



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FÉ - MG

CNPJ: 18.025.957/0001-58 Telefone (35) 3662-1463 Fax (35) 3662-1397

Praça Getúlio Vargas 60 – Maria da Fé – CEP: 37.517-000

## MEMORIAL DESCRITIVO

### MELHORIA NA E.M. JOÃO BERALDO

Local: Mata do Isidoro – Maria da Fé/MG

Convênio:

#### 1. Itens iniciais

- a) A obra será executada no regime de administração indireta, período de 30 dias.
- b) A obra se trata de adaptação de duas salas de aulas e dois banheiros para crianças de dois a cinco anos.

Escopo:

Serviços a serem executados

- 1) Instalação de divisória, na sala 02, tornando-a dois ambientes, tipo removível núcleo compensado naval.
- 2) Adaptação do banheiro feminino e masculino, colocando um vaso infantil e lavatório em cada um.
- 3) Colocação de um chuveiro em cada banheiro.
- 4) Retirada de goteiras na sala 03.
- 5) Refazer o piso do banheiro que será adaptado.
- 6) Construção de alambrado na área externa da escola, adaptando o espaço para as crianças recrear.
- 7) Concretagem do passeio, do lado da escola, bem com do lado do posto de saúde.
- 8) Construção de uma segunda rampa que dá acesso a área citada acima.
- 9) Substituição da porta de entrada da sala 02.
- 10) Pintura da sala 01 e 02 e teto da 03.
- 11) Assentamento de bancada de granito na sala 02
- 12) Colocação de portão de ferro área externa.
- 13) Drenagem da área externa.
- 14) Limpeza geral.

Maria da Fé, Março – 2017.

Engº Civil Rivaldo Pereira Lopes  
CREA nº45855/D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FÉ**

PRAÇA GETÚLIO VARGAS Nº 60 - CEP 37.517-000 / CNPJ 18.025.957/0001-58

TELEFONE: (35) 3662 1463 - TELEFAX: (35) 3662 1397

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

**MELHORIA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO BERBALDO**

OBRA:

LOCAIS: MATA D O ISIDORO

DATA: fev/17

PRAZO: 30 DIAS

REFER:

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTE	EXECUÇÃO INDIRETA		BDI
					PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	
DEM-LOU-005	1	REMOÇÃO DE LOUÇAS(LAVATORIO, VASO SANITÁRIO)	UN	6,00	48,86	61,08	366,45
DEM-PIS-025	2	DEMOLIÇÃO DE PISO MARMORITE INCLUSIVE AF-ASTAMENTO	M²	6,00	14,48	18,10	108,60
DEM-ALV-010	3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AF-ASTAMENTO	M³	0,57	86,90	108,63	61,92
HID-DES-005	4	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO EMBUTIDAS DE REDE DE ÁGUA, ELÉTRICA, GASES ETC., INCLUSIVE CORTE E DESVIOS	ML	6,00	9,19	11,49	68,93
ALV-TIJ-025	5	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO FURADO E=10CM, A REVESTIR	M²	3,80	37,07	46,34	176,08
LOU. LAV - 005	6	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA INFANTIL	UN	2,00	48,86	619,31	1.238,62
ACE - BAN- 010	7	ASSENTO BRANCO PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	25,02	31,28	62,55
LOU. LAV - 005	8	LAVATÓRIO PEQUENO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	UN	2,00	302,70	378,38	756,75
MET-TOR-035	9	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA REF. 1194	UN	2,00	133,37	166,71	333,43
HID-DES-005	10	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA 12 LTS INSTALADA COM ACESSÓRIOS	PÇ	2,00	115,30	144,13	288,25
HID-TUB-078	11	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 32MM	ML	3,00	35,37	44,21	132,64
HID-CXS-035	12	CAIXA DE ALVENARIA 50X50X40, TAMPAS EM CONCRETO -INSPEÇÃO, PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO REATERRO E BOTA FORA	UN	1,00	281,72	352,15	352,15
HID-RAL-011	13	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100X70X40MM GRELHA REDONDA	UN	2,00	19,31	24,14	48,28
HID-REG-005	14	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D=15MM (1/2"), PADRÃO MÉDIO	UN	2,00	55,43	69,29	138,58
REV-EM-005	15	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	M2	3,84	24,60	30,75	118,08
HID-TUB-045	16	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTE D=50MM	ML	3,00	32,09	40,11	120,34

