



Boa Viagem 01 De Setembro de 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇO Nº. 008/2020

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇO Nº 008/2020, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DO ALEGRE JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL., pelo o preço global de R\$ 369.451,26 (Trezentos e sessenta e nove mil e quatrocentos e cinquenta e um reais e vinte e seis centavos), com o prazo de execução de até 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr(a). Marcos Antonio Feitosa de Sousa, portador(a) da carteira de identidade n.º 2006019032641 e CPF n.º 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de **60 dias (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
MARFHY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO EIRELI – EPP
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio – Administrador
CPF Nº.: 041.335.663-94

Handwritten signature and stamp:
Nelson Feitosa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 601037/2014



MARFHY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DO ALEGRE JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL
 LOCAL: LOCALIDADE ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

DATA : 01/09/2020
 BDI : 26,49%
 L.S. Hora: 85,20%
 L.S. Mês: 0,00%

FONTE SEINFRA

DATA REF. 12/2019

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|--------------|---|---------|------|------------|--------------------|--------|----------|------------------------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | COMP. PMC004 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 6,00 | 1.287,73 | 341,12 | 1.628,85 | 17.054,17 |
| 1.2 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 154,50 | 40,93 | 195,43 | 9.773,10 |
| 1.3 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 743,36 | 5,25 | 1,39 | 6,64 | 2.345,16 |
| 2 MOVIMENTO TERRA | | | | | | | | | |
| 2.1 ÁREA DO TERRENO | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 743,36 | 1,85 | 0,49 | 2,34 | 4.245,87 |
| 2.2 FUNDAÇÃO | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 41,34 | 38,71 | 10,25 | 48,96 | 1.739,46 |
| 2.2.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 16,98 | 22,48 | 5,95 | 28,41 | 2.506,41 |
| 3 FUNDAÇÃO | | | | | | | | | |
| 3.1 SAPATAS - PILARES | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 1.106,06 | 7,81 | 2,07 | 9,88 | 48.327,01 |
| 3.1.2 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 295,81 | 7,72 | 2,05 | 9,77 | 28.248,34 |
| 3.1.3 | C3991 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 66,78 | 89,38 | 23,68 | 113,06 | 10.927,87 |
| 3.1.4 | C0843 | CONCRETO P/VIABR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 15,33 | 354,82 | 93,99 | 448,81 | 2.890,06 |
| 3.2 VIGAS | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 255,18 | 7,81 | 2,07 | 9,88 | 7.550,15 |
| 3.2.2 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 98,38 | 7,72 | 2,05 | 9,77 | 6.880,26 |
| 3.2.3 | C3991 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 111,20 | 89,38 | 23,68 | 113,06 | 20.078,67 |
| 3.2.4 | C0843 | CONCRETO P/VIABR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 8,90 | 354,82 | 93,99 | 448,81 | 2.650,82 |
| 4 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | |
| 4.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | SEINFRA | M2 | 743,36 | 32,27 | 8,55 | 40,82 | 104.468,41 |
| 4.2 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 743,36 | 78,24 | 20,73 | 98,97 | 30.343,96 |
| 4.3 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 4,45 | 98,44 | 26,08 | 124,52 | 73.570,34 |
| 5 ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA | | | | | | | | | |
| 5.1 CONCRETO - ENCHIMENTOS DOS PILARES | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | C0943 | CONCRETO P/VIABR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 4,20 | 354,82 | 93,99 | 448,81 | 1.885,00 |
| 5.2 ESTRUTURA METÁLICA | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | C1327 | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m | SEINFRA | M2 | 807,43 | 108,15 | 28,65 | 136,80 | 165.166,61 |
| 5.2.2 | C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 807,43 | 48,17 | 12,76 | 60,93 | 110.456,42 |
| 5.2.3 | C0819 | COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m | SEINFRA | M2 | 84,00 | 51,80 | 13,72 | 65,52 | 49.196,71 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | | | | | |
| 6.1 | C1672 | LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO | SEINFRA | UN | 20,00 | 117,40 | 31,10 | 148,50 | 7.580,37 |
| 6.2 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 3,30 | 5,03 | 1,33 | 6,36 | 2.970,00 |
| 6.3 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 250,10 | 5,95 | 1,58 | 7,53 | 20,99 |
| 6.4 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 2,50 | 7,22 | 1,91 | 9,13 | 1.883,25 |
| 6.5 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 16,60 | 27,20 | 7,21 | 34,41 | 22,83 |
| 6.6 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 68,20 | 12,99 | 3,44 | 16,43 | 571,21 |
| 6.7 | C0466 | BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | SEINFRA | UN | 2,00 | 5,26 | 1,39 | 6,65 | 1.120,53 |
| 6.8 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 158,37 | 41,95 | 200,32 | 13,30 |
| 6.9 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 1,00 | 19,43 | 5,15 | 24,58 | 200,32 |
| 6.10 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 1,00 | 19,43 | 5,15 | 24,58 | 24,58 |
| 6.11 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 5,00 | 19,43 | 5,15 | 24,58 | 122,90 |
| 6.12 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00 | 81,67 | 21,63 | 103,30 | 103,30 |
| 6.13 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 207,30 | 54,91 | 262,21 | 262,21 |
| 6.14 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 16,26 | 4,31 | 20,57 | 20,57 |
| 7 PINTURA | | | | | | | | | |
| 7.1 COBERTURA | | | | | | | | | |
| 7.1.1 | C2038 | PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 807,43 | 5,77 | 1,53 | 7,30 | 15.619,68 |
| 7.2 PISO | | | | | | | | | |
| 7.2.1 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA | SEINFRA | M | 302,22 | 25,44 | 6,74 | 32,18 | 5.894,24 |
| 8 SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | |
| 8.1 | C1351 | ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY | SEINFRA | CJ | 1,00 | 347,57 | 92,07 | 439,64 | 5.113,94 |
| 8.2 | C1349 | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL | SEINFRA | CJ | 1,00 | 862,94 | 228,59 | 1.091,53 | 439,64 |
| 8.3 | C1347 | ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE | SEINFRA | CJ | 1,00 | 2.097,85 | 555,72 | 2.653,57 | 1.091,53 |
| 8.4 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 743,36 | 0,99 | 0,26 | 1,25 | 2.653,57 |
| | | | | | | | | | 929,20 |
| | | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: 282.072,28 |
| | | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: 77.378,97 |
| | | | | | | | | | VALOR BDI: 77.378,97 |

