

# Prefeitura Municipal de Cruzeiro da Fortaleza - MG

## Planilha de Quantidades e Preço

DATA BASE: Referência Sinapi 01/2023 - Desonerado

CT Nº:

ART Nº:

**OBRA: Construção do Sistema de Esgotamento Sanitário do loteamento "ZUZA MACHADO" no Distrito de Brejo Bonito**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS		
					Unitário	Custo	Custo+BDI(25%)
							30%
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	COPASA 65000007	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	6,00	R\$ 391,87	R\$ 2.351,22	R\$ 3.052,82
1.2	COPASA 65000016	ABRIGO PARA ARMAZENAMENTO DE TUBOS/SERVICOS GERAIS EM COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIAMENTO	M2	21,00	R\$ 231,31	R\$ 4.857,51	R\$ 6.306,99
1.3	SINAPI 93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	4,00	R\$ 1.107,76	R\$ 4.431,04	R\$ 5.753,26
1.4	SINAPI COMP-01	MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO	H	1,50	R\$ 1.709,45	R\$ 2.564,18	R\$ 3.329,32
<b>CUSTO TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 18.442,40</b>
<b>2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
2.1	COPASA 65001667	EQUIPE DE TOPOGRAFIA DE CAMPO	MÊS	1,00	R\$ 47.226,95	R\$ 47.226,95	R\$ 61.319,47
2.2	SINAPI 40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	4,00	7.091,11	R\$ 28.364,44	R\$ 36.828,39
2.3	SINAPI 40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MÊS	1,00	18.842,66	R\$ 18.842,66	R\$ 24.465,31
<b>CUSTO TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 122.613,17</b>
<b>3 TRABALHOS EM TERRA</b>							
3.1	SINAPI 102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1611,12	6,76	R\$ 10.891,17	R\$ 14.141,10
3.2	SINAPI 101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1150,80	5,39	R\$ 6.202,81	R\$ 8.053,73
3.3	SINAPI 90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	768,00	53,57	R\$ 41.141,76	R\$ 53.418,46
3.4	SINAPI 90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1150,00	102,62	R\$ 118.013,00	R\$ 153.228,08
3.5	SINAPI 93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1611,12	22,63	R\$ 36.459,65	R\$ 47.339,20
<b>CUSTO TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 276.180,57</b>
<b>4 POÇOS DE VISITA</b>							
4.1	COPASA 65002835	POÇO DE VISITA ESPECIAL EM ANEIS PREMOLDADOS DE CONCRETO COM BOLSA INTERNA E DEGRAUS, ALTURA = 1,00 M (BALÃO: DIÂMETRO=0,60 M), COM FUNDO PRÉFABRICADO COMPLETO DOTADO DE LUVAS JE E DE CANALETAS SELETIVAS, PARA REDES EM COTAS ABAIXO DO N.A.	UNID.	24,00	R\$ 959,11	R\$ 23.018,64	R\$ 29.887,40
4.2	COPASA 65004831	POÇO DE VISITA EM ANEIS PREMOLDADOS DE CONCRETO COM BOLSA INTERNA E DEGRAUS - ADICIONAL DE PROFUNDIDADE.	M	12,00	R\$ 20,61	R\$ 247,32	R\$ 321,12
4.3	COPASA 25030029	TAMPAO FOFO ESGOTO DN600 ARTICULADO	UNID.	24,00	R\$ 423,00	R\$ 10.152,00	R\$ 13.181,36
4.4	COPASA 65000329	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DN 600 T-109 OU T-48 (P-COPASA 107/ OU 139) - ASSENTAMENTO	UNID.	24,00	R\$ 100,58	R\$ 2.413,92	R\$ 3.134,23
<b>CUSTO TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 46.624,11</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>							<b>R\$ 463.760,26</b>

Eduardo Luiz Pereira  
Engenheiro Civil CREA 203203 D - MG  
Cruzeiro da Fortaleza, março de 2023.

**Eduardo Luiz Pereira**  
Engenheiro Civil  
CREA MG 200203/D