

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

ENVELOPE Nº 2

"PROPOSTA DE PREÇOS"

CONCORRÊNCIA 03/2020

RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE: E. Rossi Construções e Locações Ltda

End: Rua Pernambuco, 127ª, bairro Gianete, Itabira-MG, CEP 35900-392

Tel. 31 999994832

e-mail: rossiconstrucoeselocacoes@gmail.com

13 04 2020

13 30





PROPOSTA COMERCIAL

À

Prefeitura Municipal de João Monlevade,

Ref.: Concorrência 03/2020 – Processo nº 23/2020

Objeto: Contratação de empresa(s) para execução de obras de reforma de quadras de quadras de esportes, vestiários e campos, com fornecimento de equipamentos, mão-de-obra, materiais e serviços técnicos necessários à execução do objeto, em conformidade com planilha de custos, cronograma, memorial descritivo e demais documentos integrantes deste instrumento editalício.

Após tomarmos conhecimento dos documentos e exigências editalícias, submetemos à apreciação da PMJM, a nossa carta de apresentação da proposta comercial e certificamos que todos os documentos foram examinados, assumindo total responsabilidade por quaisquer erros ou omissões porventura existentes.

O valor global desta proposta é de **RS 985.426,44** (novecentos e oitenta e cinco mil, quatrocentos e vinte e seis reais e quarenta e quatro centavos).

LOTE 01 – Reforma da quadra de esportes do bairro Recanto do Paraíso.

Prazo de execução: 05 meses

Valor da Proposta: **RS 255.993,92** (duzentos e cinquenta e cinco mil, novecentos e noventa e três reais e noventa e dois centavos).

LOTE 02 – Reforma da quadra de esportes do bairro Palmares.

Prazo de execução: 04 meses

Valor da Proposta: **RS 87.955,25** (oitenta e sete mil, novecentos e cinquenta e cinco reais, vinte e cinco centavos).

LOTE 03 – Reforma da quadra de areia do bairro Pedreira.

Prazo de execução: 04 meses

Valor da Proposta: **RS 67.528,46** (sessenta e sete mil quinhentos e vinte e oito reais e quarenta e seis centavos).

LOTE 04 – Reforma do vestiário e quadra-bairro Promorar.

Prazo de execução: 06 meses

Valor da Proposta: **RS 177.981,24** (cento e setenta e sete mil novecentos e oitenta e um reais e quatro centavos)

LOTE 05 – Reforma de vestiário-campo do bairro Vera Cruz.

Prazo de execução: 04 meses

Valor da Proposta: **RS 78.067,07** (setenta e oito mil sessenta e sete reais e sete centavos)

LOTE 06 – Reforma do vestiário-campo do bairro Estrela Dalva.

Prazo de execução: 04 meses

Valor da Proposta: **RS 49.812,59** (quarenta e nove mil oitocentos e doze reais e cinquenta e nove centavos)

LOTE 07 – Reforma da quadra de areia do bairro São Benedito.

Prazo de execução: 04 meses

Valor da Proposta: **RS 70.755,39** (setenta mil setecentos e cinquenta e cinco reais e trinta e nove centavos)

LOTE 08 – Reforma da quadra de esportes do bairro Santa Cruz.

Prazo de execução: 05 meses

Valor da Proposta: **RS 197.332,52** (cento e noventa e sete mil trezentos e trinta e dois reais e cinquenta e dois centavos)

Declaramos que nos preços propostos estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas tais como: materiais; mão de obra; transportes; cargas e descargas; bem como todos os elementos que garantam a execução dos serviços dentro das exigências das normas, especificações e detalhes, incluídos, também, todos os encargos previdenciários e sociais, seguros, tributos, lucros, remunerações e quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução dos serviços objeto desta Licitação.

d) O prazo de validade desta “PROPOSTA DE PREÇOS” é de 60 (sessenta) dias corridos a partir da data de sua apresentação.

Indicamos abaixo os dados pessoais do representante legal com poderes para a assinatura de contrato, porventura a nossa empresa seja declarada a vencedora do certame.

Nome do Representante da Licitante: **Edgar Rossi.**

(X) Sócio () Procurador

RG nº: MG 10280441 / CPF nº: 011.956.066-64

Razão Social: **E. Rossi Construções e Locações Ltda**





rossiconstrucoeselocacoes@gmail.com

(31) 9 99994832

Rua Pernambuco, 127A
Gianete - Itabira-MG
CEP 35.900-392



CNPJ:33.573.029/0001-11

Inscrição Estadual: 0034411360063

Telefone empresarial: 31 999994832

Endereço eletrônico: rossiconstrucoeselocacoes@gmail.com

Endereço Comercial: Rua Pernambuco, 127 A, bairro Gianete, CEP 35900-392, Cidade Itabira/MG.

Nome do Responsável Técnico: Hermínio Flávio Lopes de Oliveira CREA 70223/D

Inscrição no CREA nº 85489

João Monlevade, 13 de abril de 2020.

Edgar Rossi

Representante Legal

E. Rossi Construções e Locações Ltda





DECLARAÇÃO

Concorrência Nº. 03/2020

A empresa E. Rossi Construções e Locações Ltda, CNPJ 33.573.029/0001-11, por meio do seu representante legal Edgar Rossi, portador da Carteira de Identidade MG 10.280441 e CPF 011.956.066-64, DECLARA, para os fins do disposto no item 10.1.7, que manterá o responsável técnico, a frente dos serviços, durante a vigência do contrato.

Itabira, 07 de abril de 2020.



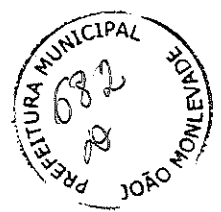
Edgar Rossi
Representante Legal
E. Rossi Construções e Locações Ltda

33.573.029/0001-11

E. ROSSI - CONSTRUÇÕES E
LOCAÇÕES LTDA

Rua Pernambuco, Nº 127 A
Bairro: Gianete - CEP: 35900-392

ITABIRA - MG



| PLANILHA DE ORÇAMENTO | | DATA: | CUSTO | | | |
|--|---|-----------------------|----------------|--------------|------------|-----------------------|
| REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES DO BAIRRO RECANTO DO PARAISO | | 08/04/2020 | BDI | | | |
| | | | 25.00% | | | |
| PREFEITURAMUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE | | VALOR TOTAL ORÇADO: | R\$ 255.993,92 | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT. | UNITARIO | UNIT.C.BDI | TOTAL |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | R\$ 30.422,50 | | | | |
| 1.1 | 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 640 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS | UN | 1,00 | 1.110,65 | 1.388,31 | 1.388,31 |
| 1.2 | BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO | MES | 5,00 | 515,00 | 643,75 | 3.218,75 |
| 1.3 | CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO | MES | 5,00 | 966,30 | 1.107,89 | 5.539,40 |
| 1.4 | CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO | MES | 5,00 | 745,21 | 931,51 | 4.657,55 |
| 1.5 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) | UN | 2,00 | 680,00 | 850,00 | 1.700,00 |
| 1.6 | LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATE 20M E QUEIMA CONTROLADA | M² | 1.062,52 | 2,28 | 2,85 | 3.028,18 |
| 1.7 | REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M² | 786,80 | 10,17 | 12,71 | 10.127,33 |
| 1.8 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M² | 0,48 | 80,95 | 76,19 | 36,57 |
| 1.9 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M² | 15,93 | 36,48 | 45,60 | 728,41 |
| 2 FUNDAÇÕES E BANCOS | | R\$ 24.543,11 | | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,80 M | M³ | 27,89 | 50,59 | 63,24 | 1.763,76 |
| 2.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA | M³ | 8,96 | 108,18 | 135,23 | 1.211,66 |
| 2.3 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE | M² | 11,20 | 7,20 | 9,00 | 100,80 |
| 2.4 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATORIA | M² | 53,12 | 2,59 | 3,24 | 172,11 |
| 2.5 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M² | 3,22 | 316,50 | 395,63 | 1.273,93 |
| 2.6 | FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3"(EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M² | 50,68 | 44,29 | 55,36 | 2.805,64 |
| 2.7 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) | KG | 1.101,10 | 7,72 | 9,85 | 10.825,62 |
| 2.8 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO | M³ | 15,73 | 295,32 | 368,15 | 5.806,73 |
| 2.9 | REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATORIA | M² | 19,92 | 31,44 | 39,30 | 782,86 |
| 3 PISOS E FECHAMENTOS | | R\$ 167.049,24 | | | | |
| 3.1 | PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO | M² | 11,76 | 29,25 | 35,31 | 415,25 |
| 3.2 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATORIA | M² | 1.094,32 | 2,59 | 3,24 | 3.545,60 |
| 3.3 | PASSEIO DE CONCRETO (FCK=11MPA-ESPESSURA DE 6CM) (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M² | 112,60 | 33,85 | 42,31 | 4.764,11 |
| 3.4 | LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APLIADO MANUALMENTE | M² | 58,90 | 90,32 | 112,90 | 6.649,81 |
| 3.5 | ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM/ DIMENSÕES DA TRAMA: 150X150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRÂNGULAR) | KG | 2.150,36 | 9,81 | 11,01 | 23.675,46 |
| 3.6 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO | M³ | 98,17 | 318,42 | 398,03 | 39.074,61 |
| 3.7 | POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO) | M² | 981,72 | 14,50 | 18,13 | 17.788,58 |
| 3.8 | ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12#2; FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2" H = 8,00 M | M | 132,80 | 407,93 | 509,91 | 67.716,05 |
| 3.9 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20 MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) | M² | 26,56 | 102,70 | 128,38 | 3.409,77 |
| ACABAMENTOS | | R\$ 2.976,84 | | | | |
| 4.1 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA / ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO | M² | 79,68 | 6,14 | 7,68 | 611,94 |
| 4.2 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | M² | 79,68 | 23,74 | 29,68 | 2.384,80 |
| 5 EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS | | R\$ 1.528,12 | | | | |
| 5.1 | TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA | UN | 2,00 | 611,25 | 764,06 | 1.528,12 |
| 6 PINTURA GERAL | | R\$ 25.342,81 | | | | |
| 6.1 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | M² | 786,80 | 24,76 | 30,95 | 24.660,96 |
| 6.2 | PINTURA ACRILICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, QUATRO (4) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM | M | 158,57 | 3,44 | 4,30 | 681,85 |
| 7 LIMPEZA GERAL | | R\$ 4.131,30 | | | | |
| 7.1 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO 50 M <= DMT <= 100 M | M² | 29,30 | 44,64 | 55,80 | 1.634,94 |
| 7.2 | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO-MANUAL | M² | 29,30 | 29,76 | 37,20 | 1.089,96 |
| 7.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) | M²XKM | 351,60 | 3,20 | 4,00 | 1.406,40 |
| TOTAL | | R\$ 255.993,92 | | TOTAL | | R\$ 255.993,92 |

