



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FÉ - MG

CNPJ: 18.025.957/0001-58

SITE: www.mariadafe.mg.gov.br TELEFONE: (35) 3662-1463



Obra: QUADRA DAS POSSES COBERTURA

DATA DE PREÇO, REF.: SETOP/NOV/2019 - SEM DESONACÃO

CIDADE: MARIA DA FÉ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

BDI: 25,00%

COBERTURA, FUNDAÇÃO e SPDA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------	-------------

1			FUNDAÇÕES					
1.1			CONCRETO ARMADO - BROCA DE MÃO DE 3,00M	m²				
1.1.2	LOC-OB-005	SETOP	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m²	525,00	7,06	8,83	4.633,13
1.1.3	FUN-LAS-005	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	0,40	295,64	369,55	147,82
1.1.4	FUN-TRA-015	SETOP	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL 250MM	m	84,00	28,98	36,23	3.042,90
1.1.5	ED-8458	SETOP	FORMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TABUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	9,00	58,43	73,04	657,34
1.1.6	ARM-AÇO-005	SETOP	Armagem de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação - AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 A 12,5 MM (BROCAS)	kg	138,25	7,37	9,21	1.273,63
1.1.7	ARM-AÇO-005	SETOP	Armagem de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação - AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 A 12,5 MM (BLOCOS)	kg	112,10	7,37	9,21	1.032,72
1.1.8	ARM-AÇO-015	SETOP	Armagem de aço CA-60 Ø 5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação - AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 4,2 A 5 MM (BLOCOS)	kg	50,10	7,18	8,98	449,65
1.1.9	EST-CON-030	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	6,00	445,80	557,25	3.343,50
Subtotal								14.580,68

2			SUPERESTRUTURA					
2.1			ESTRUTURA METÁLICA					
2.1.2	EST-MET-030	SETOP	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO DE QUADRA POLI ESPORTIVA EM AÇO SAC-41, PINTADA	m²	550,00	144,50	180,63	99.343,75
2.1.3	ED-50497	SETOP	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESTRUTURA METÁLICA	m²	450,00	25,84	32,30	14.535,00
Subtotal								113.878,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FÉ - MG

CNPJ: 18.025.957/0001-58

SITE: www.mariadafe.mg.gov.br TELEFONE: (35) 3662-1463



Obra: QUADRA DAS POSSES COBERTURA

DATA DE PREÇO, REF.: SETOP/NOV/2019 - SEM DESONATAÇÃO

CIDADE: MARIA DA FÉ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

BDI: 25,00%

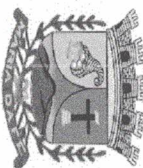
		COBERTURA, FUNDAÇÃO e SPDA							
--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------	-------------

3			SISTEMAS DE COBERTURA					
3.1	ED-13662	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	550,00	50,02	62,53	34.388,75
3.2	PLU-CAL-040	SETOP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 40 CM	m	56,00	55,11	68,89	3.857,70
			Subtotal					38.246,45

4			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
4.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
4.1.1	DRE-TUB-015	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	36,00	24,55	30,69	1.104,75
			Subtotal					1.104,75

5			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
5.1	ELE-ATE-005	SETOP	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	un	5,00	94,71	118,39	591,94
5.2	SPDA-CXS-005	SETOP	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAÍDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14 MM, COM NOVE TERMINAIS	un	1,00	174,88	218,60	218,60
5.3	ED-13940	SETOP	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	m	17,50	24,10	30,13	527,19
5.4	ED-13935	SETOP	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	m	110,00	28,16	35,20	3.872,00
5.5	ELE-ELE-030	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	19,00	23,67	29,59	562,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FÉ - MG

CNPJ: 18.025.957/0001-58

SITE: www.mariadafe.mg.gov.br TELEFONE: (35) 3662-1463



Obra: QUADRA DAS POSSES COBERTURA

DATA DE PREÇO, REF.: SETOP/NOV/2019 - SEM DESONACÃO

CIDADE: MARIA DA FÉ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

BDI: 25,00%

		COBERTURA, FUNDAÇÃO e SPDA						
--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
5.7	TER-REA-010	SETOP	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	m³	5,50	27,73	34,66	190,64
5.8	SPDA-CXS-020	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300X300 MM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	un	5,00	20,70	25,88	129,38
5.9	SPDA-CON-025	SETOP	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA DOIS CABOS DE COBRE DE 16-70 MM²	un	5,00	18,51	23,14	115,69
5.10	SPDA-CON-005	SETOP	CONECTOR MINI-GAR	un	5,00	14,60	18,25	91,25
5.11	ELE-CTP-025	SETOP	CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO # 35MM, INCLUSIVE PARA FUSO E PORCA	un	5,00	4,82	6,03	30,13
Subtotal								6.730,54
Valor TOTAL com BDI						TOTAL		174.541,17

