0.02600000 Ocal com nív Coef. 0.01000000 0.33800000 0.14500000 0.04750000 0.01350000	6.48 0.73 TOTAL (R\$) vel baixo de Unitário (R\$) 21.68 29.11 20.04 12.61 8.18 TOTAL (R\$)	0,18 0,02 65,11 M2 Total (R\$) 0,22 9,84 2,91 0,60 0,11 13,68
95264 - SINAPI/SC 95265 - SINAPI/SC C.P. 131181124165 - 07/2022 Referência 5061 - SINAPI/SC 88262 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 6212 - SINAPI/SC 21138 - SINAPI/SC C.P. 131181124192 - 07/2022 Referência	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016 Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016 Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura men interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018) Descrição dos Serviços Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10) Carpinteiro de formas com encargos complementares Servente com encargos complementares Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta Mourao rolico de madeira tratada, D = 8 a 11 cm, H = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regiao (para cerca) Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016) Descrição dos Serviços	CHP CHI Or que 1 Unidade KG H M M M	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO ,5 m, em le Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO	0,02800000 0,02600000 Coef. 0,01000000 0,33800000 0,04750000 0,01350000 Coef.	6.48 0.73 TOTAL (R\$) vel baixo de Unitário (R\$) 21.68 29.11 20.04 12.61 8.18 TOTAL (R\$)	0,18 0,02 65,11 M2 Total (R\$) 0,22 9,84 2,91 0,60 0,11 13,68 M3 Total (R\$)
95264 - SINAPI/SC 95265 - SINAPI/SC C.P. 131181124165 - 07/2022 Referência 5061 - SINAPI/SC 88262 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC C.P. 131181124192 - 07/2022 Referência 88316 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016 Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016 Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura men interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018) Descrição dos Serviços Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10) Carpinteiro de formas com encargos complementares Servente com encargos complementares Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta Mourao rolico de madeira tratada, D = 8 a 11 cm, H = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regiao (para cerca) Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016) Descrição dos Serviços Servente com encargos complementares	CHP CHI Or que 1 Unidade KG H M M M Unidade	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO ,5 m, em lo Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0.02800000 0.02600000 0.02600000 0.02600000 0.02600000 0.01000000 0.01450000 0.01350000 0.01350000 Coef. 2.00000000	6.48 0.73 TOTAL (R\$) vel baixo de Unitário (R\$) 21.68 29.11 20.04 12.61 8.18 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 20.04 99.47	0,18 0,02 65,13 M2 Total (R\$) 0,22 9,84 2,91 0,60 0,11 13,68 M3 Total (R\$)
95264 - SINAPI/SC 95265 - SINAPI/SC C.P. 131181124165 - 07/2022 Referência 5061 - SINAPI/SC 88262 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 21138 - SINAPI/SC C.P. 131181124192 - 07/2022 Referência 88316 - SINAPI/SC C.P. 131181124197 -	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016 Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016 Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura men interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018) Descrição dos Serviços Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10) Carpinteiro de formas com encargos complementares Servente com encargos complementares Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta Mourao rolico de madeira tratada, D = 8 a 11 cm, H = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regiao (para cerca) Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016) Descrição dos Serviços Servente com encargos complementares Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	CHP CHI Or que 1. Unidade KG H M M M Unidade H M M	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO TIPO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO TIPO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO	0.02800000 0.02600000 0.02600000 Coef. 0.01000000 0.33800000 0.04750000 0.01350000 Coef. 2.00000000 1,05000000	6,48 0,73 TOTAL (R\$) vel baixo de Unitário (R\$) 21,68 29,11 20,04 12,61 8,18 TOTAL (R\$) Unitário (R\$)	0,18 0,02 65,13 M2 Total (R\$) 0,22 9,84 2,91 0,60 0,11 13,68 M3 Total (R\$) 40,08 104,44
95264 - SINAPI/SC 95265 - SINAPI/SC C.P. 131181124165 - 07/2022 Referência 5061 - SINAPI/SC 88262 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 21138 - SINAPI/SC C.P. 131181124192 - 07/2022 Referência 88316 - SINAPI/SC C.P. 131181124197 -	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016 Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016 Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura men interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018) Descrição dos Serviços Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10) Carpinteiro de formas com encargos complementares Servente com encargos complementares Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta Mourao rolico de madeira tratada, D = 8 a 11 cm, H = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regiao (para cerca) Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016) Descrição dos Serviços Servente com encargos complementares	CHP CHI Or que 1. Unidade KG H M M M Unidade H M M	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO TIPO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO TIPO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO	0.02800000 0.02600000 0.02600000 Coef. 0.01000000 0.33800000 0.04750000 0.01350000 Coef. 2.00000000 1,05000000	6.48 0.73 TOTAL (R\$) vel baixo de Unitário (R\$) 21.68 29.11 20.04 12.61 8.18 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 20.04 99.47	0,18 0,02 65,13 M2 Total (R\$) 0,22 9,84 2,91 0,60 0,11 13,68 M3 Total (R\$)
95264 - SINAPI/SC 95265 - SINAPI/SC C.P. 131181124165 - 07/2022 Referência 5061 - SINAPI/SC 88262 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 6212 - SINAPI/SC 21138 - SINAPI/SC C.P. 131181124192 - 07/2022 Referência 88316 - SINAPI/SC 4721 - SINAPI/SC C.P. 131181124170 - 07/2022	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016 Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016 Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura men interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018) Descrição dos Serviços Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10) Carpinteiro de formas com encargos complementares Servente com encargos complementares Tabua *2.5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta Mourao rolico de madeira tratada, D = 8 a 11 cm, H = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regiao (para cerca) Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016) Descrição dos Serviços Servente com encargos complementares Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	CHP CHI Or que 1 Unidade KG H M M M Unidade H M3	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO TIPO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO	0.02800000 0.02600000 0.02600000 0.02600000 0.02600000 0.01000000 0.04750000 0.04750000 0.01350000 Coef. 2.00000000 1.05000000	6.48 0,73 TOTAL (R\$) vel baixo de Unitário (R\$) 21,68 29,11 20,04 12,61 8.18 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 20,04 99,47 TOTAL (R\$)	0,18 0,02 65,11 M2 Total (R\$) 0,22 9,84 2,91 0,60 0,11 13,68 M3 Total (R\$) 40,08 104,44 144,52
95264 - SINAPI/SC 95265 - SINAPI/SC C.P. 131181124165 - 07/2022 Referência 5061 - SINAPI/SC 88262 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 21138 - SINAPI/SC C.P. 131181124192 - 07/2022 Referência 88316 - SINAPI/SC C.P. 131181124197 C.P. 131181124197 C.P. 131181124170 - 07/2022 Referência	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016 Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016 Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura men interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018) Descrição dos Serviços Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10) Carpinteiro de formas com encargos complementares Servente com encargos complementares Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta Mourao rolico de madeira tratada, D = 8 a 11 cm, H = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regiao (para cerca) Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016) Descrição dos Serviços Servente com encargos complementares Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete Rede de drenagem com tubos Ø 100 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundio Descrição dos Serviços	CHP CHI Or que 1. Unidade KG H M M M Unidade H M3	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO TIPO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO TIPO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO TIPO COMPOSIÇÃO INSUMO TIPO COMPOSIÇÃO INSUMO	0.02800000 0.02600000 0.02600000 Coef. 0.01000000 0.14500000 0.04750000 0.01350000 Coef. 2.00000000 1,05000000	6.48 0.73 TOTAL (R\$) vel baixo de Unitário (R\$) 21.68 29.11 20.04 12.61 8.18 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) Unitário (R\$) Unitário (R\$)	0,18 0,02 65,11 M2 Total (R\$) 0,22 9,84 2,91 0,60 0,11 13,68 M3 Total (R\$) 40,08 104,44 144,52 M Total (R\$)
95264 - SINAPI/SC 95265 - SINAPI/SC C.P. 131181124165 - 07/2022 Referência 5061 - SINAPI/SC 88262 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 21138 - SINAPI/SC C.P. 131181124192 - 07/2022 Referência 88316 - SINAPI/SC 4721 - SINAPI/SC C.P. 131181124170 - 07/2022 Referência 7753 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016 Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016 Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura men interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018) Descrição dos Serviços Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10) Carpinteiro de formas com encargos complementares Servente com encargos complementares Servente com encargos complementares Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta Mourao rolico de madeira tratada, D = 8 a 11 cm, H = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regiao (para cerca) Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016) Descrição dos Serviços Servente com encargos complementares Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete Rede de drenagem com tubos Ø 100 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundion de concreto amado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	CHP CHI Or que 1 Unidade KG H M M M Unidade H M3	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO ,5 m, em la Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO Tipo COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO	0.02800000 0.02600000 0.02600000 Coef. 0.01000000 0.14500000 0.04750000 0.01350000 Coef. 2.00000000 1.05000000	6,48 0,73 TOTAL (R\$) vel baixo de Unitário (R\$) 21,68 29,11 20,04 12,61 8,18 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 20,04 99,47 TOTAL (R\$)	0,18 0,02 65,11 M2 Total (R\$) 0,22 9,84 2,91 0,60 0,11 13,68 M3 Total (R\$) 40,08 104,44 144,52 M Total (R\$)

I		ı			I	
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,78700000	23,33	18,36
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	1,57400000	20,04	31,54
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02800000	688,58	19,28
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	128,85000000	0,76	97,93
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	100,41000000	0,76	76,31
C.P. 131181124167 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x(composição SINAPI 94057 abr/2017)	М	COMPOSIÇÃO	2,25000000	22,40	50,40
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	3,22000000	65,11	209,65
C.P. 131181124192 - Composição	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	144,52	18,79
Própria 131210485564 - Cotação	Destinação de terrA / argila	m³	INSUMO	5,73000000	10,00	57,30
		ı			TOTAL (R\$)	1021,02
						1021,02
C.P. 131181124167 -	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura men	or que 1,	5 m, em lo	cal com nív	el baixo de	м
07/2022 Referência	interferência - reaproveitamento 4x(composição SINAPI 94057 abr/2017) Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC		H	COMPOSIÇÃO	0.18800000	20,04	3,77
	Servente com encargos complementares					
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,43900000	29,11	12,78
6189 - SINAPI/SC	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	М	INSUMO	0,10700000	33,76	3,61
5061 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,02500000	21,68	0,54
4472 - SINAPI/SC	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	М	INSUMO	0,03675000	43,25	1,59
21138 - SINAPI/SC	Mourao rolico de madeira tratada, D = 8 a 11 cm, H = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regiao (para cerca)	М	INSUMO	0,01350000	8,18	0,11
					TOTAL (R\$)	22,40
C.P. 131181124171 -	Rede de drenagem com tubos Ø 120 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundi	dade				м
07/2022		I		0.6		T + 1 (D+)
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7757 - SINAPI/SC	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1200 mm	М	INSUMO	1,03000000	533,14	549,13
10567 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	М	INSUMO	1,00000000	8,59	8,59
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20900000	219,69	45,92
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,44050000	81,00	35,68
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,98490000	23,33	22,98
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	1,96980000	20,04	39,47
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	М3	COMPOSIÇÃO	0,03500000	688,58	24,10
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	117,00000000	0,76	88,92
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	72,64000000	0,76	55,21
	Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)	M2	COMPOSIÇÃO	1,75000000	13,68	23,94
Própria						
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Atemo mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/ potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	М3	COMPOSIÇÃO	2,33000000	65,11	151,71
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	М3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	144,52	21,68
131210485564 - Cotação	Destinação de terrA / argila	m³	INSUMO	5,20000000	10,00	52,00
					TOTAL (R\$)	1119,33
C.P. 131181124173 -	Rede de drenagem com tubos Ø 150 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundi	dade				м
07/2022	a. S.				T	- •
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7758 - SINAPI/SC	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1500 mm	М	INSUMO	1,03000000	772,40	795,57
10567 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	М	INSUMO	1,00000000	8,59	8,59
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,28120000	219,69	61,78
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	СНІ	COMPOSIÇÃO	0,59280000	81,00	48,02
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	1,32540000	23,33	30,92
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	2,65070000	20,04	53,12
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	М3	COMPOSIÇÃO	0,04720000	688,58	32,50
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	222,45000000	0,76	169,06
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	157,47000000	0,76	119,68
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m,					
Própria	profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	М3	COMPOSIÇÃO	5,05000000	65,11	328,81
C.P. 131181124167 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x(composição SINAPI 94057 abr/2017)	М	COMPOSIÇÃO	2,75000000	22,40	61,60
<u>'</u>						
C.P. 131181124192 - Composição	I	I			İ	

Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	МЗ	COMPOSIÇÃO	0,18000000	144,52	26,01
131210485564 - Cotação	Destinação de terrA / argila	m³	INSUMO	9,8900000	10,00	98,90
		I	I		TOTAL (R\$)	1834,56
C.P. 131181124174 -						,,,,
07/2022	BOCA DE LOBO DE PASSEIO PADRÃO PMJ 60 X 96 X 89 CM (SINAPI 72132)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	М3	COMPOSIÇÃO	1,70320000	79,27	135,01
95241 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	M2	COMPOSIÇÃO	0,57600000	32,40	18,66
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm,	M2	INSUMO	2,28480000	39,58	90,43
	E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural		_			
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,57600000	76,55	44,09
92801 - SINAPI/SC 96995 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diámetro de 6,3 mm. af_06/2022 Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	KG M3	COMPOSIÇÃO	1,24820000	11,74 48,06	27,09 59,99
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	2,05630000	28.68	58,97
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	2,13360000	20,04	42,76
	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.					, .
94965 - SINAPI/SC	af_05/2021	М3	COMPOSIÇÃO	0,04030000	512,82	20,67
87335 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de	M3	COMPOSIÇÃO	0,01040000	520,09	5,41
07333 - 31NAFI/3C	vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019	СМ	COMPOSIÇÃO	0,01040000	320,09	3,41
	Emboço, para recebimento de cerámica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecánico com betoneira 4001, aplicado manualmente					
87527 - SINAPI/SC	em faces intemas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,94880000	40,55	79,02
	0,00,024	l	<u> </u>		TOTAL (R\$)	E92 10
					IOIAL (R\$)	582,10
C.P. 131181124175 - 07/2022	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 40 CM (SINAPI 72132)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm,					
36155 - SINAPI/SC	E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	2,09000000	39,58	82,72
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	1,88000000	28,68	53,92
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	1,95000000	20,04	39,08
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,32000000	76,55	101,05
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	мз	COMPOSIÇÃO	0,26000000	512,82	133,33
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	М3	COMPOSIÇÃO	0,00950000	587,86	5,58
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	М3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	648,38	84,29
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³- rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	53,41000000	0,76	40,59
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	34,32000000	0,76	26,08
92802 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af 06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	4,42000000	11,74	51,89
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m,	мз	COMPOSIÇÃO	1,10000000	65,11	71,62
Própria	profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)					
131210485564 - Cotação	Destinação de temA / argila	m³	INSUMO	2,37000000	10,00	23,70
C.P. 131210689605 - Composição Própria	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	М3	COMPOSIÇÃO	1,83000000	3,70	6,77
					TOTAL (R\$)	720,62
C.P. 131210689605 -	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulic	a, capaci	dade de 0,	78 m3 (ref.	SINAPI	мз
07/2022	83338 jan/2021)	I				1-1-3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
84013 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diumo. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00580000	78,53	0,46
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,01909000	20,04	0,38
90991 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01340000	213,76	2,86
					TOTAL (R\$)	3,70
C.P. 131181124176 -	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132)				•	UN
07/2022	Descripto des Constant	Hald: 1	T! :	C1	Halled de 18 de	Tat-1 (P.*)
Referência	Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm,	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangula/rtijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	3,60000000	39,58	142,49
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	3,24000000	28,68	92,92
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	3,36000000	20,04	67,33
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,96000000	76,55	150,04
r					ı	l)