R

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
HID-TUB-050	17	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC , ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTE D=100MM	ML	3.00	45,47	56,84	170,51
HID-TUB-010	18	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, RÍGIDO SOLDÁVELÁGUA, INCLUSIVE CONEXÃO E SUPORTE D=25	ML	6.00	17,58	21,98	131,85
HID-TUB-025	19	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ESGOTO INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 40MM	ML	2.00	15,06	18,83	37,65
HID-TUB-170	20	TUBO CERÂMICO D=200MM, COM CONEXÕES ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:3	ML	11.00	40,24	50,30	553,30
MET-CHU-005	21	BRAÇO P/CHUVEIRO 510 C 1/2" X40CM	UN	2.00	19,03	23,79	47,58
MET-CHU-015	21	CHUVEIRO ELÉTRICO 517 C D=1/2"	UN	2.00	118,54	148,18	296,35
HID-DES-005	23	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO EMBUTIDAS DE REDE DE ÁGUA , ELÉTRICA, GASES ETC.. INCLUSIVE CORTE E DESVIOS	ML	6.00	9,19	11,49	68,93
ALV BLO - 040	24	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO 15X15 JUNTO A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	3,84	55,13	68,91	264,62
DIV-PAI-005	25	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL - P - AÇO TIPO C	M2	26.10	92,34	115,43	3.012,59
DIV-PAI-015	26	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA CONFEÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA	CJ	2.00	100,00	125,00	250,00
ESQ-FOL-10	27	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 60X210 CM PARA OS BANHEIROS	UN	2.00	160,86	201,08	402,15
ESQ-POR-10	28	PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA P/ PINTURA COMPLETA 80X210, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	1.00	518,74	648,43	648,43
PINT LAT 006	29	PINTURA LÁTEX PVA, EM TETOS, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	258.00	10,56	13,20	3.405,60
CER 001	30	CERCA DE MOURÃO PRÉ PRE FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA H= 1,80 A CADA 2,50M , 3 FIOS DE ARAME E TELA GALVANIZADA # 2" FIO 12, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	ML	18.00	167,78	209,73	3.775,05
PINT ESM 015	31	PINTURA ÓLEO/ ESMATE 2 DEMÃOS, SEM MASSA , SOBRE MADEIRA	M2	8.00	18,12	22,65	181,20
DEM-VER-005	32	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E= 15CM, PARA BASE DO ALAMBRADO H=40CM	M2	7.20	43,73	54,66	393,57
DRE-DRE-005	33	DRENO, EM PVC RÍGIDO D=100MM, AREIA GROSSA E BRITA 2	ML	15.00	81,83	102,29	1.534,31
PIS-CIM-110	34	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E=2.50 CM	M²	56.10	31,39	39,24	2.201,22
PIS-MIT-010	35	PISO EM MARMORITE CINZA - JUNTA PLÁSTICA 1X1 M	M²	6.00	61,67	77,09	462,53
PAI-GRA-010	36	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS , INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA DIAS	M²	37.00	16,69	20,86	771,91
EST-COM-020	37	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO VIRADO EM OBRA FCK=15MPA, BRITA E 1 E 2 P/ PASSEIO EXT.	M³	1.50	384,12	480,15	720,23
ELE-MAN-020	38	MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D=3/4	M	6.00	6,09	7,61	45,68
ELE-FIO-010	39	FIO RÍGIDO 2.5MM²	ML	8.00	4,53	5,66	45,30
ELE-FIO-015	40	FIO RÍGIDO 4.0MM²	ML	20.00	5,46	6,83	136,50

2

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
ELE-DIS-009	41	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UN	2,00	16,71	20,89	41,78
ELE-CXS	42	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA PAREDES 4X2"	UN	2,00	11,69	14,61	29,23
SEP-POR-050	43	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA(TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	M²	1,80	251,43	314,29	565,72
BAN-GRAN-010	44	BANCANDA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E= 3CM, APOIADA EM ALVENARIA 0,60x2,00	M²	1,20	287,85	359,81	431,78
<b>TOTAL</b>							<b>22.976,57</b>



ENGº RIVALDO PEREIRA LOPES  
CREA: 45.856/D

PATRICIA SANTOS DE ALMEIDA BERNARDO  
PREFEITA MUNICIPAL



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FÉ - MG

CNPJ: 18.025.957/0001-58 Telefone (35) 3662-1463 Fax (35) 3662-1397

Praça Getúlio Vargas 60 – Maria da Fé – CEP: 37.517-000

## MEMORIAL DESCRITIVO

### MELHORIA NA E.M. REVERENDO MÓISES RIBEIRO

Local: São João – Maria da Fé/MG

Convênio:

#### 1. Itens iniciais

- a) A obra será executada no regime de administração indireta, período de 30 dias.
- b) A obra se trata de adaptação de dois banheiros para crianças de dois a cinco anos.

Escopo:

Serviços a serem executados

- 1) Adaptação do banheiro feminino e masculino, colocando um vaso infantil e lavatório em cada um. Substituindo os ali existentes.
- 2) Colocação de um chuveiro em cada banheiro.
- 3) Refazer o piso do banheiro que será adaptado.
- 4) Construção de cobertura no portão de entrada da escola.
- 5) Colocação das portas nos banheiros
- 6) Pintura da sala reservada às crianças menores de cinco anos.
- 7) Assentamento de bancada de granito na sala reservada às crianças
- 8) Assentamento de azulejos com altura de 1,60m – na área do chuveiro apenas
- 9) Limpeza geral.

Maria da Fé, Março – 2017.

