



PROPOSTA DE PREÇO

m ↙
B



PROPOSTA DE PREÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS -CE

Parque da Cidade José Costa de Matos, N  1, Centro, Ipueiras-CE

TOMADA DE PREÇOS N  010/22-TP-ESP

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FÁTIMA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta comercial relativa a Tomada de Preços em epigrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da prepara o da mesma:

1. Propomos o valor Total de RS 640.959,68 (SEISCENTOS E QUARENTA MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS), para a execu o dos serviços objeto desta licita o.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de 23,19 % (vinte e três vírgula dezenove por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
3. A base econ mica desta proposta comercial e o mês de sua apresenta o.
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos, federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legisla o pertinente, bem como as despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licita o, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execu o das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condi es estabelecidas na Minuta do Contrato.
6. Esta proposta   válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresenta o.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contrata o, a Prefeitura Municipal de Ipueiras fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indeniza o ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condi es constantes da presente Tomada de Preços e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

PEDRA BRANCA – CEARÁ, 04 DE AGOSTO DE 2022.

NOME(s): PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS

CARGO: RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA

C.N.P.J./MF N : 07.615.710/0001-75

Paulo Vinicius Pereira de Medeiros
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Medeiros Constru es e Serviços Eireli
CNPJ 07.615 710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

T B M

Teofilu Cesar de Lacerda
Teofilu Cesar de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

PLANILHA ORÇAMENTAR

| | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|
| OBRA: | COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO. | | | |
| DESCRIÇÃO: | COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO. | | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE NOVA FATIMA E CHARITO, IPUERAS-CE. | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE | | | |

| | | | |
|----------------------|------------------------|--------------|------------------|
| DATA : | 04/08/2022 | BDI : | 23,19% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | DATA REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| SINAPI | 202204 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 05/2022 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------|-------------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|-------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 139,43 | 32,33 | 171,76 | 1.030,56 |
| 1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 714,00 | 5,95 | 1,38 | 7,33 | 5.233,62 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | |
| 2.1 | C1267 | ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 40,50 | 2,18 | 0,51 | 2,69 | 108,95 |
| 2.2 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M2 | 27,00 | 26,43 | 6,13 | 32,56 | 879,12 |
| 2.3 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 35,05 | 26,43 | 6,13 | 32,56 | 1.141,23 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | |
| 3.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | M2 | 17,28 | 36,78 | 8,53 | 45,31 | 782,96 |
| 3.2 | C0842 | CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 23,15 | 385,72 | 89,45 | 475,17 | 11.000,19 |
| 3.3 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 1.306,80 | 12,51 | 2,90 | 15,41 | 20.137,79 |
| 3.4 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 46,50 | 64,45 | 14,95 | 79,40 | 3.692,10 |
| 4 | COBERTURA | | | | | | | | |
| 4.1 | C1327 | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m | SEINFRA | M2 | 777,60 | 141,49 | 32,81 | 174,30 | 135.535,68 |
| 4.2 | C4827 | TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM | SEINFRA | M2 | 777,60 | 56,11 | 13,01 | 69,12 | 53.747,71 |
| 5 | PINTURA | | | | | | | | |
| 5.1 | C2042 | PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 777,60 | 7,80 | 1,81 | 9,61 | 7.472,74 |
| 5.2 | C1281 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 1.048,08 | 8,76 | 2,03 | 10,79 | 11.308,78 |
| 5.3 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 435,00 | 19,35 | 24,49 | 33,84 | 10.370,40 |
| 5.4 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA | SEINFRA | M | 275,00 | 29,60 | 3,86 | 33,46 | 10.026,50 |
| 378.566,78 | | | | | | | | | 84.521,62 |

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ/07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

TI COMISSÃO
 10,79%
 300
 24,49
 33,84
 36,46%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.

DESCRIÇÃO: COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.