1	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	ĺ	1			
94965 - SINAPI/SC	af_05/2021	М3	COMPOSIÇÃO	0,39000000	512,82	200,00
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	М3	COMPOSIÇÃO	0,01640000	587,86	9,64
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	М3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	648,38	129,68
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	133,69000000	0,76	101,60
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m,	***	composicão	1.5000000	65.11	07.67
Própria	profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	1,50000000	65,11	97,67
131210485564 - Cotação	Destinação de terrA / argila	m³	INSUMO	3,86000000	10,00	38,60
C.P. 131210689605 - Composição	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI	М3	COMPOSIÇÃO	2,97000000	3,70	10,99
Própria	83338 jan/2021)					
92802 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	6,50000000	11,74	76,31
1					TOTAL (R\$)	1117,27
C.P. 131181124177 - 07/2022	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 40 CM (SINAPI 72132)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm,					
36155 - SINAPI/SC	E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	5,20000000	39,58	205,82
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	4,68000000	28,68	134,22
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	4,86000000	20,04	97,39
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,20000000	76,55	91,86
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	МЗ	COMPOSIÇÃO	0,2400000	512,82	123,08
	af_05/2021					
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02370000	587,86	13,93
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	15,30000000	9,30	142,29
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,12000000	648,38	77,81
5914389 - SICRO/SC 5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	121,68000000 81.12000000	0,76	92,48
	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	81,12000000	0,76	61,65
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/ potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	М3	COMPOSIÇÃO	2,60000000	65,11	169,29
131210485564 - Cotação	Destinação de terrA / argilla	m³	INSUMO	5,41000000	10,00	54,10
C.P. 131210689605 - Composição						5.725
		М3		4,16000000	3,70	15.20
Própria	83338 jan/2021)	M3	COMPOSIÇÃO	4,16000000	3,70	15,39
Própria M1432 - SICRO/SC	83338 jan/2021) Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	499,94	499,94
M1432 - SICRO/SC					499,94	499,94
					499,94	499,94
M1432 - SICRO/SC C.P. 131181124178 -	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400				499,94	499,94 1779,25
M1432 - SICRO/SC C.P. 131181124178 - 07/2022 Referência	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400 CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132)	un	INSUMO	1,00000000 Coef.	499,94 TOTAL (R\$) Unitário (R\$)	499,94 1779,25 UN Total (R\$)
M1432 - SICRO/SC C.P. 131181124178 - 07/2022	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400 CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132) Descrição dos Serviços	un	INSUMO	1,0000000	499,94 TOTAL (R\$)	499,94 1779,25 UN
M1432 - SICRO/SC C.P. 131181124178 - 07/2022 Referência	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400 CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132) Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm,	un	INSUMO	1,00000000 Coef.	499,94 TOTAL (R\$) Unitário (R\$)	499,94 1779,25 UN Total (R\$)
M1432 - SICRO/SC C.P. 131181124178 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400 CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132) Descrição dos Serviços Bioquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijollinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	un Unidade	Tipo	1,00000000 Coef.	499,94 TOTAL (R\$) Unitário (R\$)	499,94 1779,25 UN Total (R\$)
M1432 - SICRO/SC C.P. 131181124178 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC	Tampão de fero fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400 CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132) Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	Unidade M2	Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO	1,00000000 Coef. 6,90000000 6,21000000	499,94 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 39,58 28,68	499,94 1779,25 UN Total (R\$) 273,10 178,10
M1432 - SICRO/SC C.P. 131181124178 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400 CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132) Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares	Unidade M2 H	Tipo INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO	1,00000000 Coef. 6,9000000 6,21000000 6,45000000	499,94 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 39,58 28,68 20,04	499,94 1779,25 UN Total (R\$) 273.10 178.10 129.26
M1432 - SICRO/SC C.P. 131181124178 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 92267 - SINAPI/SC	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132) Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijollinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Servente com encargos complementares Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020 Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	Unidade M2 H H M2	Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	1,00000000 Coef. 6,9000000 6,21000000 1,50000000	499,94 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 39,58 28,68 20,04 76,55	499,94 1779,25 UN Total (R\$) 273.10 178.10 129,26 114.82
M1432 - SICRO/SC C.P. 131181124178 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 92267 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400 CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132) Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Servente com encargos complementares Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020 Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	un Unidade M2 H H M2	Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	1,00000000 Coef. 6,90000000 6,21000000 1,50000000 0,30000000	499,94 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 39,58 28,68 20,04 76,55 512,82	499,94 1779,25 UN Total (R\$) 273.10 178.10 129.26 114.82 153.85
M1432 - SICRO/SC C.P. 131181124178 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 92267 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400 CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132) Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020 Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	un Unidade M2 H H M2 M3	Tipo INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	1,00000000 Coef. 6,9000000 6,21000000 1,5000000 0,30000000 0,03146000	499,94 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 39,58 28,68 20,04 76,55 512,82	499,94 1779,25 UN Total (R\$) 273,10 178,10 129,26 114,82 153,85 18,49
M1432 - SICRO/SC C.P. 131181124178 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 92267 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC 88628 - SINAPI/SC 92804 - SINAPI/SC	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132) Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijollinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Servente com encargos complementares Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020 Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	un Unidade M2 H H M2 KG	Tipo INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	1,00000000 Coef. 6,90000000 6,21000000 1,50000000 0,30000000 0,03146000 18,30000000	499,94 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 39,58 28,68 20,04 76,55 512,82 587,86 9,30	499,94 1779,25 UN Total (R\$) 273,10 178,10 129,26 114,82 153,85 18,49 170,19
M1432 - SICRO/SC C.P. 131181124178 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 98316 - SINAPI/SC 92267 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC 98628 - SINAPI/SC 92804 - SINAPI/SC 96620 - SINAPI/SC	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132) Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modeio onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Servente com encargos complementares Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020 Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Unidade M2 H H M2 M3 M3 KG M3	INSUMO Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	1,00000000 Coef. 6,90000000 6,21000000 1,50000000 0,30000000 0,03146000 18,30000000 0,150000000 93,60000000	499,94 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 39,58 28,68 20,04 76,55 512,82 587,86 9,30 648,38 0,76	499,94 1779,25 UN Total (R\$) 273,10 178,10 129,26 114,82 153,85 18,49 170,19 97,26 71,14
M1432 - SICRO/SC C.P. 131181124178 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 92267 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC 988628 - SINAPI/SC 96620 - SINAPI/SC 96620 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132) Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modeio onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Servente com encargos complementares Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020 Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	un Unidade M2 H H M2 M3 M3 KG M3	TIPO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	1,00000000 Coef. 6,90000000 6,21000000 1,50000000 0,30000000 0,03146000 18,30000000 0,15000000	499,94 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 39,58 28,68 20,04 76,55 512,82 587,86 9,30 648,38	499,94 1779,25 UN Total (R\$) 273,10 178,10 129,26 114,82 153,85 18,49 170,19 97,26
M1432 - SICRO/SC C.P. 131181124178 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 92267 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC 988628 - SINAPI/SC 96804 - SINAPI/SC 96620 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC C.P. 131181124162 - Composição	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132) Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020 Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/ potência: 111 hp), largura até 1,5 m,	Unidade M2 H H M2 M3 M3 KG M3	INSUMO Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	1,00000000 Coef. 6,90000000 6,21000000 1,50000000 0,30000000 0,03146000 18,30000000 0,150000000 93,60000000	499,94 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 39,58 28,68 20,04 76,55 512,82 587,86 9,30 648,38 0,76	499,94 1779,25 UN Total (R\$) 273,10 178,10 129,26 114,82 153,85 18,49 170,19 97,26 71,14
M1432 - SICRO/SC C.P. 131181124178 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 92267 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC 92804 - SINAPI/SC 96620 - SINAPI/SC 96620 - SINAPI/SC C.P. 131181124162 - Composição Própria 131210485564 - Cotação C.P. 131210689605 - Composição	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132) Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Servente com encargos complementares Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020 Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018) Destinação de terra / argila Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI	Unidade M2 H H M2 M3 M3 KG M3 tbm	Tipo INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	1,00000000 Coef. 6,90000000 6,21000000 1,50000000 0,30000000 0,03146000 18,30000000 93,60000000 3,00000000	499,94 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 39,58 28,68 20,04 76,55 512,82 587,86 9,30 648,38 0,76 65,11	499,94 1779,25 UN Total (R\$) 273,10 178,10 129,26 114,82 153,85 18,49 170,19 97,26 71,14 195,33
M1432 - SICRO/SC C.P. 131181124178 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 92267 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC 988628 - SINAPI/SC 96804 - SINAPI/SC 96620 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC C.P. 131181124162 - Composição Própria 131210485564 - Cotação C.P. 131210689605 - Composição Própria	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132) Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modeio onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Servente com encargos complementares Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020 Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Atero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018) Destinação de terrA / argila Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	un Unidade M2 H H M2 M3 M3 KG M3 tkm M3 M3	INSUMO Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO	1,00000000 Coef. 6,90000000 6,21000000 1,50000000 0,30000000 0,30000000 0,15000000 3,00000000 3,00000000 5,25000000	499,94 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 39,58 28,68 20,04 76,55 512,82 587,86 9,30 648,38 0,76 65,11 10,00 3,70	499,94 1779,25 UN Total (R\$) 273,10 178,10 129,26 114,82 153,85 18,49 170,19 97,26 71,14 195,33 68,30 19,42
M1432 - SICRO/SC C.P. 131181124178 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 92267 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC 92804 - SINAPI/SC 96620 - SINAPI/SC 96620 - SINAPI/SC C.P. 131181124162 - Composição Própria 131210485564 - Cotação C.P. 131210689605 - Composição	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132) Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Servente com encargos complementares Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020 Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018) Destinação de terra / argila Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI	Unidade M2 H H M2 M3 KG M3 tkm M3	Tipo INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	1,00000000 Coef. 6,90000000 6,45000000 0,30000000 0,30000000 0,3146000 18,30000000 93,60000000 3,00000000 6,83000000	499,94 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 39,58 28,68 20,04 76,55 512,82 587,86 9,30 648,38 0,76 65,11 10,00	499,94 1779,25 UN Total (R\$) 273,10 178,10 129,26 114,82 153,85 18,49 170,19 97,26 71,14 195,33 68,30 19,42 499,94
M1432 - SICRO/SC C.P. 131181124178 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 92267 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC 988628 - SINAPI/SC 96804 - SINAPI/SC 96620 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC C.P. 131181124162 - Composição Própria 131210485564 - Cotação C.P. 131210689605 - Composição Própria	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132) Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Fabricação de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020 Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 Argamassa traço 1:3 (em volume de mpisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Atero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largum até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018) Destinação de temA / argila Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021) Tampão de femo fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un Unidade M2 H H M2 M3 M3 KG M3 tkm M3 M3	INSUMO Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO	1,00000000 Coef. 6,90000000 6,21000000 1,50000000 0,30000000 0,30000000 0,15000000 3,00000000 3,00000000 5,25000000	499,94 TOTAL (R\$) 39,58 28,68 20,04 76,55 512,82 587,86 9,30 648,38 0,76 65,11 10,00 3,70 499,94	499,94 1779,25 UN Total (R\$) 273,10 178,10 129,26 114,82 153,85 18,49 170,19 97,26 71,14 195,33 68,30 19,42 499,94 1989,20
M1432 - SICRO/SC C.P. 131181124178 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 92267 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC 988628 - SINAPI/SC 96620 - SINAPI/SC 96620 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC C.P. 131181124162 - Composição Própria 131210485564 - Cotação C.P. 131210689605 - Composição Própria M1432 - SICRO/SC	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132) Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modeio onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Servente com encargos complementares Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020 Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Atero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018) Destinação de terrA / argila Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	un Unidade M2 H H M2 M3 M3 KG M3 tkm M3 M3	INSUMO Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO	1,00000000 Coef. 6,90000000 6,21000000 1,50000000 0,30000000 0,30000000 0,15000000 3,00000000 3,00000000 5,25000000	499,94 TOTAL (R\$) 39,58 28,68 20,04 76,55 512,82 587,86 9,30 648,38 0,76 65,11 10,00 3,70 499,94	499,94 1779,25 UN Total (R\$) 273,10 178,10 129,26 114,82 153,85 18,49 170,19 97,26 71,14 195,33 68,30 19,42
M1432 - SICRO/SC C.P. 131181124178 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 92267 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC 98804 - SINAPI/SC 96620 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC C.P. 131181124162 - Composição Própria 131210485564 - Cotação C.P. 131210689605 - Composição Própria M1432 - SICRO/SC C.P. 131181124179 -	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132) Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Fabricação de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020 Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 Argamassa traço 1:3 (em volume de mpisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Atero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largum até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018) Destinação de temA / argila Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021) Tampão de femo fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un Unidade M2 H H M2 M3 M3 KG M3 tkm M3 M3	INSUMO Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO	1,00000000 Coef. 6,90000000 6,21000000 1,50000000 0,30000000 0,30000000 0,15000000 3,00000000 3,00000000 5,25000000	499,94 TOTAL (R\$) 39,58 28,68 20,04 76,55 512,82 587,86 9,30 648,38 0,76 65,11 10,00 3,70 499,94	499,94 1779,25 UN Total (R\$) 273,10 178,10 129,26 114,82 153,85 18,49 170,19 97,26 71,14 195,33 68,30 19,42 499,94 1989,20
M1432 - SICRO/SC C.P. 131181124178 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 92267 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC 98628 - SINAPI/SC 96620 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC C.P. 131181124162 - Composição Própria 131210485564 - Cotação C.P. 131210689605 - Composição Própria M1432 - SICRO/SC C.P. 131181124179 - 07/2022	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132) Descrição dos Serviços Bioquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Serventa com encargos complementares Serventa com encargos complementares Serventa com encargos complementares Serventa com encargos complementares Fabricação de fórma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020 Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022 Lastro de concreto magra, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Altero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018) Destriação de terrá / argila Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 93338 jan/2021) Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400 CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 80 CM (SINAPI 72132) Descrição dos Serviços Bioquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm.	un Unidade M2 H H M2 M3 KG M3 tom M3 un	INSUMO Tipo INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO	1,00000000 Coef. 6,90000000 6,21000000 1,50000000 0,30000000 0,3146000 18,30000000 3,00000000 5,25000000 1,00000000	499,94 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 39,58 28,68 20,04 76,55 512,82 587,86 9,30 648,38 0,76 65,11 10,00 3,70 499,94 TOTAL (R\$)	499,94 1779,25 UN Total (R\$) 273,10 178,10 129,26 114,82 153,85 18,49 170,19 97,26 71,14 195,33 68,30 19,42 499,94 1989,20 UN
M1432 - SICRO/SC C.P. 131181124178 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 92267 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC 96620 - SINAPI/SC 96620 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC C.P. 131181124162 - Composição Própria 131210485564 - Cotação C.P. 131210689605 - Composição Própria M1432 - SICRO/SC C.P. 131181124179 - 07/2022 Referência	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132) Descrição dos Serviços Bioquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Servente com encargos complementares Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020 Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 Coñe e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Atem mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018) Destinação de terná / argilla Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 93338 Jan/2021) Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400 CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 80 CM (SINAPI 72132) Descrição dos Serviços	Unidade M2 H H M2 M3 KG M3 tkm M3 Unidade	INSUMO Tipo INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO Tipo	1,00000000 Coef. 6,90000000 6,21000000 1,50000000 0,30000000 0,3146000 18,30000000 3,00000000 3,00000000 5,25000000 1,000000000 Coef.	499,94 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 39,58 28,68 20,04 76,55 512,82 587,86 9,30 648,38 0,76 65,11 10,00 3,70 499,94 TOTAL (R\$)	499,94 1779,25 UN Total (R\$) 273,10 178,10 129,26 114,82 153,85 18,49 170,19 97,26 71,14 195,33 68,30 19,42 499,94 1989,20 UN Total (R\$)

