

**Planilha Orçamentária Projeto Pavimentação Urbana - Rua Afonso Odias Zollner**

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>LOTE</b>	<b>Pavimentação Urbana - Rua Afonso Odias Zollner</b>									<b>R\$ 241.973,17</b>
Meta	<b>1.</b>	<b>SINAPI</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO CBUQ</b>							<b>R\$ 241.973,17</b>
Nível 2	<b>1.1.</b>	<b>SINAPI</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 6.606,71</b>
Serviço	1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	4,5	R\$ 316,94	20,92	R\$ 383,24	R\$ 1.724,58
Serviço	1.1.2.	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.	UN	112	R\$ 9,15	20,92	R\$ 11,06	R\$ 1.238,72
Serviço	1.1.3.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4	R\$ 613,28	20,92	R\$ 741,57	R\$ 2.966,32
Serviço	1.1.4.	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	279,79	R\$ 2,00	20,92	R\$ 2,42	R\$ 677,09
Nível 2	<b>1.2.</b>	<b>SINAPI</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							<b>R\$ 17.096,57</b>
Serviço	1.2.1.	SINAPI	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	672	R\$ 16,90	20,92	R\$ 20,44	R\$ 13.735,68
Serviço	1.2.2.	SINAPI	95876	VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	336	R\$ 2,06	20,92	R\$ 2,49	R\$ 836,64
Serviço	1.2.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	740,25	R\$ 2,82	20,92	R\$ 3,41	R\$ 2.524,25
Nível 2	<b>1.3.</b>	<b>SINAPI</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (SAÍDAS D' ÁGUA)</b>							<b>R\$ 53.234,10</b>

Serviço	1.3.1.	SINAPI	102323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	178,2	R\$	19,03	20,92	R\$	23,01	R\$	4.100,38
Serviço	1.3.2.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	86,32	R\$	24,43	20,92	R\$	29,54	R\$	2.549,89
Serviço	1.3.3.	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	6	R\$	1.530,86	20,92	R\$	1.851,12	R\$	11.106,72
Serviço	1.3.4.	SINAPI	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UN	2	R\$	671,37	20,92	R\$	811,82	R\$	1.623,64
Serviço	1.3.5.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	64	R\$	137,56	20,92	R\$	166,34	R\$	10.645,76
Serviço	1.3.6.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	22	R\$	148,68	20,92	R\$	179,78	R\$	3.955,16
Serviço	1.3.7.	SINAPI	102670	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	99,1	R\$	121,95	20,92	R\$	147,46	R\$	14.613,29
Serviço	1.3.8.	SINAPI	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	UN	1	R\$	2.666,49	20,92	R\$	3.224,32	R\$	3.224,32
Serviço	1.3.9.	SINAPI-I	41620	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UM	1	R\$	121,00	20,92	R\$	146,31	R\$	146,31

BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021													
Serviço	1.3.10.	SINAPI	102737		UN	1	R\$	1.049,15	20,92	R\$	1.268,63	R\$	1.268,63
Nível 2	1.4.	SINAPI		MEIO-FIO		0				R\$	-	R\$	14.137,98
Serviço	1.4.1.	Cotação	DER 810	Meio fio de concreto tipo 2 (pré-moldado)	M	259,5	R\$	42,29	20,92	R\$	51,14	R\$	13.270,83
Serviço	1.4.2.	Cotação	DER 810	Meio fio de concreto tipo 7 (pré-moldado)	M	20,5	R\$	34,98	20,92	R\$	42,30	R\$	867,15
Nível 2	1.5.	SINAPI		PAVIMENTAÇÃO - SUB-BASE (MACADAME HIDRAULICO)		0				R\$	-	R\$	22.006,38
Serviço	1.5.1.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	105,75	R\$	111,46	20,92	R\$	134,78	R\$	14.252,99
Serviço	1.5.2.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1829,48	R\$	2,28	20,92	R\$	2,76	R\$	5.049,36
Serviço	1.5.3.	SINAPI	101006	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020	M3	105,75	R\$	21,15	20,92	R\$	25,57	R\$	2.704,03
Nível 2	1.6.	SINAPI		PAVIMENTAÇÃO - BASE (BRITA GRADUADA)								R\$	13.769,21
Serviço	1.6.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	70,5	R\$	122,03	20,92	R\$	147,56	R\$	10.402,98
Serviço	1.6.2.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1219,65	R\$	2,28	20,92	R\$	2,76	R\$	3.366,23
Nível 2	1.7.	SINAPI		PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO EM CBUQ								R\$	69.737,69
Serviço	1.7.1.	Composi	01	IMPRIMAÇÃO COM FORNECIMENTO DE CM30	M²	705	R\$	7,58	20,92	R\$	9,17	R\$	6.464,85
Serviço	1.7.2.	Composi	02	PINTURA DE LIGAÇÃO COM FORNECIMENTO DE RR-1C	M²	705	R\$	2,22	20,92	R\$	2,68	R\$	1.889,40
Serviço	1.7.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	36,09	R\$	1.252,31	20,92	R\$	1.514,29	R\$	54.650,73
Serviço	1.7.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2598,45	R\$	2,06	20,92	R\$	2,49	R\$	6.470,14



Serviço	1.10.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	438,59	R\$	13,79	20,92	R\$	16,67	R\$	7.311,30
Serviço	1.10.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	21,81	R\$	658,30	20,92	R\$	796,02	R\$	17.361,20
Serviço	1.10.3.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE	M2	30,75	R\$	95,45	20,92	R\$	115,42	R\$	3.549,17
Serviço	1.10.4.	SINAPI	96396	CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	19,71	R\$	122,03	20,92	R\$	147,56	R\$	2.908,41
Serviço	1.10.5.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19,71	R\$	2,28	20,92	R\$	2,76	R\$	54,40
Serviço	1.10.6.	DER	605000G	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 -	UD	4	R\$	429,22	20,92	R\$	519,01	R\$	2.076,04
Serviço	1.10.7.	DER	511100B	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com	M2	394,25	R\$	4,30	20,92	R\$	5,20	R\$	2.050,10
Serviço	1.10.8.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M2	705	R\$	2,41	20,92	R\$	2,91	R\$	2.051,55

AGUDOS DO SUL  
Data: 07/10/2024

Responsável Técnico

Nome: Eng. Civil Guilherme José Moletta

CREA/CAL CREA 123.482/D-PR

ART/RRT: 1720241171982