LOCAL: DISTRITO DENOVA FATIMA E CHARITO , IPUERAS-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE

DATA : 04/08/2022 **BDI :** 23,19%

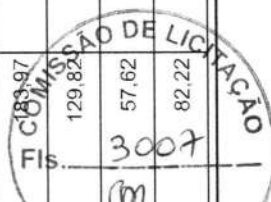
VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|----------|---|---------|---------|--------|--------------------|-------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 5.5 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 124,34 | 20,12 | 4,67 | 24,79 | 3.082,39 |
| 6 | | ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | 17.860,40 |
| 6.1 | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | SEINFRA | M | 64,00 | 70,09 | 16,25 | 86,34 | 5.525,76 |
| 6.2 | 12197 | TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 60,00 | 24,96 | 5,79 | 30,75 | 1.845,00 |
| 6.3 | 00020128 | JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 16,00 | 54,32 | 12,60 | 66,92 | 1.070,72 |
| 6.4 | 00020131 | JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 8,00 | 49,59 | 11,50 | 61,09 | 488,72 |
| 7 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 42.107,84 |
| 7.1 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | SEINFRA | M | 90,00 | 5,38 | 1,25 | 6,63 | 596,70 |
| 7.2 | C1376 | FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 | SEINFRA | M | 720,00 | 7,83 | 1,82 | 9,65 | 6.948,00 |
| 7.3 | C1372 | FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 | SEINFRA | M | 125,00 | 10,08 | 2,34 | 12,42 | 1.552,50 |
| 7.4 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 270,00 | 14,73 | 3,42 | 18,15 | 4.900,50 |
| 7.5 | C1020 | CURVA P/IELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 30,00 | 5,57 | 1,29 | 6,86 | 205,80 |
| 7.6 | C1709 | LUVA P/IELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 100,00 | 1,92 | 0,45 | 2,37 | 237,00 |
| 7.7 | C1019 | CURVA P/IELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") | SEINFRA | UN | 10,00 | 4,43 | 1,03 | 5,46 | 54,60 |
| 7.8 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 1,00 | 7,21 | 1,67 | 8,88 | 8,88 |
| 7.9 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 22,51 | 5,22 | 27,73 | 27,73 |
| 7.10 | C0605 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM | SEINFRA | M2 | 0,64 | 149,34 | 34,63 | 183,97 | 117,74 |
| 7.11 | 101640 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAPI | UN | 20,00 | 105,38 | 24,44 | 129,82 | 2.596,40 |
| 7.12 | 11776 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W | SEINFRA | UN | 20,00 | 46,77 | 16,85 | 63,62 | 1.152,40 |
| 7.13 | 11738 | PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W | SEINFRA | UN | 20,00 | 66,74 | 15,48 | 82,22 | 1.644,40 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.

DESCRIÇÃO: COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.


LOCAL: DISTRITO DENOVA FÁTIMA E CHARITO , IPUERAS-CE.


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE

DATA : 04/08/2022 **BDI :** 23,19%

FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------------------------|--------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|-------|---------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 7.14 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 235,79 | 54,68 | 290,47 | 290,47 |
| 7.15 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 6,00 | 19,81 | 4,59 | 24,40 | 146,40 |
| 7.16 | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 25,00 | 12,42 | 2,88 | 15,30 | 382,50 |
| 7.17 | C1021 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 6,00 | 7,64 | 1,77 | 9,41 | 56,46 |
| 7.18 | C1710 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 10,00 | 2,98 | 0,69 | 3,67 | 36,70 |
| 7.19 | C1124 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 1,00 | 80,15 | 18,59 | 98,74 | 98,74 |
| 8 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | |
| 8.1 | COMP0001 | FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE(5X5)CM (M2). | | M2 | 490,00 | 24,76 | 5,74 | 30,50 | 14.945,00 |
| 8.2 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 0,00 | 13,40 | 3,11 | 16,51 | 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: 120.659,16 | | | | | | | | | 120.659,16 |
| VALOR ORÇAMENTO: 520.300,52 | | | | | | | | | 520.300,52 |
| VALOR TOTAL: 640.959,68 | | | | | | | | | 640.959,68 |


Wedeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

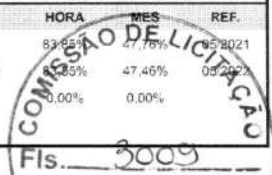

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO. | DATA : 04/08/2022 | BDI : 23,19% |
| DESCRIÇÃO: | COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO, IPUEIRAS-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,1000 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,0310 | 32,6716 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 22,4910 | 22,4910 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 11,3490 | 51,0705 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,9860 | 2,0979 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 108,3310 |
| VALOR: | | | | | | 139,43 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,5500 | 2,0215 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,7216 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 18,6390 | 0,3728 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 11,3490 | 0,4540 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 13,9860 | 0,1678 |
| I2429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 25,8480 | 0,2326 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,2272 |
| VALOR: | | | | | | 5,95 |

2.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 217,8900 | 2,1789 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,1789 |
| VALOR: | | | | | | 2,18 |

2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,4350 |
| VALOR: | | | | | | 26,43 |

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,4350 |

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO. | DATA : 04/08/2022 | BDI : 23,19% |
| DESCRIÇÃO: | COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO, IPUÉIRAS-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS - CE | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| | | |
|-------------|-------------|---------|
| HORA | REF. | |
| 82,5% | 47,76% | 05/2021 |
| 8,55% | 47,46% | 05/2022 |
| 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fls. 3010