I	1	I	i i		1 1	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	9,23000000	20,04	184,97
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,80000000	76,55	137,79
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	М3	COMPOSIÇÃO	0,36000000	512,82	184,62
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	МЗ	COMPOSIÇÃO	0,04500000	587,86	26,45
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	23,10000000	9,30	214,83
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	М3	COMPOSIÇÃO	0,18000000	648,38	116,71
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	211,19000000	0,76	160,50
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	118,56000000	0,76	90,11
C.P. 131181124162 - Composição						
Própria	profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	М3	COMPOSIÇÃO	3,80000000	65,11	247,42
131210485564 - Cotação	Destinação de terrA / argila	m³	INSUMO	9,39000000	10,00	93,90
C.P. 131210689605 - Composição	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI					
Própria	83338 jan/2021)	М3	COMPOSIÇÃO	7,22000000	3,70	26,71
M1432 - SICRO/SC	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	499,94	499,94
					TOTAL (R\$)	2629,97
C.P. 131181124180 - 07/2022	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 100 CM (SINAPI 72132)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm,					
36155 - SINAPI/SC	E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	13,02000000	39,58	515,33
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	11,72000000	28,68	336,13
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	12,16000000	20,04	243,69
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af 09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	3,00000000	76,55	229,65
	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.					
94965 - SINAPI/SC	af_05/2021	М3	COMPOSIÇÃO	0,60000000	512,82	307,69
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	М3	COMPOSIÇÃO	0,05940000	587,86	34,92
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	37,60000000	9,30	349,68
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af 08/2017	М3	COMPOSIÇÃO	0,30000000	648,38	194,51
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	307.13000000	0,76	233,42
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	131,04000000	0.76	99.59
C.P. 131181124162 - Composição		uun	com osigno	131,0400000	0,70	33,33
Própria	profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	МЗ	COMPOSIÇÃO	4,20000000	65,11	273,46
131210485564 - Cotação	Destinação de terrA / argila	m³	INSUMO	13,65000000	10,00	136,50
C.P. 131210689605 - Composição	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI					
Própria	83338 jan/2021)	М3	COMPOSIÇÃO	10,50000000	3,70	38,85
M1432 - SICRO/SC	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	499,94	499,94
					TOTAL (R\$)	3493,36
C.P. 131181124181 -						
07/2022	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 120 CM					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm,					
36155 - SINAPI/SC	E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	18,00000000	39,58	712,44
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	16,20000000	28,68	464,62
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	16,82000000	20,04	337,07
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de fórma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	3,75000000	76,55	287,06
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	М3	COMPOSIÇÃO	0,75000000	512,82	384,62
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	М3	COMPOSIÇÃO	0,08200000	587,86	48,20
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	59,70000000	9,30	555,21
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	МЗ	COMPOSIÇÃO	0,38000000	648,38	246,38
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	420,47000000	0,76	319,56
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	156,00000000	0,76	118,56
C.P. 131181124162 - Composição						
Própria Composição	profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	М3	COMPOSIÇÃO	5,00000000	65,11	325,55
131210485564 - Cotação	Destinação de terrA / argila	m³	INSUMO	18,69000000	10,00	186,90
C.P. 131210689605 - Composição						
Própria	83338 jan/2021)	М3	COMPOSIÇÃO	14,38000000	3,70	53,21
M1432 - SICRO/SC	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	499,94	499,94
					TOTAL (R\$)	4539,32
					(III)	,32

C.P. 131181124182 - 07/2022	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 150 CM					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm,	M2	INSUMO	23.99000000	39,58	949,52
30133 - 3114A 1/3C	E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	1412	INSOMO	23,3900000	39,30	343,32
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	18,14000000	28,68	520,26
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	18,84000000	20,04	377,55
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	6,25000000	76,55	478,44
94965 - SINAPI/SC	Concreto (ck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. ar_05/2021	М3	COMPOSIÇÃO	1,25000000	512,82	641,02
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	МЗ	COMPOSIÇÃO	0,09200000	587,86	54,08
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	79,60000000	9,30	740,28
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	М3	COMPOSIÇÃO	0,63000000	648,38	408,48
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	757,58000000	0,76	575,76
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	262,08000000	0,76	199,18
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m,	мз	COMPOSIÇÃO	8,40000000	65,11	546.92
Própria	profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)					
131210485564 - Cotação	Destinação de terrA / argila	m³	INSUMO	33,67000000	10,00	336,70
C.P. 131210689605 - Composição Própria	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	М3	COMPOSIÇÃO	25,90000000	3,70	95,83
M1432 - SICRO/SC	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	499,94	499,94
					TOTAL (R\$)	6423,96
C.P. 131181124185 - 07/2022	SUB-BASE EM RACHÃO					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96399 - SINAPI/SC	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte. af_11/2019	М3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	116,53	116,53
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	мзхкм	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,43	63,18
					TOTAL (R\$)	179,71
C.P. 131181124186 -	BASE EM BRITA GRADUADA					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	мзхкм	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,43	63,18
96396 - SINAPI/SC	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte.	М3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	170,50	170,50
	af_11/2019				TOTAL (R\$)	233,68
C.P. 131181124205 -					101112 (114)	
07/2022	Rede de drenagem com tubos Ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAF	PI 92214)	1		ı	М
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7750 - SINAPI/SC	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	М	INSUMO	1,03000000	304,65	313,79
10567 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	М	INSUMO	1,00000000	8,59	8,59
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,13600000	219,69	29,88
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0.80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	СНІ	COMPOSIÇÃO	0,28700000	81,00	23,25
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	1,28000000	20,04	25,65
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	М3	COMPOSIÇÃO	0,01200000	688,58	8,26
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,64000000	23,33	14,93
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	61,72000000	0,76	46,91
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	40,56000000	0,76	30,83
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m,	М3	COMPOSIÇÃO	1,30000000	65,11	84,64
Própria	profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)					
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	М3	COMPOSIÇÃO	0,11000000	144,52	15,90
131210485564 - Cotação	Destinação de tertA / argila	m³	INSUMO	2,74000000	10,00	27,40
					TOTAL (R\$)	630,03
C.P. 131181124209 - 07/2022	Rede de drenagem com tubos Ø 120 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundi	dade				м
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7757 - SINAPI/SC	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1200 mm	М	INSUMO	1,03000000	533,14	549,13
10567 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	М	INSUMO	1,00000000	8,59	8,59
5631 - SINAPI/SC		1	l		1	45.00
	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20900000	219,69	45,92
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014 Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20900000	219,69 81,00	45,92 35,68