RIVALDO PEREIRA LOPES

PATRICIA SANTOS DE ALMEIDA BERNARDO

ENGº CIVIL - MAT: 1802 - C

PREFEITA MUNICIPAL



EFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FÉ - MG

CNPJ: 18.026.957/0001-68

SITE: www.mariadafé.mg.gov.br TELFONE: (35) 3662-1463



Obra: COBERTURA QUADRA DAS POSSES
Município: MARIA DA FÉ/MG

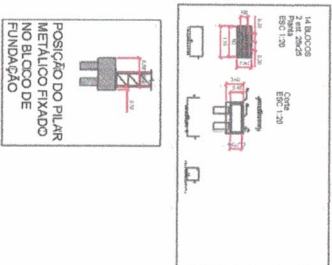
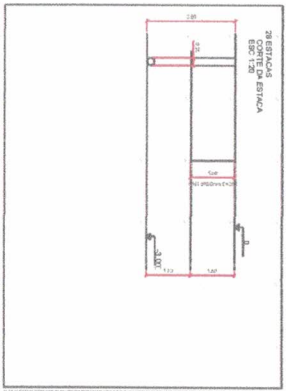
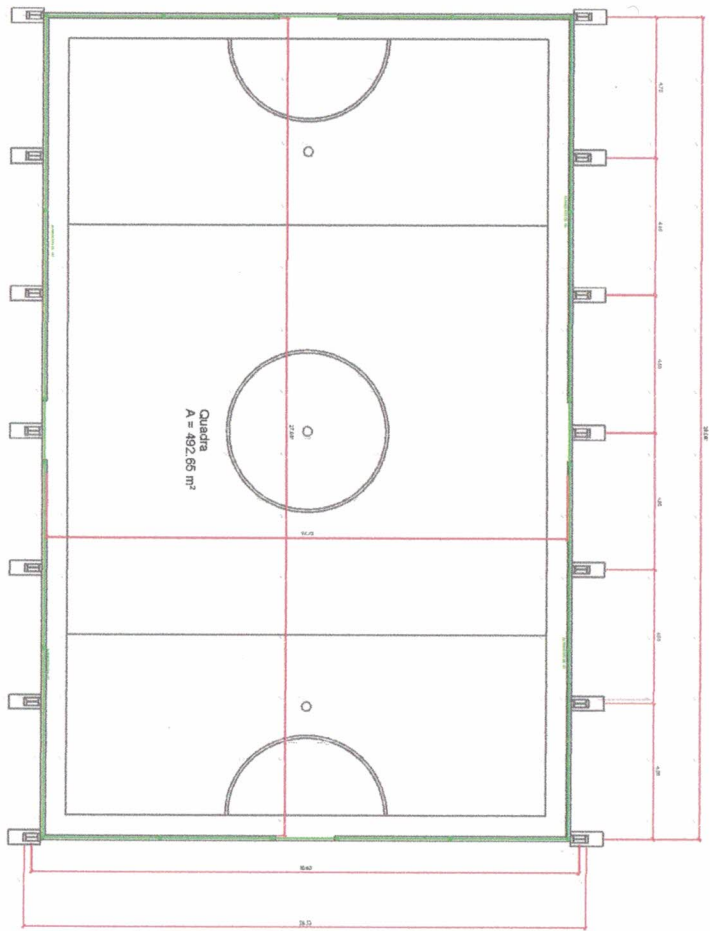
Endereço: DISTRITO DAS POSSES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