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Anônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

Handwritten signature and stamp: "Marcos Anônio Feitosa de Sousa" and "CREA-CE Nº 15587088-01"



MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
 BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhyshbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-----------------|--|--------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DO ALEGRE JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL | DATA : 01/09/2020 | FONTE |
| LOCAL: | LOCALIDADE ALEGRA | BDI : 28,49% | SEINFRA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | L.S. Hora: 85,20% | 026.L COM POSICIONAMENTO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES |
| | | L.S. Mês: 0,00% | |

VALOR TOTAL: 369.451,26

Trezentos e Sessenta e Nove Mil Quatrocentos e Cinquenta e Um reais e Vinte e Sels centavos

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Anônio Furtosa de Sousa

Sócio - Administrador



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO | | | | | | |
|--|---|--|--|---------|-----------------------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DO ALEGRE JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL. | | | DATA : | 01/09/2020 | |
| LOCAL: | LOCALIDADE ALEGRA | | | BDI : | 26,49% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | | | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

1.1. COMP. PMC004 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2322 | ENGENHEIRO | SEINFRA | H | 8,17683768 | 70,64 | 577,61 |
| I2510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H | 27,65257834 | 25,68 | 710,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1287,73 |
| VALOR: | | | | | | 1.287,73 |

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|--------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,21 | 26,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,42 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,43 | 33,08 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 20,99 | 20,99 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 16,08 | 72,36 |
| I1725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,01 | 1,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 128,08 |
| VALOR: | | | | | | 154,50 |

1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 17,83 | 2,32 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 19,21 | 1,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,04 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,00 | 0,22 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 16,08 | 0,64 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 11,01 | 0,13 |
| I2429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 24,98 | 0,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,21 |
| VALOR: | | | | | | 5,25 |

2.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO | | | | | | |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 39,04 | 0,04 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 61,04 | 0,13 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00108231 | 54,99 | 0,09 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,95 | 0,00 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 79,20 | 0,00 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 25,62 | 0,01 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 124,51 | 0,50 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 161,36 | 0,06 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 153,33 | 0,13 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 4,15 | 0,01 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 201,34 | 0,52 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 85,46 | 0,19 |