<u></u>						1
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	1,96980000	20,04	39,47
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	М3	COMPOSIÇÃO	0,03500000	688,58	24,10
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	149,18000000	0,76	113,38
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	106,96000000	0,76	81,29
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/ potência: 111 hp), largura até 1,5 m,					
Própria	profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	М3	COMPOSIÇÃO	3,43000000	65,11	223,33
C.P. 131181124192 - Composição			_			
Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	144,52	21,68
C.P. 131181124167 - Composição	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo	м	COMPOSIÇÃO	2,25000000	22.40	50.40
Própria	de interferência - reaproveitamento 4x(composição SINAPI 94057 abr/2017)	IM	COMPOSIÇÃO	2,2300000	22,40	50,40
131210485564 - Cotação	Destinação de terrA / argila	m³	INSUMO	6,63000000	10,00	66,30
					TOTAL (R\$)	1282,25
C.P. 131181124210 -	_				I.	
07/2022	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 80 CM (SINAPI 72132)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
261EE CIMADUCC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm,	Ma	INCLIMO	E 04000000	20.58	100.48
36155 - SINAPI/SC	E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	5,04000000	39,58	199,48
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	4,54000000	28,68	130,21
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	4,71000000	20,04	94,39
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	2,32000000	76,55	177,60
OAGGE CIMADUGG	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	***	composicão	0.45000000	F12.02	225.00
94965 - SINAPI/SC	af_05/2021	М3	COMPOSIÇÃO	0,46000000	512,82	235,90
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	М3	COMPOSIÇÃO	0,02300000	587,86	13,52
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	М3	COMPOSIÇÃO	0,23000000	648,38	149,13
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	120,04000000	0,76	91,23
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	59,28000000	0,76	45,05
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura até 1,5 m,					
Própria	profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	1,90000000	65,11	123,71
131210485564 - Cotação	Destinação de terrA / argila	m³	INSUMO	5,34000000	10,00	53,40
C.P. 131210689605 - Composição	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI	мз	COMPOSIÇÃO	4,10000000	3,70	15,17
Própria	83338 jan/2021)	МЭ	COMPOSIÇÃO	4,1000000	3,70	15,17
92802 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	7,71000000	11,74	90,52
92802 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_96/2022	KG	COMPOSIÇÃO	7,71000000	11,74 TOTAL (R\$)	
	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	7,71000000		1419,31
92802 - SINAPI/SC C.P. 131181124211 - 07/2022	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022 CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 150 CM	KG	COMPOSIÇÃO	7,71000000		
C.P. 131181124211 -		KG Unidade	composição Tipo	7,71000000 Coef.		1419,31
C.P. 131181124211 - 07/2022 Referência	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 150 CM	Unidade	Tipo	Coef.	TOTAL (R\$) Unitário (R\$)	1419,31 UN Total (R\$)
C.P. 131181124211 - 07/2022	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 150 CM Descrição dos Serviços	<u> </u>			TOTAL (R\$)	1419,31 UN
C.P. 131181124211 - 07/2022 Referência	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 150 CM Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm,	Unidade	Tipo	Coef.	TOTAL (R\$) Unitário (R\$)	1419,31 UN Total (R\$)
C.P. 131181124211 - 07/2022 Referência	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 150 CM Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	Unidade M2	Tipo INSUMO	Coef.	TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 39,58	1419,31 UN Total (R\$)
C.P. 131181124211 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 150 CM Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modeio onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares	Unidade M2	Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO	Coef. 12,24000000 11,02000000	TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 39,58 28,68	1419,31 UN Total (R\$) 484,46
C.P. 131181124211 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 92267 - SINAPI/SC	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 150 CM Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares	Unidade M2 H H M2	Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 12,2400000 11,0200000 11,4400000 3,9100000	Unitário (R\$) 39,58 28,68 20,04 76,55	1419,31 UN Total (R\$) 484,46 316,05 229,26 299,31
C.P. 131181124211 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 150 CM Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijollinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	Unidade M2 H	Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 12,24000000 11,02000000 11,44000000	TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 39,58 28,68 20,04	1419,31 UN Total (R\$) 484,46 316,05 229,26
C.P. 131181124211 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 92267 - SINAPI/SC	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 150 CM Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af 09/2020 Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	Unidade M2 H H M2	Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 12,2400000 11,0200000 11,4400000 3,9100000	Unitário (R\$) 39,58 28,68 20,04 76,55	1419,31 UN Total (R\$) 484,46 316,05 229,26 299,31
C.P. 131181124211 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 92267 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 150 CM Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020 Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	Unidade M2 H H M2 M3	Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 12,2400000 11,0200000 11,4400000 3,9100000 0,78000000	Unitário (R\$) 39,58 28,68 20,04 76,55 512,82	1419,31 UN Total (R\$) 484,46 316,05 229,26 299,31 400,00
C.P. 131181124211 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 92267 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 150 CM Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Fabricação de fôma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af 09/2020 Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 i. af 05/2021 Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 i. af 08/2019	Unidade M2 H H M2 M3	Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 12,24000000 11,02000000 11,44000000 0,78000000 0,05600000	Unitário (R\$) 39,58 28,68 20,04 76,55 512,82	1419,31 UN Total (R\$) 484,46 316,05 229,26 299,31 400,00 32,92
C.P. 131181124211 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 92267 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC 88628 - SINAPI/SC 96620 - SINAPI/SC	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 150 CM Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm. E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Servente com encargos complementares Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020 Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	Unidade M2 H H M2 M3 M3 M3	Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 12,24000000 11,02000000 11,44000000 0,78000000 0,03600000 0,39000000 293,87000000	Unitário (R\$) 39,58 28,68 20,04 76,55 512,82 587,86 648,38	1419,31 UN Total (R\$) 484,46 316,05 229,26 299,31 400,00 32,92 252,87
C.P. 131181124211 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 92267 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC 88628 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 150 CM Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020 Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017 Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia pavimentada	Unidade M2 H H M2 M3 M3 thm	Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 12,24000000 11,02000000 11,44000000 0,78000000 0,05600000 0,39000000 293,87000000 106,08000000	Unitário (R\$) 39,58 28,68 20,04 76,55 512,82 587,86 648,38 0,76 0,76	1419,31 UN Total (R\$) 484,46 316,05 229,26 299,31 400,00 32,92 252,87 223,34 80,62
C.P. 131181124211 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 92267 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC 96620 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC 5914389 - SICRO/SC	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 150 CM Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020 Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Unidade M2 H H M2 M3 M3 M3 tkm	Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 12,24000000 11,02000000 11,44000000 0,78000000 0,03600000 0,39000000 293,87000000	Unitário (R\$) 39,58 28,68 20,04 76,55 512,82 587,86 648,38 0,76	1419,31 UN Total (R\$) 484,46 316,05 229,26 299,31 400,00 32,92 252,87 223,34
C.P. 131181124211 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 92267 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC 96620 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC 5914389 - SICRO/SC C.P. 131181124162 - Composição	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 150 CM Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020 Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0.8 m³/ potência: 111 hp), largura até 1,5 m,	Unidade M2 H H M2 M3 M3 thm	Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 12,24000000 11,02000000 11,44000000 0,78000000 0,05600000 0,39000000 293,87000000 106,08000000	Unitário (R\$) 39,58 28,68 20,04 76,55 512,82 587,86 648,38 0,76 0,76	1419,31 UN Total (R\$) 484,46 316,05 229,26 299,31 400,00 32,92 252,87 223,34 80,62
C.P. 131181124211 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 92267 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC 96620 - SINAPI/SC 9514389 - SICRO/SC 5914389 - SICRO/SC C.P. 131181124162 - Composição Própdia	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 150 CM Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Servente com encargos complementares Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020 Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Atero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	Unidade M2 H H M2 M3 M3 tkm tkm M3	Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO	Coef. 12,24000000 11,02000000 11,44000000 0,78000000 0,05600000 0,39000000 106,08000000 3,40000000 13,06000000	Unitário (R\$) 39,58 28,68 20,04 76,55 512,82 587,86 648,38 0,76 0,76 65,11 10,00	1419,31 UN Total (R\$) 484,46 316,05 229,26 299,31 400,00 32,92 252,87 223,34 80,62 221,37 130,60
C.P. 131181124211 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 92267 - SINAPI/SC 924965 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC 96620 - SINAPI/SC 9614389 - SICRO/SC 5914389 - SICRO/SC C.P. 131181124162 - Composição Própria 131210485564 - Cotação	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 150 CM Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Servente com encargos complementares Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020 Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Atemo mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018) Destinação de terrA / argila	Unidade M2 H H M2 M3 M3 M3 M4 tkm tkm	Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 12,24000000 11,02000000 11,44000000 0,78000000 0,05600000 0,39000000 106,08000000 3,40000000	Unitário (R\$) 39,58 28,68 20,04 76,55 512,82 587,86 648,38 0,76 0,76 65,11	1419,31 UN Total (R\$) 484,46 316,05 229,26 299,31 400,00 32,92 252,87 223,34 80,62 221,37
C.P. 131181124211 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 92267 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC 96620 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC 5914389 - SICRO/SC C.P. 131181124162 - Composição Própdia 131210485564 - Cotação C.P. 131210689605 - Composição	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 150 CM Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020 Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Atemo mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018) Destinação de terra / argila Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI	Unidade M2 H H M2 M3 M3 tkm tkm M3	Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO	Coef. 12,24000000 11,02000000 11,44000000 0,78000000 0,05600000 293,87000000 106,08000000 13,06000000 10,05000000	Unitário (R\$) 39,58 28,68 20,04 76,55 512,82 587,86 648,38 0,76 0,76 65,11 10,00	1419,31 UN Total (R\$) 484,46 316,05 229,26 299,31 400,00 32,92 252,87 223,34 80,62 221,37 130,60
C.P. 131181124211 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 92267 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC 9514389 - SICRO/SC 5914389 - SICRO/SC 5914389 - SICRO/SC C.P. 131181124162 - Composição Própria 131210485564 - Cotação C.P. 131210689605 - Composição Própria	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 150 CM Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Fabricação de fôma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020 Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Atero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/ potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018) Destinação de terrA / argila Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	Unidade M2 H H M2 M3 M3 tkm tkm M3 M3 M3	Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO	Coef. 12,24000000 11,02000000 11,44000000 0,78000000 0,05600000 293,87000000 106,08000000 13,06000000 10,05000000	Unitário (R\$) 39,58 28,68 20,04 76,55 512,82 587,86 648,38 0,76 0,76 65,11 10,00 3,70	1419,31 UN Total (R\$) 484,46 316,05 229,26 299,31 400,00 32,92 252,87 223,34 80,62 221,37 130,60 37,18 154,73
C.P. 131181124211 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 92267 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC 9514389 - SICRO/SC 5914389 - SICRO/SC 5914389 - SICRO/SC C.P. 131181124162 - Composição Própria 131210485564 - Cotação C.P. 131210689605 - Composição Própria	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 150 CM Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Servente com encargos complementares Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020 Concreto fick = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Atero mecanizado de vala com escavadeira hidrávilica (capacidade da caçamba: 0.8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018) Destinação de terrA / argila Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021) Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	Unidade M2 H H M2 M3 M3 M3 tkm tkm KG	Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO	Coef. 12,24000000 11,02000000 11,44000000 0,78000000 0,05600000 106,08000000 3,40000000 10,05000000 11,06000000 13,06000000 13,180000000	TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 39,58 28,68 20,04 76,55 512,82 587,86 648,38 0,76 0,76 65,11 10,00 3,70 11,74 TOTAL (R\$)	1419,31 UN Total (R\$) 484,46 316,05 229,26 299,31 400,00 32,92 252,87 223,34 80,62 221,37 130,60 37,18 154,73 2862,71
C.P. 131181124211 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 92267 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC 96620 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC 5914389 - SICRO/SC C.P. 131181124162 - Composição Própria 131210485564 - Cotação C.P. 131210689605 - Composição Própria	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 150 CM Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Fabricação de fôma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020 Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Atero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/ potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018) Destinação de terrA / argila Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	Unidade M2 H H M2 M3 M3 M3 tkm tkm KG	Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO	Coef. 12,24000000 11,02000000 11,44000000 0,78000000 0,05600000 106,08000000 3,40000000 10,05000000 11,06000000 13,06000000 13,180000000	TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 39,58 28,68 20,04 76,55 512,82 587,86 648,38 0,76 0,76 65,11 10,00 3,70 11,74 TOTAL (R\$)	1419,31 UN Total (R\$) 484,46 316,05 229,26 299,31 400,00 32,92 252,87 223,34 80,62 221,37 130,60 37,18 154,73
C.P. 131181124211 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 92267 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC 96620 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC 5914389 - SICRO/SC C.P. 131181124162 - Composição Própria 131210485564 - Cotação C.P. 131210689605 - Composição Própria 92802 - SINAPI/SC	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 150 CM Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Servente com encargos complementares Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020 Concreto fick = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Atero mecanizado de vala com escavadeira hidrávilica (capacidade da caçamba: 0.8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018) Destinação de terrA / argila Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021) Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	Unidade M2 H H M2 M3 M3 M3 tkm tkm KG	Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO	Coef. 12,24000000 11,02000000 11,44000000 0,78000000 0,05600000 106,08000000 3,40000000 10,05000000 11,06000000 13,06000000 13,180000000	TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 39,58 28,68 20,04 76,55 512,82 587,86 648,38 0,76 0,76 65,11 10,00 3,70 11,74 TOTAL (R\$)	1419,31 UN Total (R\$) 484,46 316,05 229,26 299,31 400,00 32,92 252,87 223,34 80,62 221,37 130,60 37,18 154,73 2862,71
C.P. 131181124211 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 92267 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC 96620 - SINAPI/SC 96620 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC C.P. 131181124162 - Composição Própria 131210485564 - Cotação C.P. 131210689605 - Composição Própria 92802 - SINAPI/SC C.P. 131181124214 - 07/2022	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 150 CM Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Servente com encargos complementares Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020 Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Atemo mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com salbro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018) Destinação de ternA / argila Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021) Contra de dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	Unidade M2 H H M2 M3 M3 tkm tkm KG	Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 12,24000000 11,02000000 11,44000000 0,78000000 0,05600000 0,39000000 106,08000000 13,06000000 13,18000000 r) x 30,0 cm	TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 39,58 28,68 20,04 76,55 512,82 587,86 648,38 0,76 0,76 65,11 10,00 3,70 11,74 TOTAL (R\$)	1419,31 UN Total (R\$) 484,46 316,05 229,26 299,31 400,00 32,92 252,87 223,34 80,62 221,37 130,60 37,18 154,73 2862,71
C.P. 131181124211 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 92267 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC 96620 - SINAPI/SC 96620 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC 5914389 - SICRO/SC C.P. 131181124162 - Composição Própria 131210485564 - Cotação C.P. 131210689605 - Composição Própria 92802 - SINAPI/SC C.P. 131181124214 - 07/2022 Referência	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 150 CM Descrição dos Serviços Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Servente com encargos complementares Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020 Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021 Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017 Transporte com caminhão basculante de 10 m³- rodovia pavimentada Transporte com caminhão basculante de 10 m³- rodovia pavimentada Atemo mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/ potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018) Destinação de terrA / argilia Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021) Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022 Meio-filo pré-moldado de concreto 100,0 cm (comprimento) x 12,0 cm (base inferior) x 8,	Unidade M2 H H M2 M3 M3 M3 tkm tkm KG	Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO	Coef. 12,24000000 11,02000000 11,44000000 0,78000000 0,05600000 0,39000000 106,08000000 13,06000000 13,18000000 13,18000000 Coef.	Unitário (R\$) 39,58 28,68 20,04 76,55 512,82 587,86 648,38 0,76 0,76 65,11 10,00 3,70 11,74 TOTAL (R\$) Unitário (R\$)	1419,31 UN Total (R\$) 484,46 316,05 229,26 299,31 400,00 32,92 252,87 223,34 80,62 221,37 130,60 37,18 154,73 2862,71 m Total (R\$)
C.P. 131181124211 - 07/2022 Referência 36155 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 92267 - SINAPI/SC 94965 - SINAPI/SC 96620 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC 5914389 - SICRO/SC C.P. 131181124162 - Composição Própria 131210485564 - Cotação C.P. 131210689605 - Composição Própria 92802 - SINAPI/SC C.P. 13118112414 - 07/2022 Referência 370 - SINAPI/SC	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 150 CM Descrição dos Serviços Bioquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Servente com encargos complementares Fabricação de fórma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020 Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Atemo mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018) Destinação de ten/A / argila Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021) Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022 Meio-filo pré-moldado de concreto 100,0 cm (comprimento) x 12,0 cm (base inferior) x 8, Descrição dos Serviços Aveia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Unidade M2 H H M2 M3 M3 tkm tkm M3 CG O cm (bas Unidade M3	Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO	Coef. 12,24000000 11,02000000 11,44000000 0,78000000 0,39000000 293,87000000 13,06000000 13,06000000 13,180000000 r) x 30,0 cm Coef. 0,00700000	Unitário (R\$) 39,58 28,68 20,04 76,55 512,82 587,86 648,38 0,76 0,76 65,11 10,00 3,70 11,74 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 140,00	1419,31 UN Total (R\$) 484,46 316,05 229,26 299,31 400,00 32,92 252,87 223,34 80,62 221,37 130,60 37,18 154,73 2862,71 m Total (R\$) 0,98

