

Data de referência	Encargos sociais sem desoneração	113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)
--------------------	----------------------------------	---------------------------------

## COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

<b>Empreendimento</b>	<b>181 - Pavimentação e Drenagem Rua José Antônio Cardoso</b>
-----------------------	---

### Composição do Serviço

C.P. 02285 - 08/2022	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM Ø40 CM- CLP 01 (Composição SICRO 2 S 04 962 01 e SINAPI 72290, 92916 ABR/2016)	UN				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
94969 - SINAPI/SC 03/2022	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,41000000	418,93	590,69
74157/4 - SINAPI/SC 01/2020	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	M3	COMPOSIÇÃO	1,41000000	155,15	218,76
90776 - SINAPI/SC 03/2022	Encarregado geral com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,87700000	35,87	354,29
32 - SINAPI/SC 03/2022	Aco CA-50, 6,3 mm, vergalhao	KG	INSUMO	2,25500000	10,77	24,29
34 - SINAPI/SC 03/2022	Aco CA-50, 10,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	2,25500000	10,21	23,02
88316 - SINAPI/SC 03/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69200000	21,76	15,06
88245 - SINAPI/SC 03/2022	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39500000	29,00	11,46
337 - SINAPI/SC 12/2019	Arame recozido 18 BWG, 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,04100000	16,14	0,66
96531 - SINAPI/SC 03/2022	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm, 2 utilizações. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	4,77200000	132,02	630,00
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1868,23</b>

C.P. 04461 - 03/2022	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 SEM FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUIDO.	m²				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5839 - SINAPI/SC 02/2022	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00170000	11,10	0,02
83362 - SINAPI/SC 02/2022	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00100000	229,85	0,23
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00200000	20,40	0,04
89035 - SINAPI/SC 02/2022	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00170000	118,65	0,20
89036 - SINAPI/SC 02/2022	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00140000	42,04	0,06
91486 - SINAPI/SC 02/2022	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00100000	51,62	0,05
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>0,60</b>

C.P. 09996 - 11/2022	REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS/LAJOTA SEXTAVADA INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE..	m²				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4083 - SINAPI/SC 10/2022	Encarregado geral de obras (horista)	H	INSUMO	0,01400000	32,54	0,46
6111 - SINAPI/SC 10/2022	Servente de obras	H	INSUMO	0,08000000	17,30	1,38
5678 - SINAPI/SC 10/2022	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00475200	145,72	0,69
5679 - SINAPI/SC 10/2022	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00574400	57,95	0,33
91386 - SINAPI/SC 10/2022	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02500000	254,76	6,37
91387 - SINAPI/SC 10/2022	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00624000	56,63	0,35

Data de referência	Encargos sociais sem desoneração	113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)
--------------------	----------------------------------	---------------------------------

## COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

**Empreendimento** 181 - Pavimentação e Drenagem Rua José Antônio Cardoso

### Composição do Serviço

						TOTAL (R\$)	9,58
<b>C.P. 10302 - 12/2022</b>	<b>Boca de lobo simples - grelha de ferro - BLSG 01 - areia e brita comerciais</b>					<b>unidade</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
2009619 - SICRO/SC 10/2022	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m <sup>2</sup>	COMPOSIÇÃO	3,81000000	106,59	406,11	
1109669 - SICRO/SC 10/2022	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m <sup>3</sup>	COMPOSIÇÃO	0,06000000	519,34	31,16	
0407820 - SICRO/SC 10/2022	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	4,10000000	15,11	61,95	
1107892 - SICRO/SC 10/2022	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m <sup>3</sup>	COMPOSIÇÃO	0,25000000	452,21	113,05	
3103302 - SICRO/SC 10/2022	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m <sup>2</sup>	COMPOSIÇÃO	1,03000000	68,99	71,06	
73799/1 - SINAPI/SC 11/2020	Grelha em ferro fundido simples com requadro, carga máxima 12,5 t, 300 x 1000 mm, E = 15 mm, fornecida e assentada com argamassa 1:4 cimento:areia.	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	560,33	560,33	
88309 - SINAPI/SC 12/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,80720000	31,29	244,29	
88316 - SINAPI/SC 12/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,13420000	21,47	131,70	
						TOTAL (R\$)	1619,65
<b>C.P. 131190228279 - 04/2023</b>	<b>Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m</b>					<b>unid.</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
21012 - SINAPI/SC 03/2023	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm ( 1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3,00000000	55,98	167,94	
94964 - SINAPI/SC 03/2023	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	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	523,07	4,62	
93358 - SINAPI/SC 03/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	84,97	0,75	
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	21,48	5,37	
						TOTAL (R\$)	178,68
<b>C.P. 131200474157 - 04/2023</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (sinapi 74209/1 jan/2020)vgl</b>					<b>M2</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4417 - SINAPI/SC 03/2023	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	1,00000000	13,30	13,30	
4491 - SINAPI/SC 03/2023	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	4,00000000	8,13	32,52	
4813 - SINAPI/SC 03/2023	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	275,00	275,00	
5075 - SINAPI/SC 03/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	20,79	2,28	
88262 - SINAPI/SC 03/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,63	29,63	
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	21,48	42,96	
94962 - SINAPI/SC 03/2023	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	437,11	4,37	