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Anônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhybv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO | | | | | | |
|--|---|--|--|--|-------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DO ALEGRE JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL. | | | | DATA: | 01/09/2020 |
| LOCAL: | LOCALIDADE ALEGRA. | | | | BDI: | 26,49% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | | | | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | | | SEINFRA | REF.: |
| | | | | | | 12/2018 |
| | | | | | Lab. Hora: | 85,20% |
| | | | | | Lab. Máx: | 0,00% |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | 13,21 | 0,17 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,17 |
| VALOR: | | | | | | 1,85 |

2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 13,21 | 38,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,71 |
| VALOR: | | | | | | 38,71 |

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 13,21 | 22,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,46 |
| VALOR: | | | | | | 22,46 |

3.1.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 14,52 | 1,16 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,83 | 1,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,59 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,25 | 0,23 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 4,34 | 4,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,22 |
| VALOR: | | | | | | 7,81 |

3.1.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 14,52 | 1,02 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 17,83 | 1,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,27 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,25 | 0,23 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 4,54 | 5,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,49 |
| VALOR: | | | | | | 7,72 |

3.1.3. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 14,52 | 19,60 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 17,83 | 24,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 43,67 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Anônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador



MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000

Handwritten notes and signatures in blue ink.



marfhybv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO | | | | | | |
|--|---|---|-------------------------|------------|--|-------|
| OBRA: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DO ALEGRE JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL. | DATA: 01/09/2020 | | REF. 12/2018 | |
| LOCAL: | | LOCALIDADE ALEGRA | BDI: 26,49% | | REF. 12/2018 | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | FONTE: SEINFRA | | VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| I0524 | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 28,20 | 7,39 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 16,08 | 19,30 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,64 | 7,10 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 7,89 | 9,23 |
| I2408 | PREGO 1 1/2" x 14 | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 11,01 | 2,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 45,71 | |
| VALOR: | | | | | 89,38 | |

3.1.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|----|--------------|--------|--------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,54 | 13,89 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 13,89 | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,21 | 79,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 79,26 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 49,88 | 43,24 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 75,06 | 47,06 |
| I0905 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,45 | 157,05 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 69,22 | 14,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 281,61 | |
| VALOR: | | | | | 354,82 | |

3.2.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|---------|----|------------|-------|------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 14,52 | 1,16 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,83 | 1,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,59 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,25 | 0,23 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 4,34 | 4,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,22 | |
| VALOR: | | | | | 7,81 | |

3.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|---------|----|------------|-------|------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 14,52 | 1,02 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 17,83 | 1,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,27 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,25 | 0,23 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 4,54 | 5,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,49 | |
| VALOR: | | | | | 7,72 | |

3.2.3. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Anônio Furtosa de Sousa

Sócio - Administrador



MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhy'sbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO | | | | | | |
|--|---|--|--|---------|--|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DO ALEGRE JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL. | | | DATA: | 01/09/2020 | |
| LOCAL: | LOCALIDADE ALEGRA | | | BDI: | 26,49% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | | | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 12/2018 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 14,52 | 19,60 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 17,83 | 24,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 43,67 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0524 | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 28,20 | 7,33 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 16,08 | 19,30 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,64 | 7,10 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 7,89 | 9,23 |
| I2408 | PREGO 1 1/2" x 14 | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 11,01 | 2,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 45,71 |
| VALOR: | | | | | | 89,38 |

4.0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,54 | 13,95 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 13,95 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,21 | 79,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 79,26 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86600000 | 49,88 | 43,24 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 75,06 | 47,06 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,45 | 157,05 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20000000 | 68,22 | 14,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 261,61 |
| VALOR: | | | | | | 354,82 |

4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 19,54 | 0,70 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,70 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 17,83 | 7,13 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,10000000 | 13,21 | 14,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,66 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 49,88 | 1,66 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 75,06 | 3,30 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,45 | 4,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,91 |
| VALOR: | | | | | | 32,27 |

4.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,82 | 0,66 |

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Anônio Furtosa de Sousa
 Sócio - Administrador