88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,39400000	20,04	7,90
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	М3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	688,58	1,38
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,19600000	2,43	0,48
					TOTAL (R\$)	51,56
					(,	,
C.P. 131181124218 - 07/2022	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 100 CM (Sinapi 72132)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
re-e-e-e-e-e-e-e-e-e-e-e-e-e-e-e-e-e-e-	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm,	omadac	1100	000.1	Omicario (rep)	rotal (IT\$)
36155 - SINAPI/SC	E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	6,67000000	39,58	264,00
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	6,00000000	28,68	172,08
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	6,23000000	20,04	124,85
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	2,70000000	76,55	206,68
	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.					
94965 - SINAPI/SC	af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,54000000	512,82	276,92
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	М3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	587,86	17,64
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	М3	COMPOSIÇÃO	0,27000000	648,38	175,06
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	158,10000000	0,76	120,16
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	71,76000000	0,76	54,54
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m,					
Própria	profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	М3	COMPOSIÇÃO	2,30000000	65,11	149,75
131210485564 - Cotação	Destinação de terrA / argila	m³	INSUMO	7,03000000	10,00	70,30
C.P. 131210689605 - Composição	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI		COMPOSICÃO	F 41000000	2.70	20.02
Própria	83338 jan/2021)	M3	COMPOSIÇÃO	5,41000000	3,70	20,02
92802 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	9,08000000	11,74	106,60
					TOTAL (R\$)	1758,60
C.P. 131181124233 -					ı	
07/2022	Abrigo de passageiros em estrutura metálica e vidro (fundação, abrigo, banco e lixeira).	-			÷.	UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96523 - SINAPI/SC	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	МЗ	COMPOSIÇÃO	1,60000000	95,28	152,45
	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm, 1 utilização.					
96528 - SINAPI/SC	af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	4,48000000	233,57	1.046,39
96555 - SINAPI/SC	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 MPa, com uso de jerica - lançamento, adensamento e	М3	COMPOSIÇÃO	0,72000000	720,77	518,95
	acabamento. af_06/2017				.,	
96544 - SINAPI/SC	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	6,40000000	17,98	115,07
90285 - SINAPI/SC	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,9:1,2:0,6 (em massa seca de cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecânico com	МЗ	COMPOSIÇÃO	0,00300000	734,97	2,20
	betoneira 400 l. af_09/2021					
92799 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	4,80000000	12,60	60,48
	Abrigo de passageiros em estrutura metálica galvanizada a fogo, pintura eletrostática a pó, cobertura em telha metálica					
C.P. 131201281471 - Composição Própria	termoacústica, com núcleo de eps, pré-pintada na cor branca, com superfície superior trapezoidal e inferior plana. vidro temperado incolor com espessura de 10mm nos fechamentos laterais e posterior, com película de segurança, incluso banco metálico e lixeira	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	30.378,99	30.378,99
Гюрна	(dimensões 2,00x3,10 m = 6,20 m², conforme projeto) (refer. SINAPI 73970/1 + 94210 + 85010 jun19) - csc					
					TOTAL (R\$)	32274,53
						32274,33
C.P. 131201281471 -	Abrigo de passageiros em estrutura metálica galvanizada a fogo, pintura eletrostática a p termoacústica, com núcleo de eps, pré-pintada na cor branca, com superfície superior tra					
07/2022	termoacustica, com nucieo de eps, pre-pintada na cor branca, com supernicie superior tra incolor com espessura de 10mm nos fechamentos laterais e posterior, com película de se	-		-	-	UN
	(dimensões 2,00x3,10 m = 6,20 m², conforme projeto) (refer. SINAPI 73970/1 + 94210 +	-				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	128,52000000	28,49	3.661,53
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	135,62000000	20,04	2.717,82
98746 - SINAPI/SC	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	М	COMPOSIÇÃO	6,12000000	66,67	408,02
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,80000000	28,78	23,02
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,30000000	28,68	8,60
12759 - SINAPI/SC	Chapa aco inox AISI 304 numero 9 (E = 4 mm), acabamento numero 1 (laminado a quente, fosco)	M2	INSUMO	0,42000000	836,84	351,47
20259 - SINAPI/SC	Perfil de borracha EPDM macico *12 x 15* mm para esquadrias	М	INSUMO	16,58000000	11,00	182,38
39961 - SINAPI/SC	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	UN	INSUMO	4,32000000	20,06	86,66
	Telha termoisolante revestida em aco galvanizado, face superior em telha trapezoidal e face inferior em chapa plana (sem					
39520 - SINAPI/SC	acessorios de fixacao), revestimento com espessura de 0,50 mm com pre-pintura nas duas faces, nucleo em poliestireno (eps) de	M2	INSUMO	6,24000000	217,50	1.357,20
	30 mm					
1607 - SINAPI/SC	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela PVC - conicas)	CJ	INSUMO	7,86000000	0,28	2,20
4302 - SINAPI/SC	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 250 mm, para fixacao de telha em madeira	UN	INSUMO	7,86000000	4,25	33,40
38123 - SINAPI/SC	Selante tipo veda calha para metal e fibrocimento	KG	INSUMO	0,77000000	49,18	37,87