Data de referência	Encargos sociais sem desoneração	113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)
--------------------	----------------------------------	---------------------------------

## COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

<b>Empreendimento</b>	<b>181 - Pavimentação e Drenagem Rua José Antônio Cardoso</b>
-----------------------	---

### Composição do Serviço

						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>400,06</b>
--	--	--	--	--	--	--------------------	---------------

<b>C.P. 1622212143782 - 03/2023</b>	<b>REMOÇÃO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	31,30	12,33
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	21,48	8,46

<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>20,79</b>
--------------------	--------------

<b>C.P. 2582204132960 - 12/2022</b>	<b>Tube de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, encaixe ponta e bolsa, junta rígida, classe PS2, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento.</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 12/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07400000	205,79	15,23
5632 - SINAPI/SC 12/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,15500000	80,86	12,53
88246 - SINAPI/SC 12/2022	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34600000	24,68	8,54
88316 - SINAPI/SC 12/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69200000	21,47	14,86
83739 - SINAPI/SC 01/2020	Fornecimento/instalação de manta bidim rt-10	M2	COMPOSIÇÃO	0,38000000	6,51	2,47
7785 - SINAPI/SC 12/2022	Tube de concreto simples para aguas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 400 mm	M	INSUMO	1,03000000	49,94	51,44

<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>105,07</b>
--------------------	---------------

<b>C.P. 2582210141579 - 12/2022</b>	<b>SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (composição SINAPI/SC 78472 com atualização pelo INCC)</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
6204 - SINAPI/SC 11/2020	!em processo de desativacao! sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 15* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	M	INSUMO	0,00288600	23,74	0,07
88253 - SINAPI/SC 08/2022	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00250000	11,86	0,03
88288 - SINAPI/SC 08/2022	Nivelador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00250000	14,72	0,04
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00750000	20,96	0,16
88597 - SINAPI/SC 08/2022	Desenhista detalhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00200000	23,54	0,05
92145 - SINAPI/SC 08/2022	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 CV, 2 portas - CHP diurno. af_11/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00100000	72,24	0,07

<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>0,42</b>
--------------------	-------------

<b>C.P. 2582305148195 - 04/2023</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE CALÇADA/PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES, C/ MARTELETE.</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5795 - SINAPI/SC 03/2023	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHP diurno. af_07/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	26,74	26,74

Data de referência	Encargos sociais sem desoneração	113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)
--------------------	----------------------------------	---------------------------------

## COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

<b>Empreendimento</b>	<b>181 - Pavimentação e Drenagem Rua José Antônio Cardoso</b>
-----------------------	---

### Composição do Serviço

Item	Descrição	CHI	COMPOSIÇÃO	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5952 - SINAPI/SC 03/2023	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHI diurno. af_07/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,20000000	25,12	5,02
88309 - SINAPI/SC 03/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	31,30	18,78
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	21,48	25,78
93416 - SINAPI/SC 03/2023	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,20000000	0,39	0,08
93415 - SINAPI/SC 03/2023	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	14,50	14,50
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>90,90</b>

Responsável técnico pelos itens:

Flávio Botke e Silva - CREA 090922-3