(Handwritten signatures and stamps)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|--|--|----------------------|-----------------------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DO ALEGRE JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL. | | | DATA: | 01/09/2020 | |
| LOCAL: | LOCALIDADE ALEGRA | | | BDI: | 26,49% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | | | VERSÃO | 026.1 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REF. | 12/2018 |
| | | | | | L.S. Hom: | 85,20% |
| | | | | | L.S. Mês: | 0,00% |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1227 | GRANITEIRO/MAMORISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,83 | 8,92 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 17,83 | 21,40 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,20000000 | 13,21 | 15,85 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 46,17 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,40 | 8,40 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 59,79 | 1,61 |
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 14,34 | 1,43 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,45 | 11,96 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 31,20 | 3,12 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 31,20 | 1,56 |
| I1316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,33 | 3,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 31,41 |
| VALOR: | | | | | | 78,24 |

4.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 17,83 | 28,53 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,25000000 | 13,21 | 16,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 45,04 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 49,88 | 0,91 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,08 | 2,95 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,45 | 1,26 |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,89 | 48,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 53,40 |
| VALOR: | | | | | | 98,44 |

4.4.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,54 | 13,95 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 13,95 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,21 | 79,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 79,26 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 49,88 | 43,24 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 75,06 | 47,06 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,45 | 157,05 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20800000 | 68,22 | 14,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 261,61 |
| VALOR: | | | | | | 354,82 |

5.2.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Anônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhybv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DO ALEGRE JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICIPIO DE TAMBORIL. | DATA: 01/09/2020 | RECEITA: 85,20% | IRPJ: 0,00% | IRRF: 0,00% |
| LOCAL: | LOCALIDADE ALEGRA | BDI: 26,49% | VERBA: 0,00% | REF.: 12/2018 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | FORNTE: SEINFRA | VERBA: 026.1 COM DESONERACAO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,65000000 | 14,52 | 23,96 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,90000000 | 17,83 | 33,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 57,84 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO | SEINFRA | KG | 11,18000000 | 4,50 | 50,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 50,31 |
| VALOR: | | | | | | 108,15 |

5.2.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,83 | 5,35 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,21 | 3,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,31 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,78 | 5,34 |
| I1920 | TALA DE AJUSTE | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,26 | 0,78 |
| I8434 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 32,74 | 32,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 38,86 |
| VALOR: | | | | | | 48,17 |

5.2.3. C0819 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,77000000 | 14,52 | 11,18 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,89000000 | 17,83 | 15,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 27,05 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO | SEINFRA | KG | 5,50000000 | 4,50 | 24,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 24,75 |
| VALOR: | | | | | | 51,80 |

C1672 - LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO (UN)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,52 | 11,62 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 18,07 | 14,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,08 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1376 | LUMINARIA REFLETORA SIMPLES COM VIDRO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,33 | 43,33 |
| I1478 | LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 47,99 | 47,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 91,32 |
| VALOR: | | | | | | 117,40 |

6.2. C0640 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 14,52 | 1,60 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 18,07 | 1,99 |

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Anônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO | | | | | | |
|--|---|--|--|---------|--|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DO ALEGRE JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL. | | | DATA: | 01/09/2020 | |
| LOCAL: | LOCALIDADE ALEGRA | | | BDI: | 26,49% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | | | FONTE | VERSAO | REF. |
| | | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 12/2018 |
| | | | | | | 85,20% |
| | | | | | | 0,00% |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,41 | 1,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,44 |
| VALOR: | | | | | 5,03 |

6.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 14,52 | 1,74 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 18,07 | 2,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,91 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,00 | 2,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,04 |
| VALOR: | | | | | 5,95 |

6.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 14,52 | 1,89 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 18,07 | 2,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,24 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,92 | 2,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,98 |
| VALOR: | | | | | 7,22 |

6.5. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 14,52 | 8,71 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 18,07 | 10,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,55 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 6,95 | 7,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,65 |
| VALOR: | | | | | 27,20 |

6.6. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,52 | 4,36 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 18,07 | 5,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,78 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 2,92 | 3,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,21 |
| VALOR: | | | | | 12,99 |

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Anônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador



MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhy'sbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|--|--|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DO ALEGRE JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL. | | | DATA: 01/09/2020 | L.S. Hora: 85,20% |
| LOCAL: | LOCALIDADE ALEGRA | | | BDI: 26,49% | L.S. Mês: 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | | | FONTE | VERSÃO |
| | | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PROPRIAS |
| | | | | | REF. 12/2018 |