VALOR: (M) 26,43

Rubrica

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 21,9500 | 0,7902 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,7902 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,4130 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 60,7500 | 2,0169 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 68,5710 | 3,0171 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5040 | 5,5440 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,5780 | |
| VALOR: | | | | | 36,78 | |

3.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 21,9500 | 15,6723 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,6723 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 93,3000 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | 60,7500 | 51,8015 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | 0,5040 | 169,3440 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 66,5100 | 55,6024 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 276,7479 | |
| VALOR: | | | | | 385,72 | |

3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | 115,9400 | 0,9275 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,9275 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,0032 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,0450 | 0,1809 |
| I7952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | 8,0010 | 8,4011 |

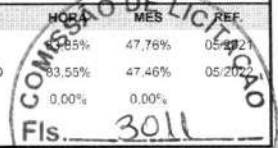
Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus - 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pinda Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|--|
| OBRA: | COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO. | DATA : 04/08/2022 | BDI: 23,19% |
| DESCRIÇÃO: | COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO. | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DENOVA FÁTIMA E CHARITO, IPUEIRAS-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORAS: 47,76% MÊS: 47,46% REF: 05/2021 |
| | | | 03,55% 47,46% 05/2021 |
| | | | 0,00% 0,00% |



| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 8,5920 |
| VALOR: | 12,51 |

3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,7700 | 21,8010 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,7700 | 27,0010 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 48,8020 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 6,6150 | 2,6460 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 12,4200 | 1,8630 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,2660 | 2,1330 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,0090 | 9,0090 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,6510 |
| VALOR: | | | | | | 64,45 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,65000000 | 16,7700 | 27,6705 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,90000000 | 20,7700 | 39,4630 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 67,1335 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 11,18000000 | 6,6510 | 74,3582 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 74,3582 |
| VALOR: | | | | | | 141,49 |

4.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,2620 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,6380 | 4,9140 |
| I1920 | TALA DE AJUSTE | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,2430 | 0,7290 |
| I9141 | TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 35,6400 | 39,2040 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 44,8470 |
| VALOR: | | | | | | 56,11 |

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celete Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Pedra Branca - CE

5.1. C2042 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,04000000 | 16,7700 | 0,6708 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO. | DATA : 04/08/2022 | BDI - 23,19% |
| DESCRIÇÃO: | COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO. | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DENOVA FÁTIMA E CHARITO , IPUEIRAS-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

HORA MÊS REF.
 0,25% 47,76% 05/2021
 83,55% 47,46% 05/2022
 0,00% 0,00%
COMPOSIÇÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 3012

| | |
|---------------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 2,3324 |
| | Rubrica |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,13200000 | 15,4710 | 2,0422 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 1,5210 | 0,4183 |
| I1737 | PRIMER SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,13200000 | 22,8150 | 3,0116 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,4721 | |
| VALOR: | | | | | 7,80 | |

5.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,7700 | 1,1739 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,8740 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03300000 | 15,4710 | 0,5105 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,17600000 | 22,4910 | 3,9584 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 1,5210 | 0,4183 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,8872 | |
| VALOR: | | | | | 8,76 | |

5.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,6050 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2085 | TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO | SEINFRA | L | 0,21000000 | 11,9070 | 2,5005 |
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,05000000 | 4,8960 | 0,2448 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,7453 | |
| VALOR: | | | | | 19,35 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 29,1550 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03000000 | 14,7600 | 0,4428 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,4428 | |
| VALOR: | | | | | 29,60 | |

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celso Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Petrópolis - CE

5.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO. | DATA : 04/08/2022 | BDI: 23,10% |
| DESCRIÇÃO: | COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO. | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO, IPUEIRAS-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3013

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,1775 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 15,4710 | 0,7736 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,4950 | 0,1238 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 10,7190 | 1,2863 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 22,1310 | 3,7623 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,9460 |
| VALOR: | | | | | | 20,12 |

6.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,3200 | 24,3840 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 44,5080 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 19,0620 | 19,6339 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 13,9860 | 1,2587 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 52,4610 | 2,0984 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 64,8360 | 2,5934 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 25,5844 |
| VALOR: | | | | | | 70,09 |

6.2. I2197 - TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688) (M)

VALOR: 24,96

6.3. 00020128 - JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR: 54,32

6.4. 00020131 - JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR: 49,59

7.1. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,7700 | 1,8447 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,7700 | 2,2847 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,1294 |

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.645.710/0001-75
 Rua. Coletivo Maria de Jesus - 171
 Bairro Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11172 | FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,2240 | 1,2485 |