Edgar Rossi
Responsável Legal
CREA 146811

33.573.029/0001-11

E. ROSSI - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

Rua Pernambuco, Nº 127 A



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES DO BAIRRO RECANTO DO PARAISO

VALOR TOTAL ORÇADO R\$ 255.993,92

05 MESES DATA 08/04/2020

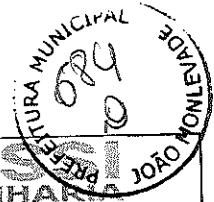
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | TOTAL |
|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------|-----------------------|
| SERVIÇOS PRELIMINIARES | 40,00% 12.169,00 | 30,00% 9.126,75 | 10,00% 3.042,25 | 10,00% 3.042,25 | 10,00% 3.042,25 | 0,00% | 100,00% 30.422,50 |
| FUNDAÇÕES E BANCOS | 0,00% 0,00 | 60,00% 14.725,87 | 40,00% 9.817,24 | 0,00% 0,00 | 0,00% 0,00 | 0,00% 0,00 | 100,00% 24.543,11 |
| PISOS E FECHAMENTOS | 0,00% 0,00 | 0,00% 0,00 | 50,00% 83.524,62 | 50,00% 83.524,62 | 0,00% 0,00 | 0,00% 0,00 | 100,00% 167.049,24 |
| ACABAMENTOS | 0,00% 0,00 | 0,00% 0,00 | 30,00% 893,05 | 70,00% 2.083,79 | 0,00% 0,00 | 0,00% 0,00 | 100,00% 2.976,84 |
| EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS | 0,00% 0,00 | 0,00% 0,00 | 0,00% 0,00 | 100,00% 1.528,12 | 0,00% 0,00 | 0,00% 0,00 | 100,00% 1.528,12 |
| PINTURA GERAL | 0,00% 0,00 | 0,00% 0,00 | 0,00% 0,00 | 0,00% 0,00 | 100,00% 25.342,81 | 0,00% 0,00 | 100,00% 25.342,81 |
| LIMPEZA GERAL | 0,00% 0,00 | 0,00% 0,00 | 60,00% 2.478,78 | 20,00% 826,26 | 20,00% 826,26 | 0,00% 0,00 | 100,00% 4.131,30 |
| TOTAL | 12.169,00 | 23.852,62 | 99.755,94 | 91.005,04 | 29.211,32 | 0,00 | 255.993,92 |
| % MENSAL | 5,00% | 9,00% | 39,00% | 36,00% | 11,00% | 0,00% | 100,00% |
| % ACUMULADO | 5,00% | 14,00% | 53,00% | 89,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |

33.573.029/0001-11
 E. ROSSI - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
 Rua Pernambuco, Nº 127 A
 Bairro: Glanette - CEP: 35900-392
 ITABIRA - MG

Edgar Rossi
 Responsável Legal
 CREA 146811





| PLANILHA DE ORÇAMENTO | | DATA: | 08/04/2020 | | | |
|--|--|----------------------|---------------|----------|------------------|-----------|
| OBRA: REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES DO BAIRRO PALMARES | | BDI= 25,00% | | | | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE | | VALOR TOTAL ORÇADO: | R\$ 87.955,25 | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT. | UNITÁRIO | UNIT.C.BDI | TOTAL |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | R\$ 12.529,35 | | | | |
| 1 | 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 | UN | 1,00 | 999,00 | 1.247,50 | 1.247,50 |
| 1.1 | | MES | 4,00 | 450,00 | 962,50 | 2.250,00 |
| 1.2 | BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO | MES | 4,00 | 730,00 | 912,50 | 3.650,00 |
| 1.3 | CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO | MES | 4,00 | 580,00 | 725,00 | 2.900,00 |
| 1.4 | CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO | UN | 2,00 | 490,00 | 612,50 | 1.225,00 |
| 1.5 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) | M² | 441,00 | 2,28 | 2,85 | 1.256,85 |
| 1.6 | LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA | R\$ 36.285,49 | | | | |
| ALAMBRADOS | | R\$ 10.840,13 | | | | |
| 2 | REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M² | 222,60 | 10,17 | 12,71 | 2.829,25 |
| 2.1 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M² | 1,79 | 60,95 | 76,19 | 136,38 |
| 2.2 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM | M² | 14,30 | 94,08 | 117,60 | 1.681,68 |
| 2.3 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES | M² | 14,30 | 94,08 | 117,60 | 1.681,68 |
| 2.4 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) | KG | 107,40 | 7,72 | 9,65 | 1.036,41 |
| 2.5 | CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) | M³ | 1,79 | 303,39 | 379,24 | 678,84 |
| 2.6 | ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 1,00 M | M | 265,80 | 85,00 | 106,25 | 28.241,25 |
| PISOS E ACABAMENTOS | | R\$ 3.687,50 | | | | |
| 3 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA | M² | 296,10 | 2,59 | 3,24 | 959,36 |
| 3.1 | PASSEIO DE CONCRETO (FCK >= 11MPA - ESPESSURA DE 6CM) (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M² | 296,10 | 25,00 | 31,25 | 9.253,13 |
| 3.2 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5 MM, APLICADO EM ALVENARIA / ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO | M² | 16,80 | 6,14 | 7,68 | 129,02 |
| 3.3 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CALEA E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | M² | 16,80 | 23,74 | 29,68 | 498,62 |
| 3.4 | R\$ 3.687,50 | | | | | |
| EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS | | R\$ 22.517,71 | | | | |
| 4 | TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO | UN | 2,00 | 965,00 | 1.206,25 | 2.412,50 |
| 4.1 | TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA | UN | 2,00 | 510,00 | 637,50 | 1.275,00 |
| PINTURA GERAL | | R\$ 22.517,71 | | | | |
| 5 | PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | M² | 667,89 | 10,00 | 12,50 | 8.348,65 |
| 5.1 | PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, QUATRO (4) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM | M | 305,00 | 2,45 | 3,06 | 933,30 |
| 5.2 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | M² | 622,86 | 17,00 | 21,25 | 13.235,78 |
| LIMPEZA GERAL | | R\$ 2.095,07 | | | | |
| 6 | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL | M² | 24,99 | 29,76 | 37,20 | 914,75 |
| 6.1 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) | M² | 295,08 | 3,20 | 4,00 | 1.180,32 |
| 6.2 | R\$ 87.955,25 | | | | | |
| TOTAL | | TOTAL | | | 87.955,25 | |

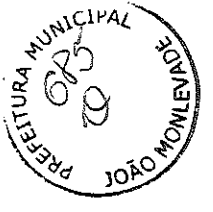
Edgar Rossi
Edgar Rossi
Responsável Legal
CREA 146811