6.7. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,52 | 4,36 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,36 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0273 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,90 | 0,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,90 |
| VALOR: | | | | | | 5,26 |

6.8. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 14,52 | 17,42 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 18,07 | 21,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 39,10 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,93 | 29,93 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,44 | 29,44 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,33 | 24,33 |
| I2412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,57 | 35,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 119,27 |
| VALOR: | | | | | | 158,37 |

6.9. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,52 | 4,36 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 18,07 | 5,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,78 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,65 | 9,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,65 |
| VALOR: | | | | | | 19,43 |

6.10. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,52 | 4,36 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 18,07 | 5,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,78 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,65 | 9,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,65 |
| VALOR: | | | | | | 19,43 |

6.11. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 14,52 | 13,07 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 18,07 | 16,26 |

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Anônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador


 MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64

 RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
 BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000


marfhybv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|-----------------------------|-----------------|-----------------------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DO ALEGRE JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL. | DATA: 01/09/2020 | VERSÃO: | REF.: | 85,20% |
| LOCAL: | LOCALIDADE ALEGRA | BDI: 26,49% | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1008 | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | UN | 1,00000000 | 52,34 | 52,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 52,34 |
| VALOR: | | | | | 81,67 |

6.12. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,50000000 | 14,52 | 50,82 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,50000000 | 18,07 | 27,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 77,93 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|---------------|
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | M | 3,00000000 | 11,31 | 33,93 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | UN | 1,00000000 | 46,00 | 46,00 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN | 1,00000000 | 2,30 | 2,30 |
| I1244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | UN | 1,00000000 | 47,14 | 47,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 129,37 |
| VALOR: | | | | | 207,30 |

6.13. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,29000000 | 14,52 | 4,21 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,29000000 | 18,07 | 5,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,45 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | UN | 1,00000000 | 6,81 | 6,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,81 |
| VALOR: | | | | | 16,26 |

6.14. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,11500000 | 14,52 | 1,67 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,60500000 | 14,52 | 8,78 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,11500000 | 17,83 | 2,05 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 0,60500000 | 17,83 | 10,79 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 2,83500000 | 17,83 | 50,55 |
| I2543 | SERVENTE | H | 4,76800000 | 13,21 | 62,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 136,83 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|------|-------------|----------------|-------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02200000 | 11,25 | 0,25 |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,08000000 | 49,88 | 3,99 |
| I0169 | AÇO CA-60 | KG | 1,31700000 | 4,54 | 5,98 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,05360000 | 75,06 | 4,02 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 6,00000000 | 1,08 | 6,48 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,10000000 | 20,57 | 2,06 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 18,00000000 | 0,45 | 8,10 |

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Anônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador


 MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64

 RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
 BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.670-000


marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO | | | | | | |
|--|-------------------------------|---|----|--------------|---|--------|
| OBRA: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DO ALEGRE JÚNTO A SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL. | | | DATA: 01/09/2020 | |
| LOCAL: | | LOCALIDADE ALEGRA | | | BDI: 26,49% | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | | | VERSAO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS | |
| | | | | | REF.: 12/2018 | |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | 7,89 | 0,24 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 101,00000000 | 0,25 | 25,25 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 56,37 |
| | | | | | VALOR: | 193,20 |

7.1.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,04000000 | 14,52 | 0,58 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,85 | 1,43 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 2,01 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,01100000 | 12,50 | 0,14 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 1,29 | 0,35 |
| I1737 | PRIMER SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,13200000 | 24,79 | 3,27 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,76 |
| | | | | | VALOR: | 5,77 |

7.2.1. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|---------------------------|-------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 14,52 | 7,26 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,85 | 17,85 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 25,11 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03000000 | 11,07 | 0,33 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,33 |
| | | | | | VALOR: | 25,44 |

8.1. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|--------|
| I1140 | ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 347,57 | 347,57 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 347,57 |
| | | | | | VALOR: | 347,57 |

8.2. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|------------------------|--------|
| I1137 | ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 862,94 | 862,94 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 862,94 |
| | | | | | VALOR: | 862,94 |