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO. | DATA: 04/08/2022 | BDI: 29,19% |
| DESCRIÇÃO: | COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO, IPUÉIRAS-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS - CE | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

| HORA | MES | LICITAC |
|-------|--------|---------|
| 0,55% | 47,76% | 05/2021 |
| 0,55% | 47,46% | 05/2022 |
| 0,00% | 0,00% | |

Fls. 3014

| | |
|------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 1,2485 |
| VALOR: | 5,38 |

7.2. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,8802 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I1174 | FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,8890 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,9468 |
| VALOR: | | | | | 7,83 |

7.3. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,2556 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I1171 | FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 4,7250 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,8195 |
| VALOR: | | | | | 10,08 |

7.4. 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 | 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,2620 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 3,1500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,4650 |
| VALOR: | | | | | 14,73 |

7.5. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,7540 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8180 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,8180 |
| VALOR: | | | | | 5,57 |

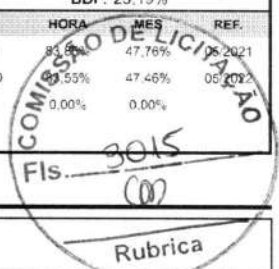
Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0004-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sato 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO. | DATA: 04/08/2022 | BDI: 23,19% |
| DESCRIÇÃO: | COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO. | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO, IPUÉIRAS-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS - CE | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



7.6. C1709 - LUVAS P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,03000000 | 16,7700 | 0,5031 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,03000000 | 20,7700 | 0,6231 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,1262 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,7920 | 0,7920 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,7920 |
| VALOR: | | | | | | 1,92 |

7.7. C1019 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,7700 | 1,1739 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,7700 | 1,4539 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,6278 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10953 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8000 | 1,8000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,8000 |
| VALOR: | | | | | | 4,43 |

7.8. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,7700 | 2,5155 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,6310 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 16432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,5750 | 1,5750 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,5750 |
| VALOR: | | | | | | 7,21 |

7.9. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,7700 | 4,8633 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,7700 | 6,0233 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,8866 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 19106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,8260 | 2,8260 |
| 19107 | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,9180 | 0,9180 |
| 19108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 3,9420 | 7,8840 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,6280 |
| VALOR: | | | | | | 22,51 |

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ - 07.615.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO. | DATA : 04/08/2022 | BDI : 23,19% |
| DESCRIÇÃO: | COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO. | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DENOVA FÁTIMA E CHARITO , IPUÉIRAS-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS - CE | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 3016
 VALOR: 22,51
 Rubrica

7.10. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,30000000 | 20,7700 | 47,7710 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,80000000 | 15,5500 | 43,5400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 91,3110 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06100000 | 60,7500 | 3,7058 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,55000000 | 0,9900 | 4,5045 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,84000000 | 0,5040 | 5,9674 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 84,00000000 | 0,5220 | 43,8480 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 58,0257 |
| VALOR: | | | | | | 149,34 |

7.11. 101640 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00003752 | LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 104,35 | 104,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 104,34 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02740000 | 17,25 | 0,47 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02740000 | 21,02 | 0,57 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,04 |
| VALOR: | | | | | | 105,38 |

7.12. I1776 - REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W (UN)

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 46,77 |
|---------------|--------------|

7.13. I1738 - PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W (UN)

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 66,74 |
|---------------|--------------|

7.14. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 75,0800 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,1510 | 29,1510 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,6740 | 28,6740 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 23,7060 | 23,7060 |
| I1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 79,1820 | 79,1820 |

Medeiros Construções e Serviços Eletri
 CNPJ / 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 1/1
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|--------------------------------|------------------------------|
| OBRA: | COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO. | DATA : 04/08/2022 | BDI 23 DE LIC. 47 |
| DESCRIÇÃO: | COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO. | FONTES: | COMPOSIÇÃO DE CUSTOS: |
| LOCAL: | DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO, IPUÉIRAS-CE. | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 85% 47.76% 05/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS - CE | SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO | MES 3.55% 47.46% 05/2022 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0.00% 0.00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 3017
 Rubrica 180.7130

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL MATERIAL: | 180,7130 |
| VALOR: | 235,79 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,2620 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,5500 | 8,5500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,5500 |
| VALOR: | | | | | | 19,81 |

7.16. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,5080 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 4,9140 | 4,9140 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,9140 |
| VALOR: | | | | | | 12,42 |

7.17. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 16,7700 | 2,1801 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,8802 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,7630 | 2,7630 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,7630 |
| VALOR: | | | | | | 7,64 |

