

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



Sobral(CE), 07 de junho de 2022.

À Comissão Permanente de Licitação
Sobral-CE

EMPRESA PROPONENTE: FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE – ME

CNPJ: 29.276.312/0001-04

ENDEREÇO: Distrito de Aprazível, s/n, Cidade de Sobral, Estado do Ceará. - CEP: 62010-970

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22015-SEINFRA.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 22015-SEINFRA, pelo preço global de R\$ 181.195,66 (Cento e oitenta e um mil, cento e noventa e cinco reais e sessenta e seis centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Romenik Parente Ponte, portador da Carteira de Identidade nº 2002031066299 e do CPF nº 018.993.233-33, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE – ME

CNPJ: 29.276.312/0001-04

Francisco Romenik Parente Ponte

Administrador

CPF: 018.993.233-33

RG: 2002031066299

Rodrigo Moreira de Araújo

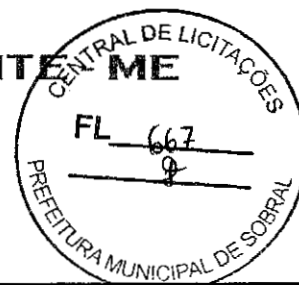
Engenheiro Civil

Crea: 39413-D

CPF: 916.092.753-49

CNPJ: 29.276.312/0001-04
ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN, SOBRAL-CE
FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798
CEP: 62010-970

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE ME



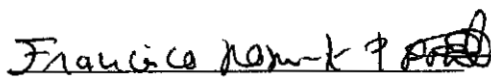
RESUMO DO ORÇAMENTO

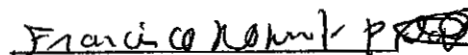
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJITO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ PEDRA DE FOGO
LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 07/06/2022

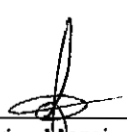
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR CONTRATUAL (R\$) | % |
|----------------------|--------------------------|------------------------|----------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R\$ 10.062,02 | 5,55% |
| 2 | CANTEIRO DE OBRAS | R\$ 10.722,79 | 5,92% |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 809,55 | 0,45% |
| 4 | DEMOLIÇÕES | R\$ 10.927,91 | 6,03% |
| 5 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 4.394,53 | 2,43% |
| 6 | PISOS | R\$ 38.414,06 | 21,20% |
| 7 | DRENAGEM SUPERFICIAL | R\$ 8.772,42 | 4,84% |
| 8 | MOBILIÁRIO URBANO | R\$ 8.088,16 | 4,46% |
| 9 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | R\$ 3.288,11 | 1,81% |
| 10 | PLAYGROUND | R\$ 25.000,00 | 13,80% |
| 11 | ACADEMIA | R\$ 30.000,00 | 16,56% |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | R\$ 3.054,83 | 1,69% |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 26.578,59 | 14,67% |
| 14 | LIMPEZA FINAL | R\$ 1.082,69 | 0,60% |
| TOTAL COM BDI | | R\$ 181.195,66 | 100,00% |

INDICADORES

| DESCRIÇÃO | M2 | PESO |
|--------------------------------|--------|-------------------|
| ÁREA CONSTRUÍDA (M2) | 917,53 | 917,53 |
| TOTAL (M2) | | 917,53 |
| VALOR DO METRO QUADRADO | | R\$ 197,48 |


 FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME
 CNPJ: 29.276.312/0001-04


 Francisco Romenik Parente Ponte
 Administrador
 CPF: 018.993.233-33


 Rodrigo Moreira de Araújo
 Engenheiro Civil
 Crea: 39413-D
 CPF: 916.092.753-49

CNPJ: 29.276.312/0001-04
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN, SOBRAL/CE
 FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798
 CEP: 62010-970



FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ PEDRA DE FOGO

LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

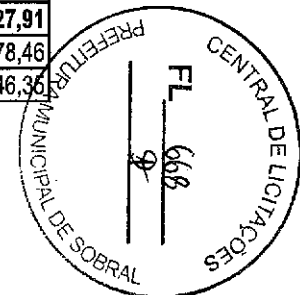
SEINFRA 27.1 SINAPI MAR/2022

ENCARGOS: **BDI SERVIÇOS:** **BDI MATERIAL:**

Desonerado 26,85% 11,11%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | VALOR UNIT. SEM BDI (R\$) | VALOR UNIT. COM BDI (R\$) | TOTAL R\$ |
|----------|---------|------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------------------|---------------------------|------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 10.062,02 |
| 1.1 | COMP.01 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | 79,32 | 100,62 | 10.062,02 |
| 2 | | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | 10.722,79 |
| 2.1 | C4994 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | MÊS | 3,00 | 376,52 | 477,62 | 1.432,86 |
| 2.2 | C2946 | SANITÁRIOS E CHUVEIROS | M2 | 10,50 | 194,32 | 246,49 | 2.588,15 |
| 2.3 | C2936 | REFEITÓRIOS | M2 | 10,50 | 265,71 | 337,05 | 3.539,03 |
| 2.4 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | 104,25 | 132,24 | 793,44 |
| 2.5 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UN | 1,00 | 780,78 | 990,42 | 990,42 |
| 2.6 | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | UN | 1,00 | 123,60 | 156,79 | 156,79 |
| 2.7 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | UN | 1,00 | 963,42 | 1.222,10 | 1.222,10 |
| 3 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 809,55 |
| 3.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 917,53 | 0,24 | 0,30 | 275,26 |
| 3.2 | COMP.02 | LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA | UN | 1,00 | 421,20 | 534,29 | 534,29 |
| 4 | | DEMOLIÇÕES | | | | | 10.927,91 |
| 4.1 | C3159 | REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO | M3 | 35,38 | 12,89 | 16,35 | 578,46 |
| 4.2 | C2939 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO | M2 | 81,92 | 6,22 | 7,89 | 646,36 |

CNPJ: 29.276.312/0001-04
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN. SOBRAL-CE
 FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798
 CEP: 62010-970



FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ PEDRA DE FOGO
LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1 SINAPI MAR/2022
ENCARGOS: **BDI SERVIÇOS:** **BDI MATERIAL:**
 Desonerado 26,85% 11,11%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | VALOR UNIT. SEM BDI (R\$) | VALOR UNIT. COM BDI (R\$) | TOTAL R\$ |
|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------------------|---------------------------|------------------|
| 4.3 | C2941 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO | M2 | 481,81 | 9,33 | 11,84 | 5.704,63 |
| 4.4 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 91,75 | 3,29 | 4,17 | 382,60 |
| 4.5 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 91,75 | 19,45 | 24,67 | 2.263,47 |
| 4.6 | C5186 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE | M3 | 91,75 | 11,62 | 14,74 | 1.352,40 |
| 5 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 4.394,53 |
| 5.1 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 58,90 | 58,82 | 74,61 | 4.394,53 |
| 6 | | PISOS | | | | | 38.414,06 |
| 6.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 248,50 | 27,90 | 35,39 | 8.794,42 |
| 6.2 | C5027 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 263,20 | 31,57 | 40,05 | 10.541,16 |
| 6.3 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 8,05 | 87,24 | 110,66 | 890,81 |
| 6.4 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | M2 | 152,05 | 6,33 | 8,03 | 1.220,96 |
| 6.5 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 152,05 | 29,40 | 37,29 | 5.669,94 |
| 6.6 | C1863 | PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | M2 | 144,00 | 34,62 | 43,92 | 6.324,48 |

CNPJ: 29.276.312/0001-04
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN, SOBRAL-CE
 FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798
 CEP: 62010-970



FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ PEDRA DE FOGO

LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

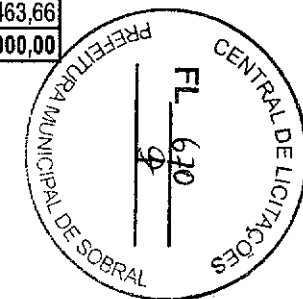
SEINFRA 27.1 SINAPI MAR/2022

ENCARGOS: **BDI SERVIÇOS:** **BDI MATERIAL:**

Desonerado 26,85% 11,11%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | VALOR UNIT. SEM BDI (R\$) | VALOR UNIT. COM BDI (R\$) | TOTAL R\$ |
|-----------|---------|------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------------------|---------------------------|------------------|
| 6.7 | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | M2 | 43,53 | 75,57 | 95,86 | 4.172,79 |
| 6.8 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 30,00 | 19,01 | 24,11 | 723,30 |
| 6.9 | I1316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | M | 60,00 | 1,00 | 1,27 | 76,20 |
| 7 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | 8.772,42 |
| 7.1 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 168,91 | 15,34 | 19,46 | 3.286,99 |
| 7.2 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 136,25 | 31,74 | 40,26 | 5.485,43 |
| 8 | | MOBILIÁRIO URBANO | | | | | 8.088,16 |
| 8.1 | I0083 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M (LIXEIRA) | UN | 6,00 | 60,00 | 76,11 | 456,66 |
| 8.2 | COMP.03 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m | UN | 10,00 | 370,46 | 469,93 | 4.699,30 |
| 8.3 | COMP.04 | MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO) | UN | 2,00 | 662,58 | 840,48 | 1.680,96 |
| 8.4 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | M | 4,68 | 210,77 | 267,36 | 1.251,24 |
| 9 | | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | | | | 3.288,11 |
| 9.1 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 122,20 | 11,77 | 14,93 | 1.824,45 |
| 9.2 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 11,37 | 101,48 | 128,73 | 1.463,66 |
| 10 | | PLAYGROUND | | | | | 25.000,00 |

CNPJ: 29.276.312/0001-04
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN. SOBRAL/CE
 FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798
 CEP: 62010-970



FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

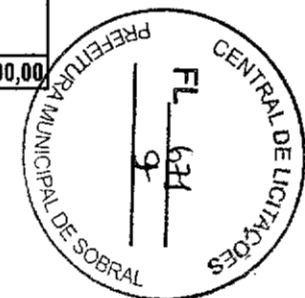
PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ PEDRA DE FOGO
LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1 SINAPI MAR/2022
ENCARGOS: **BDI SERVIÇOS:** **BDI MATERIAL:**
 Desonerado 26,85% 11,11%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | VALOR UNIT. SEM BDI (R\$) | VALOR UNIT. COM BDI (R\$) | TOTAL R\$ |
|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------------------|---------------------------|------------------|
| 10.1 | COMP.05 | TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLASTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUSOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUARIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM | UN | 1,00 | 11.092,79 | 12.325,20 | 12.325,20 |
| 10.2 | COMP.06 | GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M) | UN | 2,00 | 3.287,59 | 3.652,84 | 7.305,68 |
| 10.3 | COMP.07 | BALANCO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM-TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M) | UN | 1,00 | 4.832,26 | 5.369,12 | 5.369,12 |
| 11 | | ACADEMIA | | | | | 30.000,00 |

CNPJ: 29.276.312/0001-04
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL. SN. SOBRAL/CE
 FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798
 CEP: 62010-970



FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ PEDRA DE FOGO
LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 07/06/2022

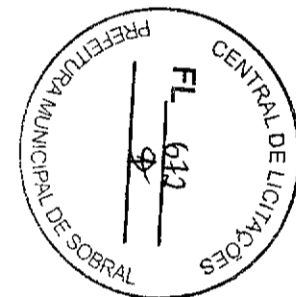
TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 SINAPI MAR/2022
ENCARGOS: **BDI SERVIÇOS:** **BDI MATERIAL:**
 Desonerado 26,85% 11,11%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | VALOR UNIT. SEM BDI (R\$) | VALOR UNIT. COM BDI (R\$) | TOTAL R\$ |
|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------------------|---------------------------|-----------|
| 11.1 | COMP.08 | SURF: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 720 X 850 X 1614 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS. | UN | 1,00 | 3.081,78 | 3.424,17 | 3.424,17 |
| 11.2 | COMP.09 | ELEVADOR: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) 12.5 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. | UN | 1,00 | 5.398,38 | 5.998,14 | 5.998,14 |



CNPJ: 29.276.312/0001-04
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN. SOBRAL-CE
 FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798
 CEP: 62010-970



FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

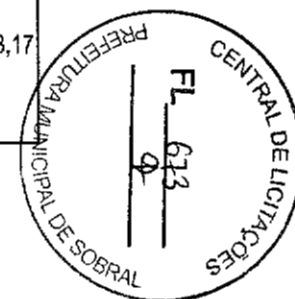
PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ PEDRA DE FOGO
LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1 SINAPI MAR/2022
ENCARGOS: **BDI SERVIÇOS:** **BDI MATERIAL:**
 Desonerado 26,85% 11,11%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | VALOR UNIT. SEM BDI (R\$) | VALOR UNIT. COM BDI (R\$) | TOTAL R\$ |
|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------------------|---------------------------|-----------|
| 11.3 | COMP.10 | VOLANTES: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 596 X 1176 X 1500 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS | UN | 1,00 | 3.292,38 | 3.658,16 | 3.658,16 |
| 11.4 | COMP.11 | ABDOMINAIS: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER | UN | 1,00 | 2.800,98 | 3.112,17 | 3.112,17 |
| 11.5 | COMP.12 | TRICEPS: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 929 X 860X 1410 MM. | UN | 1,00 | 2.590,38 | 2.878,17 | 2.878,17 |

CNPJ: 29.276.312/0001-04
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN, SOBRAL-CE
 FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798
 CEP: 62010-970



FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ PEDRA DE FOGO

LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

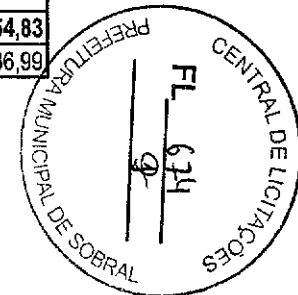
SEINFRA 27.1 SINAPI MAR/2022

ENCARGOS: **BDI SERVIÇOS:** **BDI MATERIAL:**

Desonerado 26,85% 11,11%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | VALOR UNIT. SEM BDI (R\$) | VALOR UNIT. COM BDI (R\$) | TOTAL R\$ |
|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------------------|---------------------------|-----------------|
| 11.6 | COMP.13 | ESQUI SIMPLES: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. EMBORRACHADO PARA PEDAIS. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1460 X 649 X 1455MM. | UN | 1,00 | 5.350,59 | 5.945,04 | 5.945,04 |
| 11.7 | COMP.14 | PATINS: METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIAMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1514MM | UN | 1,00 | 4.485,78 | 4.984,15 | 4.984,15 |
| 12 | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | 3.054,83 |
| 12.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 67,20 | 19,20 | 24,36 | 1.636,99 |

CNPJ: 29.276.312/0001-04
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN. SOBRAL-CE
 FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798
 CEP: 62010-970



FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ PEDRA DE FOGO

LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

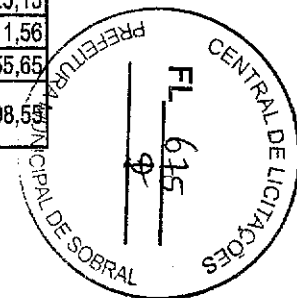
SEINFRA 27.1 SINAPI MAR/2022

ENCARGOS: **BDI SERVIÇOS:** **BDI MATERIAL:**

Desonerado 26,85% 11,11%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | VALOR UNIT. SEM BDI (R\$) | VALOR UNIT. COM BDI (R\$) | TOTAL R\$ |
|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------------------|---------------------------|------------------|
| 12.2 | C4838 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 3,00 | 210,17 | 266,60 | 799,80 |
| 12.3 | C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA | M2 | 1,47 | 183,12 | 232,29 | 341,47 |
| 12.4 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | UN | 3,00 | 26,44 | 33,54 | 100,62 |
| 12.5 | 95675 SINAPI | HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_11/2016 | UN | 1,00 | 138,71 | 175,95 | 175,95 |
| 13 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 26.578,59 |
| 13.1 | C3619 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES | M | 79,40 | 26,04 | 33,03 | 2.622,58 |
| 13.2 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 12,10 | 22,31 | 28,30 | 342,43 |
| 13.3 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 69,10 | 7,68 | 9,74 | 673,03 |
| 13.4 | C4842 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 7,00 | 137,68 | 174,65 | 1.222,55 |
| 13.5 | C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA | M2 | 3,43 | 183,12 | 232,29 | 796,75 |
| 13.6 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 2,00 | 19,81 | 25,13 | 50,26 |
| 13.7 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 1,00 | 19,81 | 25,13 | 25,13 |
| 13.8 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | 183,10 | 8,23 | 10,44 | 1.911,56 |
| 13.9 | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | UN | 5,00 | 87,61 | 111,13 | 555,65 |
| 13.10 | C4965 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG | UN | 5,00 | 914,24 | 1.159,71 | 5.798,55 |