33.573.029/0001-11

E. ROSSI - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

Rua Pernambuco, Nº 127 A
Bairro: Gianne - CEP: 35900-392

ITABIRA - MG



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES DO BAIRRO PALMARES

PRAZO 4 MESES DATA 16/01/2020 VALOR TOTAL ORÇADO R\$ 87.955,25

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | SERVIÇOS | CUSTO | INCID. | 1 | 2 | 3 | 4 | TOTAL |
|------|-------------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 12.529,35 | 14,25% | 40,00% | 10,00% | 10,00% | 40,00% | 100,00% |
| | | | | 6.011,74 | 1.252,94 | 1.252,94 | 5.011,74 | 12.529,36 |
| 2 | ALAMBRADOS | 36.285,49 | 41,25% | 60,00% | 40,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | | 21.771,29 | 14.514,20 | 0,00 | 0,00 | 36.285,49 |
| 3 | PISOS E ACABAMENTOS | 10.840,13 | 12,32% | 0,00% | 55,00% | 45,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | | 0,00 | 5.962,07 | 4.878,06 | 0,00 | 10.840,13 |
| 4 | EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS | 3.687,50 | 4,19% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | | 0,00 | 0,00 | 3.687,50 | 0,00 | 3.687,50 |
| 5 | PINTURA GERAL | 22.517,71 | 25,60% | 0,00% | 0,00% | 50,00% | 50,00% | 100,00% |
| | | | | 0,00 | 0,00 | 11.258,86 | 11.258,86 | 22.517,72 |
| 6 | LIMPEZA GERAL | 2.095,07 | 2,38% | 0,00% | 0,00% | 55,00% | 45,00% | 100,00% |
| | | | | 0,00 | 0,00 | 1.162,29 | 942,78 | 2.095,07 |
| | TOTAL | 87.955,25 | 100,00% | 26.783,03 | 21.729,21 | 22.229,65 | 17.213,38 | 87.955,25 |
| | % MENSAL | | | 30,00% | 25,00% | 25,00% | 20,00% | 100,00% |
| | % ACUMULADO | | | 30,00% | 55,00% | 80,00% | 100,00% | 100,00% |

Edgar Rossi
 Responsável Legal
 CREA 146811
 33.573.029/0001-11
 E. ROSSI - CONSTRUÇÕES E
 LOCAÇÕES LTDA

Rua Pernambuco, Nº 127 A
 Bairro: Glanette - CEP: 35900-392
 ITABIRA - MG

| PLANILHA DE ORÇAMENTO | | DATA: | 08/04/2020 | | | |
|---|---|--------------------|---------------|----------|------------|----------------------|
| OBRA: REFORMA DA QUADRA DE AREIA DO BAIRRO PEDREIRA | | BDI | | 25,00% | | |
| EFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVA | | VALOR TOTAL ORÇADQ | R\$ 67.528,46 | | | |
| | | CUSTO | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT. | UNITÁRIO | UNIT.C.BDI | TOTAL |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 15.780,22 |
| 1.1 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIKADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS | UN | 1,00 | 995,00 | 1.243,75 | 1.243,75 |
| 1.2 | BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO | MÊS | 4,00 | 450,00 | 562,50 | 2.250,00 |
| 1.3 | CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO | MÊS | 4,00 | 730,00 | 912,50 | 3.650,00 |
| 1.4 | CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO | MÊS | 4,00 | 580,00 | 725,00 | 2.900,00 |
| 1.5 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) | UN | 2,00 | 490,00 | 612,50 | 1.225,00 |
| 1.6 | REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M² | 243,60 | 8,00 | 10,00 | 2.436,00 |
| 1.7 | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO-MANUAL | M³ | 24,36 | 29,76 | 37,20 | 906,19 |
| 1.8 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) URBANO) | M³XKM | 292,32 | 3,20 | 4,00 | 1.169,28 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ 10.605,26 |
| 2.1 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA | M² | 461,29 | 2,59 | 3,24 | 1.494,58 |
| 2.2 | LASTRO DE AREIA | M² | 92,26 | 79,00 | 98,75 | 9.110,68 |
| 3 | FECHAMENTOS | | | | | R\$ 32.626,13 |
| 3.1 | ALAMBRADO H = 3,20 M, TELA GALVANIZADA FIO 12, # 7,5 CM, TUBO FERRO 50 MM, PAREDE CHAPA 13, FIXADO EM FUNDAÇÃO DE CONCRETO FCK = 20 MPA, COM PROF. = 50 CM, INCLUSIVE UM PORTÃO (180 X 210 CM) E PINTURA | M | 69,05 | 378,00 | 472,50 | 32.626,13 |
| 4 | EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS | | | | | R\$ 2.146,87 |
| 4.1 | TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA | UN | 2,00 | 611,25 | 764,06 | 1.528,12 |
| 4.2 | REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL | UN | 1,00 | 495,00 | 618,75 | 618,75 |
| 5 | PINTURA GERAL | | | | | R\$ 6.369,98 |
| | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | M² | 283,11 | 18,00 | 22,50 | 6.369,98 |
| | | TOTAL | | | | R\$ 67.528,46 |
| TOTAL | | | | | | 67.528,46 |


Edgar Rossi
Responsável Legal
CREA 146811

33.573.029/0001-11
E. ROSSI - CONSTRUÇÕES E
LOCAÇÕES LTDA
Rua Pernambuco, Nº 127 A
Bairro: Gianette - CEP: 35900-392
ITABIRA- MG





CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO



ROSSI
ENGENHARIA

CONSTRUTORA LTDA

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

PRAZO : 04 MESES

DATA : 08/04/2020

VALOR TOTAL ORÇADO : R\$ 67.528,46

| ITEM | SERVIÇOS | CUSTO | INCID. | CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO | | | | | | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------------------|----------------|-----------------------------|------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 16.780,22 | 23,37% | 40,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | | 6.312,09 | 3.156,04 | 3.156,04 | 3.156,04 | 0,00 | 0,00 | 16.780,21 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 10.605,26 | 15,70% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | | 0,00 | 0,00 | 10.605,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10.605,26 |
| 3 | FECHAMENTOS | 32.626,13 | 48,31% | 20,00% | 35,00% | 45,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | | 6.525,23 | 11.419,15 | 14.681,76 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32.626,14 |
| 4 | EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS | 2.146,87 | 3,18% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.146,87 | 0,00 | 0,00 | 2.146,87 |
| 5 | PINTURA GERAL | 6.369,98 | 9,43% | 0,00% | 0,00% | 31,00% | 89,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | | 0,00 | 0,00 | 1.974,69 | 4.395,29 | 0,00 | 0,00 | 6.369,98 |
| TOTAL | | 67.528,46 | 100,00% | 12.837,32 | 14.575,19 | 30.417,75 | 9.698,20 | 0,00 | 0,00 | 67.528,46 |
| % MENSAL | | | | 19,00% | 22,00% | 45,00% | 14,00% | 0,00% | 0,00% | |
| % ACUMULADO | | | | 19,00% | 41,00% | 86,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | |

Edgar Rossi
Edgar Rossi
Responsável Legal
CREA146811

33.573.029/0001-11


E. ROSSI - CONSTRUÇÕES E
LOCAÇÕES LTDA

Rua Pernambuco, Nº 127 A

Bairro: Glanette - CEP: 35900-392

ITAMIRA - MG




| PLANILHA DE ORÇAMENTO | | DATA: | 08/04/2020 | | | |
|---|---|--|----------------|----------|------------|----------|
| OBRA: REFORMA DO VESTIÁRIO E QUADRA - BAIRRO PROMORAR | |  | | | | |
| BDI= 25,00% | | | | | | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVA | | VALOR TOTAL ORÇADO: | R\$ 177.981,24 | | | |
| | | CUSTO | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT. | UNITARIO | UNIT.C.BDI | TOTAL |
| 1 | VESTIÁRIO R\$ 90.687,22 | | | | | |
| | SERVIÇOS PRELIMINARES R\$ 19.627,43 | | | | | |
| 1.1 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIÇADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS | UNI | 1,00 | 1.110,65 | 1.388,31 | 1.388,31 |
| 1.2 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) | UNI | 2,00 | 680,00 | 850,00 | 1.700,00 |
| 1.3 | CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TERMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO | MES | 6,00 | 745,21 | 931,51 | 5.589,06 |
| 1.4 | CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TERMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO | MES | 6,00 | 886,30 | 1.107,88 | 6.647,28 |
| 1.5 | BANHEIRO QUIMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO | MES | 6,00 | 515,00 | 643,75 | 3.862,50 |
| 1.6 | FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODIZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | M/MES | 18,00 | 12,00 | 15,00 | 270,00 |
| 1.7 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME | M | 18,00 | 7,57 | 9,46 | 170,28 |
| 2 | DEMOLIÇÃO R\$ 2.728,32 | | | | | |
| 2.1 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | MF | 6,27 | 122,40 | 153,00 | 959,31 |
| 2.2 | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE PEDRAS (MARMORE, ARDOSIA OU MARMORITE), INCLUSIVE AFASTAMENTO | MF | 35,28 | 39,32 | 49,15 | 1.734,01 |
| 2.3 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO | MF | 0,30 | 93,32 | 116,65 | 35,00 |
| 3 | PISO R\$ 8.951,06 | | | | | |
| 3.1 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATORIA | MF | 62,70 | 2,59 | 3,24 | 203,15 |
| 3.2 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO | MP | 3,14 | 306,87 | 383,59 | 1.204,47 |
| 3.3 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM | MF | 62,70 | 24,09 | 30,11 | 1.887,90 |
| 3.4 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | MP | 62,70 | 72,16 | 90,20 | 5.655,54 |
| 4 | REVESTIMENTO R\$ 12.978,07 | | | | | |
| 4.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | MF | 30,60 | 36,35 | 45,44 | 1.390,46 |
| 4.2 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO | MF | 61,20 | 6,14 | 7,68 | 470,02 |
| 4.3 | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | MF | 61,20 | 22,05 | 27,56 | 1.686,67 |
| 4.4 | REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | MF | 153,00 | 49,31 | 61,64 | 9.430,92 |
| 5 | PINTURA R\$ 8.150,64 | | | | | |
| 5.1 | LIXAMENTO MANUAL EM PAREDES PARA REMOÇÃO DE TINTA | MF | 144,02 | 2,45 | 3,06 | 440,70 |
| 5.2 | PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA | MF | 55,00 | 10,58 | 13,23 | 727,65 |
| 5.3 | PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA) | MF | 175,23 | 20,12 | 25,15 | 4.407,03 |
| 5.4 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | MF | 39,96 | 24,76 | 30,95 | 1.236,76 |
| 5.5 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO | MF | 3,36 | 17,38 | 21,73 | 73,01 |
| 5.6 | PINTURA ACRILICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS | MF | 6,20 | 7,78 | 9,73 | 60,33 |
| 5.7 | LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA | MF | 66,40 | 2,75 | 3,44 | 228,42 |
| 5.8 | PINTURA ACRILICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA) | MF | 66,40 | 11,77 | 14,71 | 976,74 |



| PLANILHA DE ORÇAMENTO | | DATA: | 08/04/2020 | | | | |
|---|---|----------------------|----------------|---------|--------|-----------|-----------|
| OBRA: REFORMA DO VESTIÁRIO E QUADRA - BAIRRO PROMORAR | | | | | | | |
| BDI= 25,00% | | | | | | | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVA | | VALOR TOTAL ORÇADO: | R\$ 177.981,24 | | | | |
| | | CUSTO | | | | | |
| 6 | ESQUADRIAS | R\$ 8.455,71 | | | | | |
| 6.1 | REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METALICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO | | M² | 3,00 | 14,41 | 18,01 | 54,03 |
| 6.2 | REMOÇÃO DE MARCO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | | UNI | 2,00 | 11,84 | 14,80 | 29,60 |
| 6.3 | PORTA VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA E METALON | | M² | 18,48 | 247,22 | 309,03 | 5.710,87 |
| 6.4 | PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO | | UNI | 2,00 | 541,10 | 676,38 | 1.352,76 |
| 6.5 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE | | M² | 3,00 | 348,92 | 436,15 | 1.308,45 |
| 7 | INTALAÇÃO ELÉTRICA | R\$ 10.010,37 | | | | | |
| 7.1 | INTALAÇÕES ELETRICAS (PLANILHA ANEXA) | | UNI | 1,00 | - | 10.010,37 | 10.010,37 |
| 8 | INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA | R\$ 5.230,46 | | | | | |
| 8.1 | CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPÃO 1000 L | | UNI | 1,00 | 521,28 | 651,60 | 651,60 |
| 8.2 | PONTO DE AGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES | | UNI | 20,00 | 89,42 | 111,78 | 2.235,60 |
| 8.3 | PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.) | | UNI | 24,00 | 50,07 | 62,59 | 1.502,16 |
| 8.4 | PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO) | | UNI | 10,00 | 67,29 | 84,11 | 841,10 |
| 9 | ACESSÓRIOS | R\$ 9.768,96 | | | | | |
| 9.1 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÍDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL | | UNI | 6,00 | 256,45 | 320,56 | 1.923,36 |
| 9.2 | TORNEIRA METALICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UNI | 6,00 | 98,90 | 123,63 | 741,78 |
| 9.3 | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO | | UNI | 10,00 | 465,99 | 582,49 | 5.824,90 |
| 9.4 | PAPELEIRA METALICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO | | UNI | 10,00 | 48,65 | 60,81 | 608,10 |
| 9.5 | ASSENTO BRANCO PARA VASO | | UNI | 10,00 | 25,62 | 32,03 | 320,30 |
| 9.6 | BRÁÇO PARA CHUVEIRO 510-C 1/2" X 40 CM | | UNI | 4,00 | 20,06 | 25,08 | 100,32 |
| 9.7 | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS | | UNI | 4,00 | 50,04 | 62,55 | 250,20 |
| 10 | COBERTURA | R\$ 3.620,80 | | | | | |
| 10.1 | REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | | M² | 80,00 | 9,32 | 11,65 | 932,00 |
| 10.2 | COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM | | M² | 80,00 | 26,89 | 33,61 | 2.688,80 |
| 11 | TRANSPORTE | R\$ 415,12 | | | | | |
| 11.1 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTANCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM | | TXKM | 601,63 | 0,55 | 0,69 | 415,12 |
| 12 | LIMPEZA GERAL | R\$ 750,28 | | | | | |
| 12.1 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | | M² | 118,34 | 5,07 | 6,34 | 750,28 |
| | QUADRA | R\$ 87.294,02 | | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 13.097,38 | | | | | |
| 1.1 | FORNÉCIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | | M²/MÊS | 1384,50 | 3,75 | 4,69 | 6.493,31 |
| 1.2 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME | | M² | 461,50 | 11,45 | 14,31 | 6.604,07 |



| PLANILHA DE ORÇAMENTO | | DATA: | 08/04/2020 | | | | |
|---|--|--|----------------|--------|--------|-----------|-------------------|
| OBRA: REFORMA DO VESTIÁRIO E QUADRA - BAIRRO PROMORAR | |  | | | | | |
| BDI= 25,00% | | | | | | | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE | | VALOR TOTAL ORÇADO: | R\$ 177.981,24 | | | | |
| | | CUSTO | | | | | |
| 2 | SUPERESTRUTURA | R\$ 11.527,48 | | | | | |
| 2.1 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO | | M² | 0,96 | 93,32 | 116,65 | 111,98 |
| 2.2 | FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER | | KG | 820,80 | 10,50 | 13,13 | 10.777,10 |
| 2.3 | ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 65MM A 100MM (2.1/2" A 4") | | M | 48,00 | 10,64 | 13,30 | 638,40 |
| 3 | ALVENARIA | R\$ 354,43 | | | | | |
| 3.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | | M² | 7,80 | 36,35 | 45,44 | 354,43 |
| 4 | PINTURA | R\$ 21.326,61 | | | | | |
| 4.1 | LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA | | M² | 917,95 | 2,45 | 3,06 | 2.808,93 |
| 4.2 | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | | M² | 917,95 | 10,58 | 13,23 | 12.144,48 |
| 4.3 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | | M² | 23,05 | 24,76 | 30,95 | 713,40 |
| 4.4 | PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS | | M² | 429,00 | 7,78 | 9,73 | 4.174,17 |
| 4.5 | PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM | | M² | 120,00 | 2,34 | 2,93 | 351,60 |
| 4.6 | PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS | | M² | 116,55 | 7,78 | 9,73 | 1.134,03 |
| 5 | INTALAÇÃO ELÉTRICA | R\$ 23.404,18 | | | | | |
| 5.1 | INTALAÇÕES ELÉTRICAS (PLANILHA ANEXA) | | UNI | 1,00 | - | 23.404,18 | 23.404,18 |
| 6 | COBERTURA | R\$ 11.021,40 | | | | | |
| 6.1 | REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | | M² | 52,60 | 5,53 | 6,91 | 363,47 |
| 6.2 | REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO | | M | 52,60 | 6,78 | 8,48 | 446,05 |
| 6.3 | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | M² | 52,60 | 50,77 | 63,46 | 3.338,00 |
| 6.4 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM | | M | 52,60 | 65,17 | 81,46 | 4.284,80 |
| 6.5 | CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM | | M | 38,30 | 54,08 | 67,60 | 2.589,08 |
| 7 | ESQUADRIAS | R\$ 1.997,74 | | | | | |
| 7.1 | REMOÇÃO DE MARCO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | | UNI | 1,00 | 11,84 | 14,80 | 14,80 |
| 7.2 | PORTÃO DE FERRO PADRAO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO | | M² | 6,00 | 264,39 | 330,49 | 1.982,94 |
| 8 | LIMPEZA GERAL | R\$ 4.564,80 | | | | | |
| 8.1 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | | M² | 720,00 | 5,07 | 6,34 | 4.564,80 |
| | | | TOTAL | | | | 177.981,24 |