7.18. C1710 - LUVAS P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,05000000 | 16,7700 | 0,8385 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,8770 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,0980 | 1,0980 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,0980 |
| VALOR: | | | | | | 2,98 |

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Peda Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO. | DATA : 04/08/2022 | BDI : 23,19% |
| DESCRIÇÃO: | COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO. | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DENOVA FÁTIMA E CHARITO , IPUERAS-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



7.19. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 33,7860 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11010 | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,3590 | 46,3590 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 46,3590 |
| VALOR: | | | | | | 80,15 |

COMP0001 - FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE(5X5)CM (M2). (M2)

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 24,76 |
|---------------|--------------|

8.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,86173633 | 15,5500 | 13,4000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,4000 |
| VALOR: | | | | | | 13,40 |

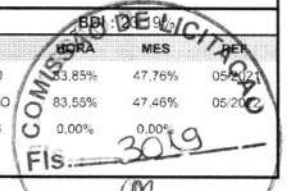
Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico/Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| OBRA: | COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO. | DATA : 04/08/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---|--------|---------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>OBRA</th> <th>MES</th> <th>PER</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | OBRA | MES | PER | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2022 | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | OBRA | MES | PER | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DISTRITO DENOVA FÁTIMA E CHARITO , IPUEIRAS-CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|-------------------------|-------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 12.528,36 | 33,33 % | 33,33 % | 33,34 % | 100,00 % |
| | | | 4.175,70 | 4.175,70 | 4.176,96 | 12.528,36 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 4.258,60 | 33,33 % | 33,33 % | 33,34 % | 100,00 % |
| | | | 1.419,39 | 1.419,39 | 1.419,82 | 4.258,60 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 71.226,08 | 33,33 % | 33,33 % | 33,34 % | 100,00 % |
| | | | 23.739,65 | 23.739,65 | 23.746,78 | 71.226,08 |
| 4 | COBERTURA | 378.566,78 | 33,33 % | 33,33 % | 33,34 % | 100,00 % |
| | | | 126.176,31 | 126.176,31 | 126.214,16 | 378.566,78 |
| 5 | PINTURA | 84.521,62 | 33,33 % | 33,33 % | 33,34 % | 100,00 % |
| | | | 28.171,06 | 28.171,06 | 28.179,50 | 84.521,62 |
| 6 | ÁGUAS PLUVIAIS | 17.860,40 | 33,33 % | 33,33 % | 33,34 % | 100,00 % |
| | | | 5.952,87 | 5.952,87 | 5.954,66 | 17.860,40 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 42.107,84 | 33,33 % | 33,33 % | 33,34 % | 100,00 % |
| | | | 14.034,54 | 14.034,54 | 14.038,76 | 42.107,84 |
| 8 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 29.890,00 | 33,33 % | 33,33 % | 33,34 % | 100,00 % |
| | | | 9.962,34 | 9.962,34 | 9.965,32 | 29.890,00 |
| | | 640.959,68 | 213.631,86 | 213.631,86 | 213.695,96 | 640.959,68 |
| | | | 213.631,86 | 427.263,72 | 640.959,68 | |


Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

07
 T B


Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO. | DATA : 04/08/2022 | BDI : 23,19% | | | |
| DESCRIÇÃO: | COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DENOVA FÁTIMA E CHARITO , IPUEIRAS-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 2,50 |
| DF | Despesas financeiras | 0,75 |
| R | Riscos | 0,75 |
| | TOTAL | 4,00 |

| Beneficio | | |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 5,00 |
| | TOTAL | 5,80 |

| I | Impostos | |
|----------|-----------------|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,50 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 10,65 |



BDI = 23,19%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO. | DATA : 04/08/2022 | BDI : 23,19% | | | |
| DESCRIÇÃO: | COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DENOVA FÁTIMA E CHARITO , IPUEIRAS-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 46% | 05/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÉS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxilio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxilio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO. | DATA : 04/08/2022 | BDI : 23,19% | | | |
| DESCRIÇÃO: | COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DENOVA FÁTIMA E CHARITO , IPUEIRAS-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,76% | 06/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | Mês % | |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|---------|
| A | GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 | lubrica |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 | |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 | |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 | |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 | |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 | |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 | |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 | |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 | |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 | |

| | | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|--|
| B | GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 | |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 | |
| B3 | Auxilio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 | |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 | |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 | |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 | |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 | |
| B8 | Auxilio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 | |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 | |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 | |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 | |

| | | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|--|
| C | GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 | |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 | |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 | |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 | |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 | |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 | |

| | | | | |
|----------|--|-------------|-------------|--|
| D | GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 | |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 | |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 | |

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0