Engº Civil Rivaldo Pereira Lopes  
CREA nº45855/D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FÉ**

PRAÇA GETÚLIO VARGAS Nº 60 - CEP 37.517-000 / CNPJ 18.025.957/0001-58

TELEFONE: (35) 3662 1463 - TELEFAX: (35) 3662 1397

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

**OBRA: MELHORIA DA ESCOLA MUNICIPAL REVERENDO MOÍSES RIBEIRO**

LOCALS: SÃO JOÃO

DATA: mar/17

PRAZO: 30 DIAS

REFER:

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTE	EXECUÇÃO INDIRETA		BDI
					PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	
DEM-LOU-005	1	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATORIO, VASO SANITÁRIO)	UN	4,00	48,86	61,08	244,30
DEM-PIS-025	2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICA INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	4,00	14,48	18,10	72,40
DEM-RED-010	3	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO EMBUTIDAS DE REDE DE ÁGUA, ELÉTRICA, GASES ETC., INCLUSIVE CORTE E DESVIOS	ML	11,00	10,69	13,36	146,99
ALV-TIJ-025	4	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO FURADO E=10CM, A REVESTIR	M²	4,50	37,07	46,34	208,52
LOU. LAV - 005	5	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA INFANTIL	UN	2,00	495,45	619,31	1.238,62
ACE - BAN- 010	6	ASSENTO BRANCO PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	25,02	31,28	62,55
LOU. LAV - 005	7	LAVATÓRIO PEQUENO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	UN	2,00	302,70	378,38	756,75
MET-TOR-035	8	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA REF. 1194	UN	2,00	133,37	166,71	333,43
HID-DES-005	9	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA 12 LTS INSTALADA COM ACESSÓRIOS	PÇ	2,00	115,30	144,13	288,25
HID-TUB-078	10	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 32MM	ML	3,00	35,37	44,21	132,64
HID-RAL-011	11	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100X70X40MM GRELHA REDONDA	UN	2,00	19,31	24,14	48,28
HID-REG-005	12	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D=15MM (1/2"), PADRÃO MÉDIO	UN	2,00	55,43	69,29	138,58
REV-EM-005	13	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	M2	4,32	24,60	30,75	132,84
HID-TUB-045	14	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTE D=50MM	ML	3,00	32,09	40,11	120,34
HID-TUB-050	15	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTE D=100MM	ML	3,00	45,47	56,84	170,51
HID-TUB-010	16	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, RÍGIDO SOLDÁVELÁGUA, INCLUSIVE CONEXÃO E SUPORTE D=25	ML	6,00	17,58	21,98	131,85

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
HID-TUB-025	17	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ESGOTO INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 40MM	ML	2,00	15,06	18,83	37,65
MET-CHU-005	18	BRAÇO P/ CHUVEIRO 510 C 1/2" X40CM	UN	2,00	19,03	23,79	47,58
MET-CHU-015	19	CHUVEIRO ELÉTRICO 517 C D=1/2"	UN	2,00	118,54	148,18	296,35
REV-AZ-011	20	REVESTIMENTO COM AZULEJO 20X20 JUNTO A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	12,00	66,06	82,58	990,90
ESQ-POR-10	21	PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA P/ PINTURA COMPLETA 70X210, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	2,00	518,74	648,43	1.296,85
PINT-LAT-005	22	PINTURA LÁTEX, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA	M²	117,00	10,56	13,36	1.563,41
PINT ESM 015	23	PINTURA ÓLEO/ ESMATE 2 DEMÃOS, SEM MASSA, SOBRE MADEIRA	M2	8,00	18,12	22,65	181,20
PIS-MIT-010	24	PISO CERÂMICA ESMALTADA - PEI-5 (PREÇO MÉDIO) 30X30, ASSENTADO COM ARGAMASSA PREFABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	4,00	74,83	93,54	374,15
ELE-MAN-020	25	MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D=3/4	M	6,00	6,09	7,61	45,68
ELE-FIO-010	26	FIO RÍGIDO 2,5MM²	ML	8,00	4,53	5,66	45,30
ELE-FIO-015	27	FIO RÍGIDO 4,0MM²	ML	20,00	5,46	6,83	136,50
ELE-DIS-009	28	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UN	2,00	16,71	20,89	41,78
ELE-CXS-035	29	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PAR PAREDES 2X4"	UN	2,00	5,57	6,96	13,93
COB-CUM-005	30	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA CERÂMICA, 3 UM/M	UN	9,00	8,72	10,90	98,10
COB-ENG-005	31	ENGRADAMENTO PARA TELHA CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA	M²	4,80	109,83	137,29	658,98
COB-TEL-005	32	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA FRANCESA	M²	4,80	41,26	51,58	247,56
BAN-GRAN-010	33	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM, APOIADA EM ALVENARIA 0,60x2,00	M²	1,20	287,85	359,81	431,78
<b>TOTAL</b>							<b>8.391,91</b>

  
 ENGº RIVALDO PEREIRA LOPES  
 CREA: 45.855/D

PATRÍCIA SANTOS DE ALMEIDA BERNARDO  
 PREFEITA MUNICIPAL

2