Edgar Rossi
Responsável Legal
CREA 146811

33.573.029/0001-11

E. ROSSI - CONSTRUÇÕES E
LOCAÇÕES LTDA

Rua Pernambuco, Nº 127 A
Bairro: Gianette - CEP: 35900-392



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DO VESTIÁRIO E QUADRA - BAIRRO PROMORAR

PRAZO : 06 MESES

DATA 09/04/2020

VALOR TOTAL ORÇADO R\$ 177.981,24

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | SERVIÇOS | CUSTO | INCID. | VESTIÁRIO | | | | | | TOTAL |
|------|--|------------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 19.627,43 | 21,64% | 30,00% | 9,50% | 9,50% | 10,00% | 10,00% | 31,00% | 100,00% |
| | | | | 5.888,23 | 1.864,61 | 1.864,61 | 1.962,74 | 1.962,74 | 5.084,50 | 19.627,43 |
| 2 | DEMOLIÇÃO | 2.728,32 | 3,01% | 40,00% | 60,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | | 1.091,33 | 1.636,99 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.728,32 |
| 3 | PISO | 8.951,06 | 9,87% | 0,00% | 10,00% | 90,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | | 0,00 | 895,11 | 8.055,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8.951,06 |
| 4 | REVESTIMENTO | 12.978,07 | 14,31% | 0,00% | 0,00% | 45,00% | 65,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | | 0,00 | 0,00 | 5.840,13 | 7.137,94 | 0,00 | 0,00 | 12.978,07 |
| 5 | PINTURA | 8.150,64 | 8,99% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 40,00% | 60,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.260,26 | 4.890,38 | 0,00 | 8.150,64 |
| 6 | ESQUADRIAS | 8.455,71 | 9,32% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 40,00% | 60,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.382,28 | 5.073,43 | 0,00 | 8.455,71 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (PLANILHA ANEXA) | 10.010,37 | 11,04% | 0,00% | 45,00% | 55,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | | 0,00 | 4.504,67 | 5.505,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10.010,37 |
| 9 | INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA | 5.230,46 | 5,77% | 0,00% | 50,00% | 50,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | | 0,00 | 2.615,23 | 2.615,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5.230,46 |
| 10 | ACESSÓRIOS | 9.768,96 | 10,77% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9.768,96 | 9.768,96 |
| 11 | COBERTURA | 3.620,80 | 3,99% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.620,80 | 3.620,80 |
| 12 | TRANSPORTE | 415,12 | 0,45% | 0,00% | 40,00% | 60,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | | 0,00 | 166,05 | 249,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 415,12 |
| 13 | LIMEZA GERAL | 750,28 | 0,83% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 17,50% | 17,50% | 65,00% | 100,00% |
| | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 131,30 | 131,30 | 487,98 | 750,28 |
| | TOTAL | 90.687,22 | 100,00% | 6.979,56 | 11.682,66 | 24.130,69 | 15.874,52 | 12.057,85 | 19.961,94 | 90.687,22 |
| | % MENSAL | | | 7,70% | 12,88% | 26,61% | 17,51% | 13,30% | 22,01% | 100,00% |
| | % ACUMULADO | | | 7,70% | 20,58% | 47,19% | 64,69% | 77,99% | 100,00% | 100,00% |

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO



OBRA : REFORMA DO VESTIÁRIO E QUADRA - BAIRRO PROMORAR

PRAZO : 06 MESES

DATA : 08/04/2020

VALOR TOTAL ORÇADO R\$ 177.981,24

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

| ITEM | SERVIÇOS | CUSTO | INCID. | QUADRA | | | | | | TOTAL | |
|------|--|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 13.097,38 | 15,00% | 65,00% | 17,50% | 17,50% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 13.097,38 |
| | | | | 8.513,30 | 2.292,04 | 2.292,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 2 | SUPERESTRUTURA | 11.527,48 | 13,21% | 35,00% | 65,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 11.527,48 |
| | | | | 4.034,62 | 7.492,86 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 3 | ALVENARIA | 354,43 | 0,41% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 354,43 |
| | | | | 0,00 | 0,00 | 354,43 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 4 | PINTURA | 21.326,61 | 24,43% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 40,00% | 60,00% | 0,00% | 0,00% | 21.326,61 |
| | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8.530,64 | 12.795,97 | 0,00 | 0,00 | |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (PLANILHA ANEXA) | 23.404,18 | 26,81% | 0,00% | 50,00% | 60,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 23.404,18 |
| | | | | 0,00 | 11.702,09 | 11.702,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 5 | COBERTURA | 11.021,40 | 12,63% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 11.021,40 |
| | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11.021,40 | 0,00 | 0,00 | |
| 6 | ESQUADRIAS | 1.997,74 | 2,29% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 40,00% | 60,00% | 0,00% | 0,00% | 1.997,74 |
| | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 799,10 | 1.198,64 | 0,00 | 0,00 | |
| 7 | LIMPEZA GERAL | 4.564,80 | 5,23% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 50,00% | 50,00% | 0,00% | 4.564,80 |
| | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.282,40 | 2.282,40 | 0,00 | |
| | TOTAL | 87.294,02 | 100,00% | 12.547,92 | 21.486,99 | 14.348,56 | 9.329,74 | 27.298,41 | 2.282,40 | 2.282,40 | 87.294,02 |
| | % MENSAL | | | 14,37% | 24,62% | 16,44% | 10,69% | 31,27% | 2,62% | 2,62% | 100,00% |
| | % ACUMULADO | | | 14,37% | 38,99% | 55,43% | 66,11% | 97,39% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| | TOTAL | 177.981,24 | 100,00% | 19.527,48 | 33.169,55 | 38.479,25 | 25.204,26 | 39.356,26 | 22.244,34 | 22.244,34 | 177.981,24 |
| | % MENSAL | | | 10,97% | 18,64% | 21,62% | 14,16% | 22,11% | 12,50% | 12,50% | 100,00% |
| | % ACUMULADO | | | 10,97% | 29,61% | 51,23% | 65,39% | 87,50% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |

VALOR TOTAL DA OBRA

Edgar Rossi
Responsável Legal
CREA 146811

E. ROSSI - CONSTRUÇÕES E
LOCAÇÕES LTDA

Rua Pernambuco, Nº 127 A

Bairro: Gianette - CEP: 35900-392

TABIRA - MG


33.573.029/0001-11




| PLANILHA DE ORÇAMENTO | | DATA: | | | | |
|--|--|----------------------|---------------|----------|------------|----------|
| OBRA: REFORMA DE VESTIÁRIO-CAMPO DO BAIRRO VERA CRUZ | | 08/04/2020 | | | | |
| BDI= 25,00% | | VALOR TOTAL ORÇADO: | R\$ 78.067,07 | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT. | UNITARIO | UNIT.C.BDI | TOTAL |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | R\$ 19.505,12 | | | | |
| 1.1 | 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 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJEICIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS | UN | 1,00 | 998,00 | 1.247,50 | 1.247,50 |
| 1.2 | BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO | MÊS | 4,00 | 450,00 | 562,50 | 2.250,00 |
| 1.3 | CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO | MÊS | 4,00 | 730,00 | 912,50 | 3.650,00 |
| 1.4 | CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO | MÊS | 4,00 | 580,00 | 725,00 | 2.900,00 |
| 1.5 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) | UN | 2,00 | 490,00 | 612,50 | 1.225,00 |
| 1.6 | FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | M²/MÊS | 380,34 | 3,75 | 4,69 | 1.783,79 |
| 1.7 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ / GUARDA - CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME | M² | 126,78 | 11,45 | 14,31 | 1.814,22 |
| 1.8 | APICOAMENTO MANUAL EM CONCRETO | M² | 55,88 | 25,00 | 31,25 | 1.736,88 |
| 1.9 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M² | 11,10 | 169,00 | 211,25 | 2.344,88 |
| 1.10 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M² | 1,00 | 101,80 | 127,25 | 127,25 |
| 1.11 | REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE) | UN | 3,00 | 56,55 | 70,69 | 212,07 |
| 1.12 | REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | M² | 16,80 | 10,17 | 12,71 | 213,53 |
| MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | R\$ 9.805,14 | | | | |
| 2.1 | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA | M³ | 134,06 | 1,39 | 1,74 | 233,26 |
| 2.2 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) | M³XKM | 4.021,80 | 1,90 | 2,38 | 9.571,88 |
| 3 VEDAÇÃO | | R\$ 69,81 | | | | |
| 3.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | M² | 1,00 | 55,85 | 69,81 | 69,81 |
| 4 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | R\$ 5.153,71 | | | | |
| 4.1 | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPAS 1000 L | UN | 1,00 | 521,28 | 651,60 | 651,60 |
| 4.2 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 33,11 | 15,00 | 18,75 | 620,81 |
| 4.3 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 27,50 | 12,00 | 15,00 | 412,50 |
| 4.4 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 36,78 | 16,00 | 20,00 | 736,60 |
| 4.5 | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS | UN | 4,00 | 50,04 | 62,55 | 250,20 |
| 4.6 | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO | UN | 6,00 | 59,46 | 74,33 | 445,98 |
| 4.7 | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO | UN | 4,00 | 28,48 | 35,60 | 142,40 |
| 4.8 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 10,32 | 27,16 | 33,95 | 350,36 |
| 4.9 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 29,77 | 28,00 | 35,00 | 1.041,95 |
| 4.10 | RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA | UN | 2,00 | 25,07 | 31,34 | 62,68 |
| 4.11 | RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA | UN | 3,00 | 20,87 | 26,09 | 78,27 |
| 4.12 | CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO, Ø 100 MM | UN | 2,00 | 144,54 | 180,68 | 361,36 |
| ESQUADRIAS | | R\$ 4.458,67 | | | | |
| 5.1 | PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO | M³ | 5,04 | 264,39 | 330,49 | 1.665,67 |
| 5.2 | PORTA VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA E METALON | M² | 11,76 | 190,00 | 237,50 | 2.793,00 |
| 6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | R\$ 9.590,00 | | | | |
| 6.1 | CONFORME PLANILHA ESPECÍFICA EM ANEXO | | | | | 9.590,00 |
| 7 PISOS E ACABAMENTOS | | R\$ 7.582,27 | | | | |
| 7.1 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBREADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO | M² | 4,47 | 306,87 | 383,59 | 1.714,65 |
| 7.2 | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM | M² | 74,22 | 17,00 | 21,25 | 1.577,18 |
| 7.3 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M² | 74,22 | 23,00 | 28,75 | 2.133,83 |
| 7.4 | GROUT - PREPARO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA SEM PENEIRAR E PEDRISCO TRAÇO 1:3:2 | M³ | 1,00 | 323,26 | 404,08 | 404,08 |
| 7.5 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER. | M² | 1,00 | 6,14 | 7,68 | 7,68 |
| 7.6 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | M² | 1,00 | 23,74 | 29,68 | 29,68 |
| 7.7 | REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M² | 55,58 | 23,00 | 28,75 | 1.597,93 |
| 7.8 | SOLEIRA DE ARDÓZIA E = 2 CM | M² | 0,67 | 139,99 | 174,99 | 117,24 |

Handwritten signature



| PLANILHA DE ORÇAMENTO | | DATA: 08/04/2020 | |  | | |
|--|--|----------------------|---------------|--|--------|------------------|
| OBRA: REFORMA DE VESTIÁRIO-CAMPO DO BAIRRO VERA CRUZ | | | | | | |
| BDI= 25,00% | | | | CUSTO | | |
| | | VALOR TOTAL ORÇADO: | R\$ 78.067,07 | | | |
| 8 LOUÇAS, BANCADAS E LUMINÁRIAS | | R\$ 4.170,28 | | | | |
| 8.1 | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO | UN | 5,00 | 419,78 | 524,73 | 2.623,65 |
| 8.2 | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO | UN | 5,00 | 38,47 | 48,09 | 240,45 |
| 8.3 | DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS | UN | 3,00 | 38,47 | 48,09 | 144,27 |
| 8.4 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL | | UN | 2,00 | 256,45 | 320,56 | 641,12 |
| 8.5 TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATORIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 2,00 | 98,90 | 123,63 | 247,26 |
| 8.6 TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 1,00 | 35,30 | 44,13 | 44,13 |
| 8.7 SABONETEIRA METÁLICA CROMADA, TIPO CONCHA, DE SOBREPOR | | UN | 4,00 | 45,88 | 57,35 | 229,40 |
| 9 PINTURA E VIDROS | | R\$ 17.196,39 | | | | |
| 9.1 | LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA | M² | 308,25 | 2,45 | 3,06 | 943,25 |
| 9.2 | LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA | M² | 74,22 | 2,75 | 3,44 | 255,32 |
| 9.3 | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | M² | 74,22 | 10,58 | 13,23 | 981,93 |
| 9.4 | PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA /CORRIDA (PVA) | M² | 308,25 | 10,80 | 13,50 | 4.161,38 |
| 9.5 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | M² | 510,33 | 17 | 21,25 | 10.844,51 |
| LIMPEZA GERAL DA OBRA | | R\$ 545,68 | | | | |
| 10.1 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | M² | 86,07 | 5,07 | 6,34 | 545,68 |
| TOTAL | | R\$ 78.067,07 | | TOTAL | | 78.067,07 |


 Edger Rossi
 Responsável Legal
 CREA 146811

33.573.029/0001-11
 E. ROSSI - CONSTRUÇÕES E
 LOCAÇÕES LTDA
 Rua Pernambuco, Nº 127 A
 Bairro: Gianette - CEP: 35900-392
 ITABIRA - MG



| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | VALOR TOTAL ORÇADO R\$ 78.067,07 | | | | | | | |
|--|------------------|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|
| REFORMA DE VESTIÁRIO-CAMPO DO BAIRRO VERA CRUZ | | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | |
| SERVIÇOS | CUSTO | INCID. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | TOTAL |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | 19.505,12 | 24,99% | 50,00% | 15,00% | 15,00% | 20,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | 9.752,56 | | 2.925,77 | 2.925,77 | 2.925,77 | 3.901,02 | 0,00 | 0,00 | 19.505,12 |
| MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 9.805,14 | 12,56% | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | 9.805,14 | | 9.805,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9.805,14 |
| VEDAÇÃO | 69,81 | 0,09% | 100,00% | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | 69,81 | | 0,00 | 69,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69,81 |
| INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | 5.153,71 | 6,60% | 0,00% | 49,00% | 51,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | 5.153,71 | | 0,00 | 2.525,32 | 2.628,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5.153,71 |
| ESQUADRIAS | 4.458,67 | 5,71% | 0,00% | 0,00% | 50,00% | 50,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | 4.458,67 | | 0,00 | 0,00 | 2.229,34 | 2.229,34 | 0,00 | 0,00 | 4.458,68 |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 9.590,00 | 12,28% | 0,00% | 49,00% | 51,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | 9.590,00 | | 0,00 | 4.698,10 | 4.890,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9.590,00 |
| PISOS E ACABAMENTOS | 7.582,27 | 9,71% | 0,00% | 50,00% | 50,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | 7.582,27 | | 0,00 | 3.791,14 | 3.791,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7.582,28 |
| LOUÇAS, BANCADAS E LUMINÁRIAS | 4.170,28 | 5,34% | 0,00% | 0,00% | 50,00% | 50,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | 4.170,28 | | 0,00 | 0,00 | 2.085,14 | 2.085,14 | 0,00 | 0,00 | 4.170,28 |
| PINTURA E VIDROS | 17.186,39 | 22,01% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | 17.186,39 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17.186,39 | 0,00 | 0,00 | 17.186,39 |
| LIMPEZA GERAL DA OBRA | 545,68 | 0,70% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | 545,68 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 545,68 | 0,00 | 0,00 | 545,68 |
| TOTAL | 78.067,07 | 100,00% | 19.557,70 | 14.011,14 | 18.550,68 | 25.947,57 | 0,00 | 0,00 | 78.067,07 |
| % MENSAL | 25,00% | | 25,00% | 18,00% | 24,00% | 33,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| % ACUMULADO | 25,00% | | 25,00% | 43,00% | 67,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |

Edgar Rossi
Responsável Legal
CREA 146811

33.573.029/0001-11

E. ROSSI - CONSTRUÇÕES E
LOCAÇÕES LTDA

Rua Pernambuco, Nº 127 A
Bairro: Gaiante - CEP: 35900-392

ITABIRA - MG



PLANILHA DE ORÇAMENTO DATA: 09/04/2020
 OBRA: REFORMA DO VESTIÁRIO - CAMPO DO BAIRRO ESTRELA DALVA
 BDI= 25,00%



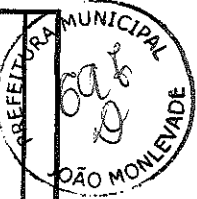
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO MONLEVADE | | VALOR TOTAL ORÇADO: | R\$ 49.812,59 | | | |
|--|---|----------------------|---------------|----------|------------|------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT. | UNITARIO | UNIT.C.BDI | TOTAL |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | R\$ 10.803,75 | | | | |
| 1.1 | 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 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS | UNI | 1,00 | 998,00 | 1.247,50 | 1.247,50 |
| 1.2 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) | UNI | 1,00 | 445,00 | 556,25 | 556,25 |
| 1.3 | CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO | MES | 4,00 | 730,00 | 912,50 | 3.650,00 |
| 1.4 | CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO | MES | 4,00 | 580,00 | 725,00 | 2.900,00 |
| 1.5 | BANHEIRO QUIMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO | MES | 4,00 | 490,00 | 612,50 | 2.450,00 |
| 2 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | R\$ 5.459,55 | | | | |
| 2.1 | REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATORIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE) | UNI | 11,00 | 56,55 | 70,69 | 777,59 |
| 2.2 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MEDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL | UNI | 4,00 | 190,00 | 237,50 | 950,00 |
| 2.3 | TORNEIRA METALICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNI | 4,00 | 98,90 | 123,63 | 494,52 |
| 2.4 | BACIA DE LOUÇA TURCA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO | UNI | 7,00 | 333,00 | 416,25 | 2.913,75 |
| 2.5 | PAPELEIRA METALICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO | UNI | 7,00 | 25,53 | 31,91 | 223,37 |
| 2.6 | BRACO PARA CHUVEIRO 510-C 1/2" X 40 CM | UNI | 4,00 | 20,06 | 25,08 | 100,32 |
| 3 ESQUADRIAS | | R\$ 4.672,19 | | | | |
| 3.1 | REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METALICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M² | 16,38 | 14,41 | 18,01 | 295,00 |
| 3.2 | PORTA VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA E METALON | M² | 9,03 | 190,00 | 237,50 | 2.144,63 |
| 3.3 | PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO | M² | 9,45 | 189,00 | 236,25 | 2.232,56 |
| 4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | R\$ 9.500,00 | | | | |
| 4.1 | CONFORME PLANILHA DA PMJM | UN | 1,00 | | | 9.500,00 |
| 5 PISOS E ACABAMENTO | | R\$ 8.991,50 | | | | |
| 5.1 | 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 | M² | 58,00 | 45,00 | 56,25 | 3.262,50 |
| 5.2 | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM | M² | 67,40 | 19,00 | 23,75 | 1.600,75 |
| 5.3 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M² | 67,40 | 49,00 | 61,25 | 4.128,25 |
| 6 PINTURA | | R\$ 9.656,50 | | | | |
| 6.1 | LIXAMENTO MANUAL EM PAREDES PARA REMOÇÃO DE TINTA | M² | 335,19 | 2,45 | 3,06 | 1.025,68 |
| 6.2 | PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA) | M² | 278,49 | 8,00 | 10,00 | 2.784,90 |
| 6.3 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | M² | 20,54 | 24,76 | 30,95 | 635,71 |
| 6.4 | PINTURA ACRILICA PARA PISO EM PASSEIOS/SUPERFICIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMAOS | M² | 10,22 | 7,78 | 9,73 | 99,44 |
| 6.5 | PINTURA COM EMULSAO ASFALTICA, DUAS (2) DEMAOS | M² | 110,25 | 14,00 | 17,50 | 1.929,38 |
| 6.6 | LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA | M² | 98,77 | 14,00 | 17,50 | 1.728,48 |
| 6.7 | PINTURA ACRILICA EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA) | M² | 98,77 | 11,77 | 14,71 | 1.452,91 |
| 7 LIMPEZA GERAL | | R\$ 729,10 | | | | |
| 7.1 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | M² | 115,00 | 5,07 | 6,34 | 729,10 |
| TOTAL | | 49.812,59 | | | | 49.812,59 |

Edgar Rossi
 Responsável Legal
 CREA 146811

33.573.029/0001-11

E. ROSSI - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

Rua Pernambuco, Nº 127 A



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO VESTIÁRIO - CAMPO DO BAIRRO ESTRELA DALVA

PRAZO : 4 MESES

DATA : 08/04/2020

VALOR TOTAL ORÇADO R\$ 49.812,59



| ITEM | SERVIÇOS | CUSTO | INCID. | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|-----------|---------|------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 10.803,75 | 21,69% | 48,00% | 16,00% | 16,00% | 20,00% | 100,00% | 10.803,75 |
| | | | | 5.185,80 | 1.728,60 | 1.728,60 | 2.160,75 | | |
| 2 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 5.459,55 | 10,96% | 0,00% | 45,00% | 55,00% | 0,00% | 100,00% | 5.459,55 |
| | | | | 0,00 | 2.458,80 | 3.002,75 | 0,00 | | |
| 3 | ESQUADRIAS | 4.672,19 | 9,38% | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 4.672,19 |
| | | | | 0,00 | 4.672,19 | 0,00 | 0,00 | | |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 9.500,00 | 19,07% | 0,00% | 50,00% | 50,00% | 0,00% | 100,00% | 9.500,00 |
| | | | | 0,00 | 4.750,00 | 4.750,00 | 0,00 | | |
| 5 | PISOS E ACABAMENTO | 8.991,50 | 18,05% | 0,00% | 39,00% | 61,00% | 0,00% | 100,00% | 8.991,51 |
| | | | | 0,00 | 3.506,69 | 5.484,82 | 0,00 | | |
| 6 | PINTURA | 9.656,50 | 19,39% | 0,00% | 50,00% | 50,00% | 0,00% | 100,00% | 9.656,50 |
| | | | | 0,00 | 4.828,25 | 4.828,25 | 0,00 | | |
| 7 | LIMPEZA GERAL | 729,10 | 1,46% | 0,00% | 0,00% | 50,00% | 50,00% | 100,00% | 729,10 |
| | | | | 0,00 | 0,00 | 364,55 | 364,55 | | |
| TOTAL | | 49.812,59 | 100,00% | 5.185,80 | 21.942,53 | 20.158,97 | 2.525,30 | 49.812,59 | |
| % MENSAL | | | | 10,00% | 44,00% | 40,00% | 5,00% | 99,00% | |
| % ACUMULADO | | | | 10,00% | 54,00% | 94,00% | 99,00% | 99,00% | |

Edgar Rossi

33.573.029/0001-11

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

Edgar Rossi

Responsável Legal

CREA 146811

E. ROSSI - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

Rua Pernambuco, Nº 127 A

Bairro: Gimete - CEP: 35900-392

ITABIRA - MG



PLANILHA DE ORÇAMENTO DATA: 08/04/2020
OBRA: REFORMA DA QUADRA DE AREIA DO BAIRRO SÃO BENEDITO
BDI 25,00%
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO MONLEVADE VALOR TOTAL ORÇADO: R\$ 70.755,39

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT. | UNITARIO | UNIT.C.BDI | TOTAL |
|---------------------|---|-------|----------|----------|------------|-----------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES R\$ 14.453,92 | | | | | |
| 1.1 | 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 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS | UN | 1,00 | 998,00 | 1.247,50 | 1.247,50 |
| 1.2 | BANHEIRO QUIMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO | MES | 4,00 | 445,00 | 556,25 | 2.225,00 |
| 1.3 | CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TERMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO | MES | 4,00 | 730,00 | 912,50 | 3.650,00 |
| 1.4 | CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TERMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO | MES | 4,00 | 580,00 | 725,00 | 2.900,00 |
| 1.5 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) | UN | 2,00 | 680,00 | 850,00 | 1.700,00 |
| 1.6 | REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | MF | 320,00 | 5,00 | 6,25 | 2.000,00 |
| 1.7 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | MP | 9,60 | 60,95 | 76,19 | 731,42 |
| 2 | FUNDAÇÕES R\$ 12.990,40 | | | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M | MP | 12,00 | 50,59 | 63,24 | 758,88 |
| 2.2 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA | MP | 20,00 | 7,20 | 9,00 | 180,00 |
| 2.3 | FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS | MP | 32,00 | 44,29 | 55,36 | 1.771,52 |
| 2.4 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) | KG | 1.120,00 | 4,00 | 5,00 | 5.600,00 |
| 2.5 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO | MP | 16,00 | 234,00 | 292,50 | 4.680,00 |
| 3 | PISOS E ALAMBRADOS R\$ 33.396,04 | | | | | |
| 3.1 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA | MP | 336,00 | 2,59 | 3,24 | 1.088,64 |
| 3.2 | LASTRO DE AREIA | MP | 67,20 | 74,00 | 92,50 | 6.216,00 |
| 3.6 | ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12#2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 4,00 M | M | 56,00 | 205,00 | 256,25 | 14.350,00 |
| 3.7 | ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12#2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 6,00 M | M | 24,00 | 333,00 | 416,25 | 9.990,00 |
| 3.7 | PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" | MP | 5,04 | 278,00 | 347,50 | 1.751,40 |
| 4 | EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS R\$ 1.528,12 | | | | | |
| 4.1 | TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA | UN | 2,00 | 611,25 | 764,06 | 1.528,12 |
| 5 | PINTURA GERAL R\$ 5.721,85 | | | | | |
| 5 | PINTURA ESMALTÉ EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | MP | 224,00 | 18,00 | 22,50 | 5.040,00 |
| 5.2 | PINTURA ACRILICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, QUATRO (4) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM | M | 158,57 | 3,44 | 4,30 | 681,85 |
| 6 | LIMPEZA GERAL R\$ 2.665,06 | | | | | |
| 6.1 | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO-MANUAL | MP | 31,28 | 29,76 | 37,20 | 1.163,62 |
| 6.2 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) | MPXKM | 375,36 | 3,20 | 4,00 | 1.501,44 |
| TOTAL R\$ 70.755,39 | | TOTAL | | | | 70.755,39 |

