PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA PORTEIRINHA - ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria Municipal de Transportes e Obras Publicas
Avenida Tancredo Neves 260 centro - Municipio de Nova Porteirinha - MG
CNPJ nº 01.612.499/0001-50

A N E X O I I

PLANILHA MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE E MOBILIARIO URBANO DA COLONIZAÇÃO III.

LOCAL: AVENIDA CARAIBAS S/N - (VILLA CALUMBI) - NOVA PORTEIRINHA - MG **DATA: 22/03/2024**

PREÇOS : SETOP 08/2023 - SINAPI - 12/2023 - MERCADO - ABRIL/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 Meses

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	UNIDADE	QUANTIDADE
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
1.1	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	Placa de Obra conforme especificação -2,5 m X 1,20 m = 3,00 m²	M²	3,00
1.2	SETOP	ED-50701	CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	Metragem da calçada da praça 853m²	M²	853,00
2			**MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE URBANA DA PRAÇA**			
2.1			**NIVELAMENTO DE TERRA E PISO DE CONCRETO**			
2.1.2	SETOP	ED-51100	CORTE E DESATERRO MECÂNICO PARA REGULARIZAÇÃO, COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE ARRASTAMENTO NIVELADO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	REGULARIZAÇÃO DO PISO DE BARRO (4411-853)*0,1	M3	355,80
2.1.3	SETOP	ED-49793	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)(PISO DA AREA DE CONVIVÊNCIA)	PISO DE CONCRETO DA PRAÇA, AREA DE CONVIVÊNCIA (577*0,06)	M3	34,62
2.1.4	SETOP	ED-50619	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO) (PLAYGRAUND)	POLIMENTO DO PISO DO PATIO 577M²	M2	577,00
2.1.5	SETOP	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	8 RAMPAS DE ACESSIBILIDADE DA PRAÇA 2 EM CADA ESQUINA	U	8,00
2.1.6	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	BRITA PARA AREAS NÃO CONSTRUIDAS DA PRAÇA (1778*0,04)	M3	71,12
2.1.7	SETOP	ED-29234	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	TRANSPORTE DA BRITA DA JAZIDA 71,12*25KM	M³xKM	1778,00
3			**MOBILIÁRIO URBANO**			
3.1	SETOP	ED-15449	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO	BANCOS DE CONCRETO PARA PRAÇA 6 UNIDADES	UND	6,00
3.2	SETOP	ED-48360	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	CONJUNTO DE MESAS DE JOGOS COM ASSENTOS MEIA LUA 5 UNIDADES	UND	5,00
3.3	SINAPI	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	LIXEIRA DUPLA DE CESTO DE AÇO 3 UNIDADES	UND	3,00
4			**PLAYGRAUND**			
4.1	SETOP	ED-49579	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA HORIZONTAL METÁLICA PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA HORIZONTAL 1 UNIDADE	UND	1,00
4.2	SETOP	ED-49575	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR MÉDIO METÁLICO PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR MÉDIO 1 UNIDADE	UND	1,00
4.3	SETOP	ED-49576	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA METÁLICA COM DOIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORA 1 UNIDADE	UND	1,00
5			**ELÉTRICA**			
5.1	SINAPI	5052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H= 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM BRAÇO CURVO 7M DE ALTURA 3 UNIDADES	UND	3,00
5.2	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	7 LUMINARIA DE LED 200 A 239W	UND	7,00
5.3	SINAPI	5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM BRAÇO CURVO 3M DE ALTURA 4 UNIDADES	UND	4,00
5.4	SINAPI	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIVALENTE	BRAÇO PARA POSTE 7 UNIDADES	UND	7,00
5.5	SETOP	ED-15756	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	TOMADAS DE 20A 2 UNIDADES	UND	2,00
5.6	SETOP	ED-49197	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	CAIXA DE PASSAGEM DE CABOS DE ENERGIA 26 UNIDADES	UND	7,00
5.7	SETOP	ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO 1 POLEGADA 142 METROS LINEARES	M	142,00
5.8	SETOP	RO-40211	Escavação manual de valas em solo, com altura de 0 a 1,50 m	ESCAVAÇÃO PARA CHUMBAMENTO DO ELETRODUTO (142*0,2*0,15)	M3	4,26
5.9	SINAPI	0994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (DISTRIBUIÇÃO)	3 CABOS DE ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL DO CIRCUITO 6MM 2 FASES E 1 TERRA (142*3)	M	426,00
5.10	SINAPI	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 (POSTES DECORATIVOS 3M)	CABOS DE DERIVAÇÃO PARA 3 POSTE DE 7 METROS C/ BRAÇO ((8,5*3)*3)	M	76,50
5.11	SINAPI	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (POSTE TUBULAR 7M)	CABOS DE DERIVAÇÃO PARA 4 POSTE DE 3 METROS C/ BRAÇO ((4*4,5)*3)	M	54,00
6			**PINTURA**			
6.1	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (MEIO FIO E MOBILIARIO)	PINTURA DAS GUIAS DA PRAÇA E QUADRAS DE AREIA E MOBILIARIO URBANO (672*0,15+(7,2)+(2,5))	M2	110,50

RODRIGO MORETTI BATISTA:41044758821
Assinado de forma digital por RODRIGO MORETTI BATISTA:41044758821
Dados: 2024.04.11 14:39:22 -03'00'

Rodrigo Moretti Batista
CREA - 371895 MG

REGINA ANTONIA DE SOUZA FREITAS:00443498660
Assinado de forma digital por REGINA ANTONIA DE SOUZA FREITAS:00443498660

Carimbo e assinatura da Prefeita