

OBRA: PAVIMENTAÇÃO AVENIDA DO COMÉRCIO - RUA COBERTA

ENDEREÇO: AVENIDA DO COMÉRCIO, CENTRO.

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AUGUSTO/RS

CNPJ: 87.613.105/0001-02

DADOS DO ORÇAMENTO			
Data Referência (SINAPI Porto Alegre)	05-2026		
BDI	20,70%		
Encargos sociais	Horista	111,95%	
	Mensalista	68,29%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA COBERTA - NOVA PAVIMENTAÇÃO														
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	BDI %	EVENTO	CUSTO UNITÁRIO (R\$) MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO (R\$) MATERIAL	TOTAL UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$) MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$) MATERIAL	TOTAL GERAL (R\$)	
1.			PAVIMENTAÇÃO AVENIDA DO COMÉRCIO - RUA COBERTA											
1.1.				ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.1.1.	Composição	001		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	20,70%	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	655,04	1.965,12	2.620,16	655,04	1.965,12	2.620,16
1.2.			PAVIMENTAÇÃO BLOCOS INTERTRAVADOS AVENIDA											
1.2.1.				RECOMPOSIÇÃO DE BASE OU COLCHÃO DE ASSENTAMENTO PARA PAVIMENTO EM BLOCOS INTERTRAVADOS. INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DE MATERIAIS. BASE SINAPI 101849	M3	20,41	20,70%	PAVIMENTAÇÃO	36,68	110,03	146,71	748,60	2.245,75	2.994,35
1.2.2.	SINAPI	93681		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	408,16	20,70%	PAVIMENTAÇÃO	32,08	96,23	128,30	13.091,73	39.275,20	52.366,93
1.2.3.	SINAPI	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	5.857,91	20,70%	PAVIMENTAÇÃO	0,38	1,13	1,50	2.196,72	6.590,15	8.786,87	
1.2.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	755,10	20,70%	PAVIMENTAÇÃO	0,77	2,32	3,09	583,69	1.749,57	2.333,26	
1.3.			MELHORIAS DRENAGEM PLUVIAL											
1.3.1.	SINAPI	104797		REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	8,00	20,70%	DRENAGEM	5,90	17,71	23,61	47,22	141,66	188,88
1.3.2.	SINAPI	102988		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	3,20	20,70%	DRENAGEM	18,99	56,97	75,96	60,77	182,30	243,07
1.3.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,28	20,70%	DRENAGEM	29,64	88,91	118,55	37,93	113,81	151,74	
1.3.4.	Composição	005	CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 20X30CM, PAREDE EM CONCRETO DE 10CM E FUNDO COM LASTRO DE CONCRETO E=6CM. GRELHA DE FERRO, BARRA CHATA 2" X 1/4" ESPAÇADA 3CM, ESQUADRO CANTONEIRA AÇO ABA IGUAIS 1 1/2" X 1/8".	M	8,00	20,70%	DRENAGEM	113,52	340,55	454,07	908,14	2.724,42	3.632,56	
1.3.5.	Composição	007	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. REAPROVEITAMENTO DE MEIO-FIO EXISTENTE. BASE SINAPI 94274.	M	8,00	20,70%	DRENAGEM	5,35	16,04	21,39	42,78	128,34	171,12	

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária NÃO DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Santo Augusto/RS, 11 de agosto de 2026

Matheus Henrique Figueiras Martins
Engenheiro civil
CREA RS 220167

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN		2.016,30	2.170,80
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	128,95	139,01
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	72,68	78,07

Composição	003	RECOMPOSIÇÃO DE BASE OU COLCHÃO DE ASSENTAMENTO PARA PAVIMENTO EM BLOCOS INTERTRAVADOS. INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DE MATERIAIS. BASE SINAPI 101849	M3		120,84	121,55
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1	93,28	93,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333	23,48	24,83
SINAPI	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1179	76,16	78,06
SINAPI	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0154	169,58	171,48
SINAPI	5679	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	0,0853	63,80	65,92
SINAPI	5678	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	0,048	154,15	156,27