Edgar Rossi
Responsável Legal
CREA 146811

33.573.029/0001-11

E. ROSSI - CONSTRUÇÕES E
LOCAÇÕES LTDA
Rua Pernambuco, Nº 127 A
Bairro: Gianette - CEP: 35900-392
ITABIRA - MG



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 : REFORMA DA QUADRA DE AREA DO BAIRRO SÃO BENEDITO

: 04 MESES DATA 08/04/2020 VALOR TOTAL ORÇADO R\$ 70.755,39

| SERVIÇOS | CUSTO | INCID. | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | TOTAL | |
|-------------------------|------------------|----------------|------------------------------|------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | 14.453,92 | 20,43% | 51,00% | 24,00% | 10,00% | 15,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | 7.371,50 | 3.468,94 | 1.445,39 | 2.168,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14.453,92 |
| FUNDAÇÕES | 12.990,40 | 18,36% | 0,00% | 60,00% | 40,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 7.794,24 | 5.196,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12.990,40 |
| PISOS E ALAMBRADOS | 33.396,04 | 47,20% | 0,00% | 51,00% | 49,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 17.031,98 | 16.364,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33.396,04 |
| EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS | 1.528,12 | 2,16% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 0,00 | 1.528,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.528,12 |
| PINTURA GERAL | 5.721,85 | 8,09% | 0,00% | 0,00% | 51,00% | 49,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 0,00 | 2.918,14 | 2.803,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5.721,85 |
| LIMPEZA GERAL | 2.665,06 | 3,77% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.665,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.665,06 |
| TOTAL | 70.755,39 | 100,00% | 7.371,50 | 28.295,16 | 27.451,87 | 7.636,86 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70.755,39 |
| % MENSAL | | | 10,00% | 40,00% | 39,00% | 11,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| % ACUMULADO | | | 10,00% | 50,00% | 89,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |



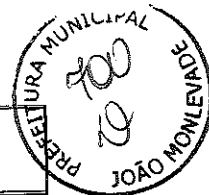
Edgar Rossi
 Edgar Rossi
 Responsável Legal
 CREA 146811

33.573.029/0001-11

E. ROSSI - CONSTRUÇÕES E
 LOCAÇÕES LTDA

Rua Pernambuco, Nº 127 A
 Bairro: Gianette - CEP: 35900-392

ITABIRA - MG



| PLANILHA DE ORÇAMENTO | | DATA: | 08/04/2020 | | | |
|--|---|---------------------|----------------|--------------|------------|-----------------------|
| OBRA: REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES DO BAIRRO SANTA CRUZ | | BDI | 25,00% | | | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE | | VALOR TOTAL ORÇADO: | R\$ 197.332,52 | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT. | UNITARIO | UNIT.C.BDI | TOTAL |
| 1 | SERVÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 26.104,13 |
| 1.1 | 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 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METALICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS | UN | 1,00 | 1.110,65 | 1.388,31 | 1.388,31 |
| 1.2 | BANHEIRO QUIMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO | MES | 5,00 | 515,00 | 643,75 | 3.218,75 |
| 1.3 | CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TERMICO - ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO E SANITARIO COMPLETO | MES | 5,00 | 886,30 | 1.107,88 | 5.539,40 |
| 1.4 | CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TERMICO - DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO | MES | 5,00 | 745,21 | 931,51 | 4.657,55 |
| 1.5 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) | UN | 2,00 | 680,00 | 850,00 | 1.700,00 |
| 1.6 | LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA | M² | 944,00 | 2,28 | 2,85 | 2.690,40 |
| 1.7 | REMOÇÃO DE ALAMBRADO METALICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M² | 460,80 | 10,17 | 12,71 | 5.856,77 |
| 1.8 | DEMÓLICO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M² | 13,82 | 60,95 | 76,19 | 1.052,95 |
| 2 | FUNDAÇÕES | | | | | R\$ 27.993,86 |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M | M³ | 17,28 | 50,59 | 63,24 | 1.092,79 |
| 2.2 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE | M² | 28,80 | 7,20 | 9,00 | 259,20 |
| 2.3 | FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3"(EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M² | 46,48 | 44,29 | 55,36 | 2.573,13 |
| 2.4 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIAMETRO (6,3MM A 12,5MM) | KG | 1.612,80 | 7,72 | 9,65 | 15.563,52 |
| 2.5 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSAVEL, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO | M³ | 23,04 | 295,32 | 369,15 | 8.505,22 |
| 3 | PISOS E ALAMBRADOS | | | | | R\$ 119.607,55 |
| 3.1 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATORIA | M² | 739,20 | 2,59 | 3,24 | 2.395,01 |
| 3.2 | LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APLIÇÃO MANUALMENTE | M³ | 36,96 | 90,32 | 112,90 | 4.172,78 |
| 3.3 | ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-92 (DIAMETRO DO FIO: 4,20 MM/ DIMENSÕES DA TRAMA: 150X150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR) | KG | 1.619,14 | 8,81 | 11,01 | 17.826,73 |
| 3.4 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSAVEL, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO | M³ | 73,92 | 318,42 | 398,03 | 29.422,38 |
| 3.5 | POLIMENTO MECANICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO) | M² | 739,20 | 14,50 | 18,13 | 13.401,70 |
| 3.6 | ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12#2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 4,00 M | M | 76,00 | 291,79 | 364,74 | 27.720,24 |
| 3.7 | ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12#2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 6,00 M | M | 44,00 | 407,93 | 509,91 | 22.436,04 |
| 3.8 | PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" | M² | 5,04 | 354,39 | 442,99 | 2.232,67 |
| | EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS | | | | | R\$ 1.528,12 |
| 4.1 | TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA | UN | 2,00 | 611,25 | 764,06 | 1.528,12 |
| 5 | PINTURA GERAL | | | | | R\$ 18.261,45 |
| 5.1 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | M² | 568,00 | 24,76 | 30,95 | 17.579,60 |
| 5.2 | PINTURA ACRILICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, QUATRO (4) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM | M | 158,57 | 3,44 | 4,30 | 681,85 |
| 6 | LIMPEZA GERAL | | | | | R\$ 3.837,41 |
| 6.1 | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO-MANUAL | M³ | 45,04 | 29,76 | 37,20 | 1.675,49 |
| 6.2 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERIMETRO URBANO) URBANO) | M³XKM | 540,48 | 3,20 | 4,00 | 2.161,92 |
| TOTAL | | | | | | R\$ 197.332,52 |
| | | | | TOTAL | | 197.332,52 |

Edgar Rossi
Responsável Legal
CREA 146811

33.573.029/0001-11

E. ROSSI - CONSTRUÇÕES E
LOCAÇÕES LTDA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES DO BAIRRO SANTA CRUZ

VALOR TOTAL ORÇADO R\$ 197.332,52

DATA 08/04/2020

: 05 MESES

| SERVIÇOS | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-------------|-------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| SERVIÇOS PRELIMINIARES | 44,00% | 22,00% | 11,00% | 11,00% | 12,00% | 0,00% | 100,00% |
| | 11.485,82 | 5.742,91 | 2.871,45 | 2.871,45 | 3.132,50 | 0,00 | 26.104,13 |
| FUNDAÇÕES | 0,00% | 60,00% | 40,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | 0,00 | 16.796,32 | 11.197,54 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27.993,86 |
| PISOS E ALAMBRADOS | 0,00% | 0,00% | 48,00% | 52,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | 0,00 | 0,00 | 57.411,62 | 52.195,93 | 0,00 | 0,00 | 119.607,55 |
| EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.528,12 | 0,00 | 0,00 | 1.528,12 |
| PINTURA GERAL | 9,25% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | 18.261,45 | 0,00 | 0,00 | 18.261,45 | 0,00 | 0,00 | 36.522,90 |
| LIMPEZA GERAL | 1,94% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| | 3.837,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.837,41 | 0,00 | 7.674,82 |
| TOTAL | 100,00% | 22.539,23 | 71.480,61 | 84.856,95 | 6.969,91 | 0,00 | 197.332,52 |
| % MENSAL | 6,00% | 11,00% | 36,00% | 43,00% | 4,00% | 0,00% | 100,00% |
| % ACUMULADO | 6,00% | 17,00% | 53,00% | 96,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |

Edgar Rossi

Edgar Rossi
Responsável Legal
CREA 146811

33.573.029/0001-11

E. ROSSI - CONSTRUÇÕES E
LOCAÇÕES LTDA

Rua Pernambuco, Nº 127 A
Bairro: Gianette - CEP: 35900-392

ITABIRA - MG

