

PREFEITURA DE MUZAMBINHO

Município: MUZAMBINHO - MG

Data-base: 09_2022

Projeto: REFORMA RODOVIÁRIA DE MUZAMBINHO

BDI: 26.37%

Referência de preços: SETOP - SINAPI

Item	Referencia	Código	Descrição	Unid.	Preço unitário (RS)	Preço unitário com BDI (RS) (A)	Quantidade prevista (B)	Valor previsto total (A x B) (RS)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SETOP	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 5/40 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIDECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	Unid.	R\$ 1.224,69	R\$ 1.547,64	1,00	R\$ 1.547,64
2.0	REFORMAS							
2.1	DEMOLIÇÃO							
2.1.1	SETOP	ED-48502	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	m2	R\$ 14,74	R\$ 18,63	61,10	R\$ 1.138,03
2.2	CONSTRUÇÃO							
2.2.1	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	R\$ 61,14	R\$ 77,26	8,10	R\$ 625,83
2.2.2	SETOP	ED-9904	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VAOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m3	R\$ 2.597,38	R\$ 3.282,31	0,19	R\$ 620,36
2.2.3	SETOP	ED-50729	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO	m2	R\$ 10,56	R\$ 13,34	8,10	R\$ 108,09
2.2.4	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	R\$ 26,70	R\$ 33,74	8,10	R\$ 273,30
2.2.5	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	R\$ 28,42	R\$ 35,91	8,10	R\$ 290,91
2.3	PISOS E AZULEJOS							
2.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-001	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	m2	R\$ 51,39	R\$ 64,94	175,00	R\$ 11.365,17
2.3.2	SETOP	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m3	R\$ 65,27	R\$ 82,48	95,00	R\$ 7.835,76
3.0	ELÉTRICO							
3.1	FIOS E CABOS							
3.1.1	SETOP	ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	R\$ 2,72	R\$ 3,44	200,00	R\$ 687,45
3.1.2	SETOP	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	R\$ 4,39	R\$ 5,55	200,00	R\$ 1.109,53
3.1.3	SETOP	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	m	R\$ 19,24	R\$ 24,31	200,00	R\$ 4.862,72
3.2	CAIXAS							
3.2.1	SETOP	ED-49151	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 102 X 102 X 82 MM	Unid.	R\$ 24,90	R\$ 31,47	1,00	R\$ 31,47
3.2.2	SETOP	ED-49498	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	Unid.	R\$ 140,50	R\$ 177,55	1,00	R\$ 177,55
3.2.3	SETOP	ED-49527	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	Unid.	R\$ 274,07	R\$ 346,34	1,00	R\$ 346,34
3.3	DISJUNTORES							
3.3.1	SETOP	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	Unid.	R\$ 20,21	R\$ 25,54	2,00	R\$ 51,08
3.3.2	SETOP	ED-49236	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	Unid.	R\$ 25,64	R\$ 32,40	2,00	R\$ 64,80
3.4	INTERRUPTORES							
3.4.1	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unid.	R\$ 27,69	R\$ 34,99	30,00	R\$ 1.049,76
3.4.2	SETOP	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	Unid.	R\$ 19,71	R\$ 24,91	15,00	R\$ 373,61
3.4.3	SETOP	ED-13336	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	Unid.	R\$ 110,27	R\$ 139,35	15,00	R\$ 2.090,22
4	PORTAS E ESQUADRIAS							
4.1	PORTA DE METALON							
4.1.1	SETOP	ED-50978	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 180 CM	Unid.	R\$ 381,92	R\$ 482,63	6,00	R\$ 2.895,79
4.1.2	SETOP	ED-50973	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM	Unid.	R\$ 506,83	R\$ 640,48	5,00	R\$ 3.202,41
4.1.3	ORÇAMENTO		PORTA DE VIDRO, COM BANDEIROLA DE 1,35m E PORTA DE 2,10m	Unid.	R\$ 2.130,00	R\$ 2.691,68	2,00	R\$ 5.383,36
4.1.4	ORÇAMENTO		PORTA DE VIDRO DE CORRER, UMA FOLHA, 1,50 X 2,10m	Unid.	R\$ 1.380,00	R\$ 1.743,91	4,00	R\$ 6.975,62
5	ACESSÓRIOS							
5.1	LOUÇAS E METAIS							
5.1.1	SETOP	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	Unid.	R\$ 42,22	R\$ 53,35	6,00	R\$ 320,12
5.1.2	SETOP	ED-50298	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VALVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	Unid.	R\$ 543,63	R\$ 686,99	6,00	R\$ 4.121,91

5.1.3	SETOP	ED-50326	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	R\$	73.32	R\$	92.65	2.00	R\$	185.31
5.1.4	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	Unid.	R\$	11.59	R\$	14.65	2.00	R\$	29.29
5.1.5	SINAPI	ED-51152	ESPELHO (40X60CM) ESP.4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	R\$	119.08	R\$	150.48	2.00	R\$	300.96
									VALOR TOTAL	R\$	58.064.40

Muzambinho-MG, 17 de Novembro de 2022

 Nilson Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 251337/D

 Marco Aurelio Alves Teixeira
 Diretor. Deto. Engenharia e Serv. Urbanos
 Arquiteto & Urbanista CAU: A 9104-9

 Matheus Eli de Souza Leite
 Engenheiro Civil
 Crea-MG 286659/D

 Paulo Sergio Margalhães
 Prefeito