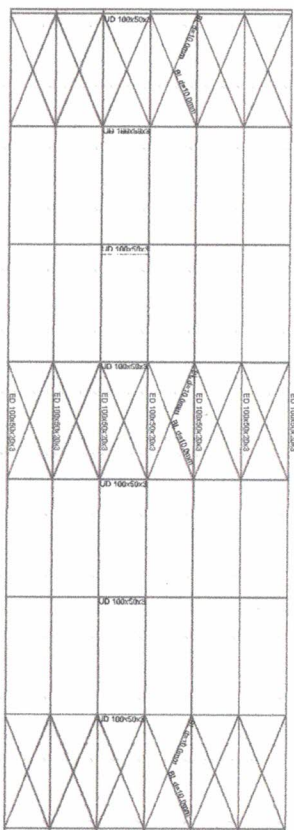
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		100%				
2	MOVIMENTO DE TERRAS		100%				
3	FUNDAÇÕES	14.580,68	60%	8.748,41	5.832,27		
4	SUPERESTRUTURA	99.343,75	60%		59.606,25	39.737,50	
5	SISTEMAS DE COBERTURA	38.246,45	70%		26.772,52	11.473,94	
6	IMPERMEABILIZAÇÃO		100%				
7	PINTURA	14.535,55					
8	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.104,75	40%		220,95	441,90	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (110V/220V)		20%				
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	6.730,54	40%	2692,216	2.019,16		
11	SERVIÇOS FINAIS		100%				
Valores Totais		174.541,72	0,00%	11.440,62	94.461,15	53.672,50	14.977,45

Handwritten signature

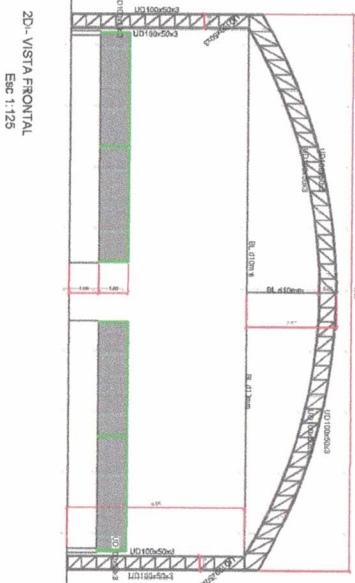
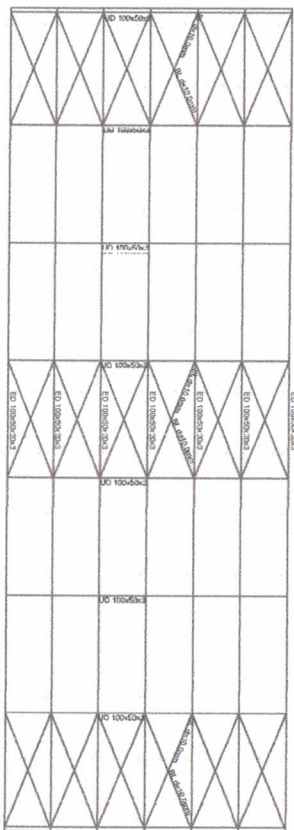
Handwritten signature



2D - ÁGUA DIREITA
sem escala



2D - ÁGUA ESQUERDA
sem escala



2D - VISTA FRONTAL
Escala 1:125

2

2



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA : COBERTURA DA QUADRA DAS POSSES

LOCAL: DISTRITO DAS POSSES – MARIA DA FÉ/MG

ÁREA DE COBERTURA: 525 M²

OBJETIVO :

ESTE DOCUMENTO TEM POR FINALIDADE ESTABELEÇER AS CONDIÇÕES TÉCNICAS E ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS CONFORME O PROJETO DE ESTRUTURA DA QUADRA

A OBRA SERÁ EXECUTADA PELA ADMINISTRAÇÃO INDIRETA E TERÁ UM PRAZO DE 90 DIAS

ETAPAS:

1.0) INFRA ESTRUTURA

- 1- LOCAÇÃO DA OBRA
- 2- PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 250 MM
- 3- LASTRO DE CONCRETO MAGRO
- 4- FORMA E DESFORMA DE MADEIRA REAPROVEITAMENTO X5 VEZES
- 5- CORTE E DOBRA E MONATGEM DE AÇO CA – 50 DIÂMETRO 6,3 A 12,5 MM
- 6- APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA INCLUSIVE ESPALHAMENTO FCK 25 MPA

2.0) SUPRAESTRUTURA

- 1- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO FORNECIMENTO TRANSPORTE E INSTALAÇÃO
- 2- PINTURA ÓLEO/ESMALTE DUAS DEMÃOS .

3.0) SISTEMA DE COBERTURA E DRENAGEM DE ÁGUAS

- 1- COBERTURA EM TELHA GALVANIZADA , METÁLICA GALVANIZADA , ONDULADA , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
- 3- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC RÍGIDO 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES.



4.0) SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

1. ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTES

2. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS

3- REATERRO COMPACTADO DE VALAS COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA

4- FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL CABOS, ELETRODUTOS CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, CONECTORES.

Eng.º Civil Rivaldo Pereira Lopes
Mat.: C-1802
CREA nº45855/D

Patricia Santos de Almeida Bernardo
Prefeita Municipal