Composição	004	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO PERMEÁVEL 40X40CM, ESPESSURA 8CM, UTILIZANDO BLOCOS DE REAPROVEITAMENTO. REIJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA E COMPACTAÇÃO. BASE SINAPI 101820.	M2		22,14	23,36
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2148	0,86	0,86
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0113	10,97	10,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9045	23,48	24,83
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064	93,28	93,28

Composição	005	CANAleta DE DRENAGEM EM CONCRETO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 20X30CM, PAREDE EM CONCRETO DE 10CM E FUNDO COM LASTRO DE CONCRETO E=6CM. GRELHA DE FERRO, BARRA CHATA 2" X 1/4" ESPAÇADA 3CM, ESQUADRO CANTONEIRA AÇO ABA IGUAIS 1.1/2" X 1/8".	M		371,06	376,20
SINAPI	94962	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	0,012	443,41	449,43
SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,06	762,73	763,98
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,2	64,36	67,08
Composição	006	GRELHA DE FERRO EM BARRA CHATA 2" X 1/4" (L X E), APOIADA EM VIGA DE COROAMENTO, ESQUADRO COM CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1.1/2" X 1/8" (L X E)	M	1	242,75	244,47

Composição	006	GRELHA DE FERRO EM BARRA CHATA 2" X 1/4" (L X E), APOIADA EM VIGA DE COROAMENTO, ESQUADRO COM CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1.1/2" X 1/8" (L X E)	M		242,75	244,47
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,94	29,66
SINAPI-I	563	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	6,66666667	23,89	23,89
SINAPI-I	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	2	27,77	27,77

Composição	007	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. REAPROVEITAMENTO DE MEIO-FIO EXISTENTE. BASE SINAPI 94274	M		16,82	17,72
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018	771,86	783,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,286	23,48	24,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,286	28,14	29,88
SINAPI-I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	0	38,32	38,32
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	100,00	100,00

Data

Responsável Técnico:
CREA/CAU

Mateus Henrique Fuchs Aduati
Engenheiro civil
CREA RS 220167

Eugenio Frizzo
Assessor de Projeto e Captação
CREMRS 37.544

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RUA COBERTA - NOVA PAVIMENTAÇÃONº TransfereGOV
0Nº OPERAÇÃO
0PROPOSITANTE / TOMADOR
0

FRENTES DE OBRA:					
Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Linha	PAVIMENTAÇÃO AVENIDA DO COMÉRCIO - RUA COBERTA				
Materia	1.	PAVIMENTAÇÃO AVENIDA DO COMÉRCIO - RUA COBERTA			
Nível 2	1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
Serviço	1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	1
Nível 2	1.2.	PAVIMENTAÇÃO BLOCOS INTERTRAVADOS AVENIDA			
Serviço	1.2.1.	RECOMPOSIÇÃO DE BASE OU COLCHÃO DE ASSENTAMENTO PARA PAVIMENTO EM BLOCOS INTERTRAVADOS, INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DE MATERIAIS. BASE SINAPI 101849	M3	20,41	
Serviço	1.2.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	408,16	
Serviço	1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	5,857,91	transporte blocos intertravados, dmt 78km =408,16*0,08*2,3*78
Serviço	1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_02/2026	M3XKM	755,10	transporte material colchão assentamento dmt 37km
Nível 2	1.3.	MELHORIAS DRENAGEM PLUVIAL			
Serviço	1.3.1.	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	8,00	
Serviço	1.3.2.	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	3,20	8*0,4
Serviço	1.3.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,28	8*0,4*0,4
Serviço	1.3.4.	CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 20X30CM, PAREDE EM CONCRETO DE 10CM E FUNDO COM LASTRO DE CONCRETO E=6CM. GRELHA DE FERRO, BARRA CHATA 2" X 1/4" ESPAÇADA 3CM, ESQUADRO CANTONEIRA AÇO ABA IGUAIS 1,1/2" X 1/8".	M	8,00	
Serviço	1.3.5.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. REAPROVEITAMENTO DE MEIO-FIO EXISTENTE. BASE SINAPI 94274	M	8,00	