



MEMÓRIA DE CÁLCULO

INFORMAÇÕES GERAIS



Município: São João das Missões

Projeto: Construção de uma Praça Na Aldeia Indígena Barreiro

Responsável Técnico: Gerrard Tayon Ferreira Lopo CREA MG 142006605-6

Prazo de Execução: 3 meses

Data: 01/02/2022

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES:			
1.1	ED-28427	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" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UND	1,00	Uma unidade
1.2	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	66,00	Area da praça: 329,95 329,95 x 0,2 : 66 m3
1.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	66,00	Area da praça: 329,95 329,95 x 0,2 : 66 m3
2.0		PISO:			
2.1	92403	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	329,95	conforme projeto arquitetônico
2.2	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - 3 CM ESPESSURA	M3	9,90	Area da praça: 329,95 329,95 x 0,03 : 9,90 m3
3.0		ILUMINAÇÃO:			
3.1	ED-20579	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UND	1,00	Uma unidade
3.2	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)	UND	4,00	4 unidades conforme o projeto
3.3	11364/ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 50w	UND	4,00	4 unidades conforme o projeto
3.4	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UND	4,00	4 unidades conforme o projeto
3.5	00639/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	UND	4,00	4 unidades conforme o projeto
3.6	00642/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	UND	4,00	4 unidades conforme o projeto
4.0		QUIOSQUE			
4.1	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	35,53	Area de um hexagono =A = 6((P√3)/4) (((3,7*3,7)*√3)/4)*6 : 35,53
4.2	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	35,53	Area de um hexagono =A = 6((P√3)/4) (((3,7*3,7)*√3)/4)*6 : 35,53 M2

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	
4.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,20	3,70 (COMPRIMENTO) X 6 : 22,20 M
4.4	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	21,00	3,50 (COMPRIMENTO DE CADA PILAR) X 6 : 21 M
4.5	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	0,75	(0,50 X 0,50 X 0,50) X 6 : 0,75 M3
4.6	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,75	(0,50 X 0,50 X 0,50) X 6 : 0,75 M3
5.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES:			
5.1	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)	CJ	3,00	3 unidades conforme o projeto
5.2	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	9,40	2,35 X 4 : 9,40 M2
5.3	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UND	2,00	2 unidades conforme o projeto
5.4	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	UND	4,00	4 unidades conforme o projeto
5.5	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UND	2,00	2 unidades conforme o projeto
5.6	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	86,00	34,88 + 29,16 + 12,00 + 10,00 : 86
5.7	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	329,95	conforme projeto arquitetônico

Gerrard Tayon Ferreira Lopo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 142006605-6

Jair Cavalcante Barbosa
 Prefeito Municipal