	L					
C.P. 131190228440 - Composição Própria	Pintura eletrostatica com tinta epoxi, utilizaco de revolver de ar comprimido, duas demaos [paraciclo] - composicao SINAPI out 2016 - 79760u, 74145/1u - csc	M2	COMPOSIÇÃO	32,79000000	58,33	1.912,64
4343 - SINAPI/SC		UN	INSUMO	10,00000000	7,36	73,60
34391 - SINAPI/SC	Parafuso frances zincado, diametro 1/2*, comprimento 4*, com porca e arruela	M2	INSUMO	5,05000000	7,36	
43083 - SINAPI/SC	Vidro comum laminado liso incolor duplo, espessura total 8 mm (cada camada de 4 mm) - colocado Perfil "U" enrijecido de aco qalvanizado, dobrado, 150 x 60 x 20 mm, E = 3,00 mm ou 200 x 75 x 25 mm, e = 3,75 mm	KG	INSUMO	1.071,0000000	14,47	3.706,40 15.497,37
	•					
131201081480 - Cotação	Película de segurança anti vandalismo - ps 4000 clear	m²	INSUMO	5,94000000	53,67	318,80
					TOTAL (R\$)	30378,9
C.P. 131190228440 -	Pintura eletrostatica com tinta epoxi, utilizaco de revolver de ar comprimido, duas demac	os [paraci	iclo] - con	nposicao SIN	IAPI out	M2
07/2022	2016 - 79760u, 74145/1u - csc			<u> </u>		
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5318 - SINAPI/SC	Diluente aguarras	L	INSUMO	0,05000000	19,98	1,00
7304 - SINAPI/SC	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	INSUMO	0,50000000	78,75	39,38
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,40000000	27,40	10,96
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,35000000	20,04	7,01
					TOTAL (R\$)	58,3
C.P. 131181124237 -	ECCAVAÇÃO DAS CAMADAS DE SOLO EVISTENTES (COM TRANSDORTE E DESTINAÇÃO)					мз
07/2022	ESCAVAÇÃO DAS CAMADAS DE SOLO EXISTENTES (COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO)	i .	i	ı	ı	m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,43	63,18
131210485564 - Cotação	Destinação de terrA / argila	m³	INSUMO	1,30000000	10,00	13,00
84013 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diumo. af_10/2014	СНІ	COMPOSIÇÃO	0,00580000	78,53	0,46
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,01900000	20,04	0,38
90991 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diumo.	СНР	COMPOSIÇÃO	0,01340000	213.76	2.86
	af_10/2014					,,,
					TOTAL (R\$)	79,8
C.P. 131190831451 -	English Addition NO DATE In					
07/2022	Fresagem do Pavimento Asfáltico em M3 DMT 15 km	1	1		t	МЗ
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96001 - SINAPI/SC	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - exclusive transporte. af_11/2019	M2	COMPOSIÇÃO	20,00000000	7,92	158,40
97914 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	МЗХКМ	COMPOSIÇÃO	19,50000000	2,77	54,02
					TOTAL (R\$)	212,4
C.P. 131190933803 -						
07/2022	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO/PAVER/LAJOTA EXISTENTE	,	,			M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	МЗХКМ	COMPOSIÇÃO	1,40000000	2,43	3,40
C.P. 131210284273 - Composição		m3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	3,70	0,74
		1113	COMI OSIÇÃO	0,2000000	3,70	0,74
Própria	Escavação material 1º categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação)					
Própria			•		TOTAL (R\$)	4,1
Própria C.P. 131210284273 -	Escavação material 1º categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação)				TOTAL (R\$)	
)			TOTAL (R\$)	4,1 m3
C.P. 131210284273 -	Escavação material 1º categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação)	Unidade	Tipo	Coef.	TOTAL (R\$) Unitário (R\$)	
C.P. 131210284273 - 07/2022	Escavação material 1º categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação) Escavação material 1º categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação)		Tipo COMPOSIÇÃO	Coef.		m3
C.P. 131210284273 - 07/2022 Referência	Escavação material 1º categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação) Escavação material 1º categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação) Descrição dos Serviços	Unidade			Unitário (R\$)	m3 Total (R\$)
C.P. 131210284273 - 07/2022 Referência 84013 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC	Escavação material 1º categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação) Escavação material 1º categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação) Descrição dos Serviços Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diumo. af_10/2014	Unidade CHI H	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,00580000	Unitário (R\$) 78,53 20,04	m3 Total (R\$) 0,46 0,38
C.P. 131210284273 - 07/2022 Referência 84013 - SINAPI/SC	Escavação material 1º categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação) Escavação material 1º categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação) Descrição dos Serviços Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diumo. af_10/2014 Servente com encargos complementares	Unidade CHI	COMPOSIÇÃO	0,00580000	Unitário (R\$)	m3 Total (R\$) 0,46
C.P. 131210284273 - 07/2022 Referência 84013 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC	Escavação material 1º categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação) Escavação material 1º categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação) Descrição dos Serviços Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diumo. af_10/2014 Servente com encargos complementares Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diumo.	Unidade CHI H	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,00580000	Unitário (R\$) 78,53 20,04	m3 Total (R\$) 0.46 0.38 2.86
C.P. 131210284273 - 07/2022 Referência 84013 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC	Escavação material 1º categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação) Escavação material 1º categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação) Descrição dos Serviços Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diumo. af_10/2014 Servente com encargos complementares Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diumo. af_10/2014	Unidade CHI H	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,00580000	Unitário (R\$) 78,53 20,04 213,76	m3 Total (R\$) 0.46 0.38 2.86
C.P. 131210284273 - 07/2022 Referência 84013 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC	Escavação material 1º categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação) Escavação material 1º categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação) Descrição dos Serviços Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diumo. af_10/2014 Servente com encargos complementares Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diumo.	Unidade CHI H	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,00580000	Unitário (R\$) 78,53 20,04 213,76	m3 Total (R\$) 0.46 0.38 2.86
C.P. 131210284273 - 07/2022 Referência 84013 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 90991 - SINAPI/SC	Escavação material 1º categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação) Escavação material 1º categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação) Descrição dos Serviços Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diumo. af_10/2014 Servente com encargos complementares Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diumo. af_10/2014	Unidade CHI H	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,00580000	Unitário (R\$) 78,53 20,04 213,76	m3 Total (R\$) 0.46 0.38 2.86
C.P. 131210284273 - 07/2022 Referência 84013 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 90991 - SINAPI/SC C.P. 131200171445 - 07/2022	Escavação material 1º categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação) Escavação material 1º categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação) Descrição dos Serviços Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diumo. af_10/2014 Servente com encargos complementares Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diumo. af_10/2014 Rede de drenagem com tubo armado Ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade	Unidade CHI H CHP	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,00580000 0,01920000 0,01340000	Unitário (R\$) 78.53 20.04 213.76 TOTAL (R\$)	m3 Total (R\$) 0,46 0,38 2,86
C.P. 131210284273 - 07/2022 Referência 84013 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 90991 - SINAPI/SC C.P. 131200171445 - 07/2022 Referência	Escavação material 1º categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação) Escavação material 1º categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação) Descrição dos Serviços Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diumo. af_10/2014 Servente com encargos complementares Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diumo. af_10/2014 Rede de drenagem com tubo armado Ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade Descrição dos Serviços	Unidade CHI H CHP (SINAPI:	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO PORTO Tipo	0,00580000 0,01920000 0,01340000	Unitário (R\$) 78.53 20.04 213.76 TOTAL (R\$)	m3 Total (R\$) 0.46 0.38 2.86 3,7
C.P. 131210284273 - 07/2022 Referência 84013 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 90991 - SINAPI/SC C.P. 131200171445 - 07/2022 Referência 10567 - SINAPI/SC	Escavação material 1º categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação) Escavação material 1º categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação) Descrição dos Serviços Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diumo. af_10/2014 Servente com encargos complementares Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diumo. af_10/2014 Rede de drenagem com tubo armado Ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade Descrição dos Serviços Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Unidade CHI H CHP (SINAPI	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO PORTO Tipo INSUMO	0,00580000 0,01920000 0,01340000 Coef.	Unitário (R\$) 78.53 20.04 213.76 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 8.59	m3 Total (R\$) 0.46 0.38 2.86 3,7 M Total (R\$)
C.P. 131210284273 - 07/2022 Referência 84013 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 90991 - SINAPI/SC C.P. 131200171445 - 07/2022 Referência 10567 - SINAPI/SC 88629 - SINAPI/SC	Escavação material 1º categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação) Descrição dos Serviços Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diumo. af_10/2014 Servente com encargos complementares Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diumo. af_10/2014 Rede de drenagem com tubo armado Ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade Descrição dos Serviços Tabua *2,5 × 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	Unidade CHI H CHP (SINAPI: Unidade M M3	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO P2210) Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO	0,00580000 0,01920000 0,01340000 Coef. 1,00000000 0,00200000	Unitário (R\$) 78.53 20.04 213,76 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 8.59 688.58	m3 Total (R\$) 0.46 0.38 2.86 3,7 M Total (R\$) 8.59 1.38
C.P. 131210284273 - 07/2022 Referência 84013 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC C.P. 131200171445 - 07/2022 Referência 10567 - SINAPI/SC 88629 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC	Escavação material 1º categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação) Descrição dos Serviços Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diumo. af_10/2014 Servente com encargos complementares Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diumo. af_10/2014 Rede de drenagem com tubo armado Ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade Descrição dos Serviços Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019 Servente com encargos complementares	Unidade CHI H CHP (SINAPI: Unidade M M3 H	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,00580000 0,01920000 0,01340000 Coef. 1,0000000 0,00200000 0,69200000	Unitário (R\$) 78,53 20,04 213,76 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 8,59 688,58 20,04	m3 Total (R\$) 0.46 0.38 2.86 3,7 M Total (R\$) 8.59 1.38 13,87
C.P. 131210284273 - 07/2022 Referência 84013 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 90991 - SINAPI/SC C.P. 131200171445 - 07/2022 Referência 10567 - SINAPI/SC 88629 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC	Escavação material 1º categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação) Escavação material 1º categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação) Descrição dos Serviços Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diumo. af_10/2014 Servente com encargos complementares Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diumo. af_10/2014 Rede de drenagem com tubo armado Ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade Descrição dos Serviços Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019 Servente com encargos complementares Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	Unidade CHI H CHP (SINAPI: Unidade M M3 H CHI	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,00580000 0,01920000 0,01340000 Coef. 1,00000000 0,00200000 0,69200000 0,15500000	Unitário (R\$) 78.53 20.04 213.76 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 8.59 688.58 20.04 81.00	m3 Total (R\$) 0.46 0.38 2.86 3,7 M Total (R\$) 8.59 1.38 13,87 12,56
C.P. 131210284273 - 07/2022 Referência 84013 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 90991 - SINAPI/SC C.P. 131200171445 - 07/2022 Referência 10567 - SINAPI/SC 88629 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC	Escavação material 1º categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação) Descrição dos Serviços Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diumo. af_10/2014 Servente com encargos complementares Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diumo. af_10/2014 Rede de drenagem com tubo armado Ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade Descrição dos Serviços Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019 Servente com encargos complementares Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014 Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	Unidade CHI H CHP (SINAPI: Unidade M M3 H CHI CHP	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO P2210) Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,00580000 0,01920000 0,01340000 Coef. 1,00000000 0,09200000 0,15500000 0,07400000	Unitário (R\$) 78,53 20,04 213,76 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 8,59 688,58 20,04 81,00 219,69	m3 Total (R\$) 0.46 0.38 2.86 3,7 M Total (R\$) 8.59 1.38 13,87 12,56 16,26
C.P. 131210284273 - 07/2022 Referência 84013 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 90991 - SINAPI/SC C.P. 131200171445 - 07/2022 Referência 10567 - SINAPI/SC 88629 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC	Escavação material 1º categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação) Descrição dos Serviços Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diumo. af_10/2014 Servente com encargos complementares Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diumo. af_10/2014 Rede de drenagem com tubo armado Ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade Descrição dos Serviços Tabua *2.5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019 Servente com encargos complementares Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014 Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014 Assentador de tubos com encargos complementares	Unidade CHI H CHP (SINAPI: Unidade M M3 H CHI CHP	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,00580000 0,01920000 0,01340000 0,01340000 0,00200000 0,00200000 0,07400000 0,34600000 31,30000000	Unitário (R\$) 78,53 20,04 213,76 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 8,59 688,58 20,04 81,00 219,69 23,33	m3 Total (R\$) 0.46 0.38 2.86 3,7 M Total (R\$) 8.59 1.38 13.87 12.56 16.26 8.07
C.P. 131210284273 - 07/2022 Referência 84013 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 90991 - SINAPI/SC C.P. 131200171445 - 07/2022 Referência 10567 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC 5914389 - SICRO/SC	Escavação material 1º categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação) Descrição dos Serviços Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diumo. af_10/2014 Servente com encargos complementares Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diumo. af_10/2014 Rede de drenagem com tubo armado Ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade Descrição dos Serviços Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019 Servente com encargos complementares Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014 Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014 Assentador de tubos com encargos complementares Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Unidade CHI H CHP (SINAPI: Unidade M M3 H CHI CHP H	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,00580000 0,01920000 0,01340000 0,01340000 0,00200000 0,00200000 0,07400000 0,34600000 31,30000000	Unitário (R\$) 78.53 20.04 213.76 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 8.59 688.58 20.04 81.00 219.69 23.33 0.76	Total (R\$) 0.46 0.38 2.86 3,76 M Total (R\$) 8.59 1.38 13,87 12,56 16,26 8,07 23,79

C.P. 131181124192 - Composição	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	мз	COMPOSIÇÃO	0,07000000	144,52	10,12
Própria						
M2163 - SICRO/SC	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	m	INSUMO	1,03000000	101,45	104,49
131210485564 - Cotação	Destinação de terrA / argila	m³	INSUMO	1,39000000	10,00	13,90
					TOTAL (R\$)	285,84
C.P. 131200171446 - 07/2022	Rede de drenagem com tubo armado Ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade	(SINAPI	92212)			м
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	М	INSUMO	1,00000000	8,59	8,59
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	М3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	688,58	3,44
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,98600000	20,04	19,76
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	СНІ	COMPOSIÇÃO	0,22100000	81,00	17,90
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10500000	219,69	23,07
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,49300000	23,33	11,50
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	39,20000000	0,76	29,79
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	26,65000000	0,76	20,25
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/ potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	М3	COMPOSIÇÃO	0,85000000	65,11	55,34
C.P. 131181124192 - Composição	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	144,52	13,01
Própria						
M2167 - SICRO/SC	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	INSUMO	1,03000000	189,90	195,60
131210485564 - Cotação	Destinação de terrA / argila	m³	INSUMO	1,74000000	10,00	17,40
					TOTAL (R\$)	415,65
C.P. 131200574701 - 07/2022	Regularização de Paralelepípedos com CAUQ Faixa B (PMQ)					ton
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5932 - SINAPI/SC	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHP diumo. af_06/2014	СНР	COMPOSIÇÃO	0,00689600	271,32	1,87
5934 - SINAPI/SC	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHI diumo. af_06/2014	СНІ	COMPOSIÇÃO	0,01412500	88,78	1,25
5835 - SINAPI/SC	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 HP capacidade 450 t/h - CHP diumo. af_11/2014	СНР	COMPOSIÇÃO	0,00689600	413,67	2,85
5837 - SINAPI/SC	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 HP capacidade 450 t/h - CHI diumo. af_11/2014	СНІ	COMPOSIÇÃO	0,01412500	143,69	2,03
41965 - SINAPI/SC	Concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) para pavimentacao asfaltica, padrao dnit, para binder, com CAP 50/70 - aquisicao posto usina	т	INSUMO	1,06450000	517,33	550,70
88314 - SINAPI/SC	Rasteleiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,33633300	18,29	6,15
91386 - SINAPI/SC	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 diumo. af 06/2014	СНР	COMPOSIÇÃO	0,01379200	270,46	3,73
95631 - SINAPI/SC	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - CHP diumo. af 11/2016	СНР	COMPOSIÇÃO	0,02395800	236,55	5,67
95632 - SINAPI/SC	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - CHI diumo. af 11/2016	СНІ	COMPOSIÇÃO	0,01808300	70,66	1,28
96155 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHI diumo. af_02/2017	СНІ	COMPOSIÇÃO	0,02783300	47,97	1,34
96157 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHP diumo. af_03/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01420800	151,21	2,15
96463 - SINAPI/SC	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 HP, peso sem/com lastro 10.8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - CHP diumo. af_06/2017	СНР	COMPOSIÇÃO	0,01245800	216,88	2,70
96464 - SINAPI/SC	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - CHI diumo. af_06/2017	СНІ	COMPOSIÇÃO	0,02958300	76,22	2,25
	-				TOTAL (R\$)	583,97
C.P. 131200574802 - 07/2022	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (REF. SINAPI 74209/1 01/2020) JFC				•	M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	М	INSUMO	1,00000000	8,91	8,91
4491 - SINAPI/SC	Pontalete *7,5 × 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	М	INSUMO	4,00000000	7,60	30,40
4813 - SINAPI/SC	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	M2	INSUMO	1,00000000	445,00	445,00
5075 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	22,05	2,42
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,11	29,11
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	2,00000000	20,04	40,08
94962 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	412,37	4,12