8.3. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|------------------------|---------|
| I1139 | ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 1677,94 | 1677,94 |
| I1911 | TABELAS DE BASQUETE | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 395,51 | 395,51 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2073,45 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,08650000 | 282,09 | 24,40 |

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Anônio Furtosa de Sousa

Sócio - Administrador


 MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64

 RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
 BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000


marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DO ALEGRE JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL. | DATA: 01/09/2020 | L.S. Hora: 85,20% |
| LOCAL: | LOCALIDADE ALEGRA | BDI: 26,49% | L.S. Mês: 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | FORTE | VERSÃO |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | REF. |
| | | | 12/2018 |
| | | TOTAL SERVIÇO: | 24,40 |
| | | VALOR: | 2.097,85 |

8.4. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 13,21 | 0,99 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,99 |
| | | | | | VALOR: | 0,99 |

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Anônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

(Faint stamp and signature)

(Handwritten signature)



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
 BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531



| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------|---|---------------------|--------------------|--------------------|--|--------------------|--------------------|----------------------|--------------|
| OBRA: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DO ALEGRE JUNTO À SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL. | | | | DATA : 01/09/2020 | | | | 85,20% |
| LOCAL: | | LOCALIDADE ALEGRA | | | | BDI : 26,49% | | | | 0,00% |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | | | | FONTE SEINFRA | | | | REF. 12/2018 |
| | | | | | | 026.1 COM DESPESAS DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | DIA 120 | DIA 150 | DIA 180 | Total parcela | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 17.054,17 | 100,00 17.054,17 | | | | | | 100,00 17.054,17 | |
| 2 | MOVIMENTO TERRA | 4.245,87 | 100,00 4.245,87 | | | | | | 100,00 4.245,87 | |
| 3 | FUNDAÇÃO | 48.327,01 | 50,00 24.163,51 | 30,00 14.498,10 | 20,00 9.665,40 | | | | 100,00 48.327,01 | |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | 104.468,41 | 10,00 10.448,84 | 35,00 36.563,94 | 15,00 15.670,26 | 20,00 20.893,68 | 20,00 20.893,69 | | 100,00 104.468,41 | |
| 5 | ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA | 167.041,81 | | 5,00 8.352,09 | 25,00 41.760,45 | 30,00 50.112,54 | 25,00 41.760,45 | 15,00 25.058,28 | 100,00 167.041,81 | |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | 7.580,37 | | | | | 25,00 1.895,09 | 75,00 5.685,28 | 100,00 7.580,37 | |
| 7 | PINTURA | 15.619,68 | | | | | 30,00 4.685,90 | 70,00 10.933,78 | 100,00 15.619,68 | |
| 8 | SERVIÇOS FINAIS | 5.113,94 | | | | | | 100,00 5.113,94 | 100,00 5.113,94 | |
| | | 369.451,26 | 55.910,39 | 59.414,13 | 67.096,11 | 71.006,22 | 69.235,13 | 46.789,28 | 369.451,26 | |
| | | | 55.910,39 | 115.324,52 | 182.420,63 | 253.426,85 | 322.661,98 | 369.451,26 | | |

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Anônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Handwritten signature and stamp



MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
 BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|---|-------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DO ALEGRE JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL. | DATA : 01/09/2020 | L.S. Hora: 85,20% |
| LOCAL: | LOCALIDADE ALEGRA | BDI : 26,49% | L.S. Mês: 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | FONTE SEINFRA | VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | REF. 12/2018 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|--|----------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 0,0000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 0,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,0000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,0000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 0,0000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 0,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 0,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| | TOTAL | 16,8000 | 0,0000 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Feridos | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,0000 |
| B4 | 13º Salário | 10,8300 | 0,0000 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,0700 | 0,0000 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,0000 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0000 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,1800 | 0,0000 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0000 |
| | TOTAL | 44,9700 | 0,0000 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,6000 | 0,0000 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1300 | 0,0000 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,4000 | 0,0000 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8100 | 0,0000 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,0000 |
| | TOTAL | 15,4100 | 0,0000 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,5500 | 0,0000 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700 | 0,0000 |
| | TOTAL | 8,0200 | 0,0000 |

Horista = 85,20%
 Mensalista = 0,00%

A + B + C + D

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Anônio Fértosa de Sousa
 Sócio - Administrador

(Handwritten signature and stamp)

(Handwritten signature)



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
 BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531