					TOTAL (R\$)	560,04
C.P. 131200775832 - 07/2022	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência					
5901 - SINAPI/SC	230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00161090	334,25	0,53
5903 - SINAPI/SC	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diumo. af, 06/2014	СНІ	COMPOSIÇÃO	0,00107390	55,03	0,05
5932 - SINAPI/SC	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHP diumo.	СНР	COMPOSIÇÃO	0,00185250	271,32	0,50
	af_06/2014					
5934 - SINAPI/SC	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHI diumo. af_06/2014	СНІ	COMPOSIÇÃO	0,00083230	88,78	0,07
7049 - SINAPI/SC	Rolo compactador PE de cameiro vibratorio, potencia 125 HP, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinamico 38.5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - CHP diumo. af_06/2014	СНР	COMPOSIÇÃO	0,00268490	228,73	0,61
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,01073960	20,04	0,21
96028 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHP diumo. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00134240	150,63	0,20
96029 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHI diumo. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00134240	47,67	0,06
					TOTAL (R\$)	2,23
C.P. 131201080527 - 07/2022	Concreto Asfáltico Usinado à Quente faixa "C" - DMT 20 km					t
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95995 - SINAPI/SC	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	М3	COMPOSIÇÃO	0,41670000	1.623,57	676,54
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	мзхкм	COMPOSIÇÃO	10,83333000	2,43	26,32
					TOTAL (R\$)	702,86
C.P. 131210588575 -	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25X2,5CM, ASSENTADO SOBRE AR	GAMASSA	(REF. SIN	API 101094	<u> </u>	
07/2022	ABRIL/2021)VGL					М
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	0,24000000	0,76	0,18
37595 - SINAPI/SC	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	1,21500000	1,78	2,16
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,43700000	28,68	12,53
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,21800000	20,04	4,37
131210588574 - Cotação	Piso tátil de concreto - ladrilho hidráulico 25x25x2,50 cm (alerta e direcional)	UN	INSUMO	4,00000000	4,23	16,92
					TOTAL (R\$)	36,16
C.P. 131210890917 - 07/2022	IMPRIMACAO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI cotação (composição SINAPI 96401)				•	M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5839 - SINAPI/SC	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHP diumo. af .06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00200000	11,36	0,02
5841 - SINAPI/SC	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHI diumo. af 06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00400000	5,40	0,02
83362 - SINAPI/SC	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolação térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m,	СНР	COMPOSIÇÃO	0,00100000	280,19	0,28
	montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHP diumo. af_08/2015					
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,00580000		
89035 - SINAPI/SC					20,04	0,12
00000 CINADUCC	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP diumo. af 06/2014	СНР	COMPOSIÇÃO	0,00170000	141,08	0,24
89036 - SINAPI/SC 91486 - SINAPI/SC	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP diumo. af_06/2014 Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diumo. af_06/2014 Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolação térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m,	СНІ	COMPOSIÇÃO	0,00170000	141,08	0,24
91486 - SINAPI/SC	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diumo. af_06/2014 Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolação térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3.60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHI diumo. af_08/2015		COMPOSIÇÃO	0,00170000 0,00410000 0,00490000	141,08 42,80 52,83	0,24 0,18 0,26
	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diumo. af_06/2014 Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolação térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m,	СНІ	COMPOSIÇÃO	0,00170000	141,08 42,80 52,83 5.094,00	0,24 0,18 0,26 6,11
91486 - SINAPI/SC	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diumo. af_06/2014 Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolação térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3.60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHI diumo. af_08/2015	СНІ	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,00170000 0,00410000 0,00490000	141,08 42,80 52,83	0,24 0,18 0,26 6,11
91486 - SINAPI/SC	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diumo. af_06/2014 Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolação térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3.60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHI diumo. af_08/2015	СНІ	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,00170000 0,00410000 0,00490000	141,08 42,80 52,83 5.094,00	0,24 0,18 0,26 6,11
91486 - SINAPI/SC 131210890916 - Cotação C.P. 1312201126690 -	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diumo. af_06/2014 Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolação térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHI diumo. af_08/2015 Emulsão asfáltica para imprimação (eai) V jul2022	СНІ	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,00170000 0,00410000 0,00490000	141,08 42,80 52,83 5.094,00	0,24 0,18 0,26 6,11 7,23
91486 - SINAPI/SC 131210890916 - Cotação C.P. 1312201126690 - 07/2022	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diumo. af_06/2014 Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolação térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco. PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHI diumo. af_08/2015 Emulsão asfáltica para imprimação (eai) V jul2022 Envelopamento de Adutora	CHI	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO	0,00170000 0,00410000 0,00490000 0,00120000	141,08 42,80 52,83 5.094,00 TOTAL (R\$)	0,24 0,18 0,26 6,11 7,23
91486 - SINAPI/SC 131210890916 - Cotação C.P. 1312201126690 - 07/2022 Referência	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diumo. af_06/2014 Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolação térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHI diumo. af_08/2015 Emulsão asfáltica para imprimação (eai) V jul2022 Envelopamento de Adutora Descrição dos Serviços Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	CHI CHI ton	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO	0,00170000 0,00410000 0,00490000 0,00120000	141,08 42,80 52,83 5.094,00 TOTAL (R\$)	0,24 0,18 0,26 6,11 7,23 m
91486 - SINAPI/SC 131210890916 - Cotação C.P. 1312201126690 - 07/2022 Referência 94964 - SINAPI/SC	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diumo. af_06/2014 Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolação térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3.60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHI diumo. af_08/2015 Emulsão asfáltica para imprimação (eai) V jul2022 Envelopamento de Adutora Descrição dos Serviços Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	CHI CHI ton Unidade M3	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO Tipo COMPOSIÇÃO	0,00170000 0,00410000 0,00490000 0,00120000 Coef.	141,08 42,80 52,83 5.094,00 TOTAL (R\$) Unitário (R\$)	0,24 0,18 0,26 6,11 7,23 m Total (R\$) 251,96
91486 - SINAPI/SC 131210890916 - Cotação C.P. 1312201126690 - 07/2022 Referência 94964 - SINAPI/SC 3108007 - SICRO/SC	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diumo. af_06/2014 Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolação térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3.60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHI diumo. af_08/2015 Emulsão asfáltica para imprimação (eai) V jul2022 Envelopamento de Adutora Descrição dos Serviços Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	CHI CHI ton Unidade M3	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO Tipo COMPOSIÇÃO	0,00170000 0,00410000 0,00490000 0,00120000 Coef.	141,08 42,80 52,83 5.094,00 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 494,03	0,24 0,18 0,26 6,11 7,23 m Total (R\$) 251,96
91486 - SINAPI/SC 131210890916 - Cotação C.P. 1312201126690 - 07/2022 Referência 94964 - SINAPI/SC 3108007 - SICRO/SC C.P. 1312202129790 - 07/2022	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diumo. af_06/2014 Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolação térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco. P8T 14.300 kg, potência 185 CV - CHI diumo. af_08/2015 Emulsão asfáltica para imprimação (eai) V jul2022 Envelopamento de Adutora Descrição dos Serviços Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE POSTE	CHI CHI ton Unidade M3	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,00170000 0,00410000 0,00490000 0,00120000 Coef. 0,51000000	141,08 42,80 52,83 5.094,00 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 494,03 123,17 TOTAL (R\$)	0,24 0,18 0,26 6,11 7,23 m Total (R\$) 251,96 197,07 449,03 unidade
91486 - SINAPI/SC 131210890916 - Cotação C.P. 1312201126690 - 07/2022 Referência 94964 - SINAPI/SC 3108007 - SICRO/SC	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diumo. af_06/2014 Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolação térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHI diumo. af_08/2015 Emulsão asfáltica para imprimação (eai) V jul2022 Envelopamento de Adutora Descrição dos Serviços Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	CHI CHI ton Unidade M3	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO Tipo COMPOSIÇÃO	0,00170000 0,00410000 0,00490000 0,00120000 Coef.	141,08 42,80 52,83 5.094,00 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 494,03	0,24 0,18 0,26 6,11 7,23 m Total (R\$) 251,96 197,07 449,03
91486 - SINAPI/SC 131210890916 - Cotação C.P. 1312201126690 - 07/2022 Referência 94964 - SINAPI/SC 3108007 - SICRO/SC C.P. 1312202129790 - 07/2022 Referência	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diumo. af_06/2014 Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolação térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHI diumo. af_08/2015 Emulsão asfáltica para imprimação (eai) V jul2022 Envelopamento de Adutora Descrição dos Serviços Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE POSTE Descrição dos Serviços	CHI CHI ton Unidade M3 m²	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,00170000 0,00410000 0,00490000 0,00120000 Coef. 0,51000000 1,60000000	141,08 42,80 52,83 5.094,00 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 494,03 123,17 TOTAL (R\$)	0,24 0,18 0,26 6,11 7,23 m Total (R\$) 197,07 449,03 unidade Total (R\$)

5928 - SINAPI/SC	m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,17600000	288,62	50,80
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	10,30000000	26,15	269,35
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	33,47600000	34,56	1.156,93
94962 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	М3	COMPOSIÇÃO	1,57000000	412,37	647,42
					TOTAL (R\$)	6304,51
C.P. 1312208139707 - 07/2022	7 - Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR 1C cotação - taxa 0,4					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96013 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHP diumo. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00040000	198,71	0,08
96014 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHI diumo. af_02/2017	СНІ	COMPOSIÇÃO	0,00150000	53,78	0,08
83362 - SINAPI/SC	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolação térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHP diumo. af 08/2015	СНР	COMPOSIÇÃO	0,00180000	280,19	0,50
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,01090000	20,04	0,22
131210890915 - Cotação	Emulsão asfáltica m 1c V jul 2022	ton	INSUMO	0,00040000	4.820,33	1,93
			'			

Responsável técnico pelos ítens:

Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2

6106_v14 - Em Edição Página 1 de 1





Documento assinado eletronicamente por **Adriana Cristina de Moraes Silva**, **Coorde nador (a)**, em 31/08/2022, às 12:43, 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 **0014124718** e o código CRC **D6DE0EA6**.

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

22.0.007392-0

0014124718v1