CNPJ: 29.276.312/0001-04
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN, SOBRAL-CE
 FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798
 CEP: 62010-970



FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ PEDRA DE FOGO

LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

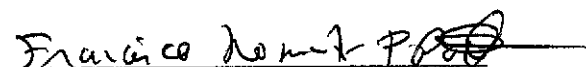
DATA: 07/06/2022

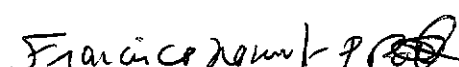
TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 SINAPI MAR/2022

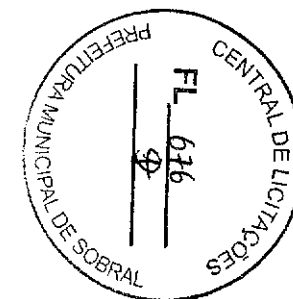
ENCARGOS: **BDI SERVIÇOS:** **BDI MATERIAL:**
Desonerado 26,85% 11,11%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | VALOR UNIT. SEM BDI (R\$) | VALOR UNIT. COM BDI (R\$) | TOTAL R\$ |
|---------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------------------|---------------------------|-------------------|
| 13.11 | 101636 SINAPI | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 15,00 | 130,15 | 165,10 | 2.476,50 |
| 13.12 | 101658 SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 15,00 | 501,43 | 636,06 | 9.540,90 |
| 13.13 | C2066 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 121,51 | 154,14 | 154,14 |
| 13.14 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | 67,17 | 85,21 | 85,21 |
| 13.15 | C1029 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W | UN | 5,00 | 50,98 | 64,67 | 323,35 |
| 14 | | LIMPEZA FINAL | | | | | 1.082,69 |
| 14.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 917,53 | 0,93 | 1,18 | 1.082,69 |
| TOTAL GERAL C/ BDI | | | | | | | 181.195,66 |


FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME
CNPJ: 29.276.312/0001-04


Francisco Romenik Parente Ponte
Administrador
CPF: 018.993.233-33


Rodrigo Moreira de Araújo
Engenheiro Civil
Crea: 39413-D



CNPJ: 29.276.312/0001-04
ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN. SOBRAL-CE
FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798
CEP: 62010-970

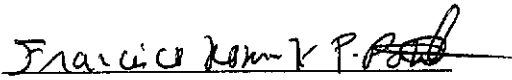


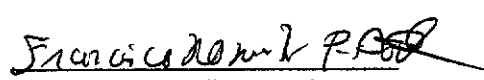
FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

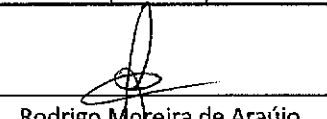
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ PEDRA DE FOGO
LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 07/06/2022

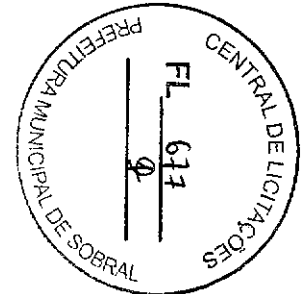
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | PRAZOS | | | | | | TOTAIS (R\$) | |
|------|----------------------------|---------------|----------------------|---------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|
| | | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | | |
| | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 26,00% | R\$ 2.616,13 | 40,00% | R\$ 4.024,81 | 34,00% | R\$ 3.421,09 | 100,00% | R\$ 10.062,02 |
| 2 | CANTEIRO DE OBRAS | 100,00% | R\$ 10.722,79 | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 100,00% | R\$ 10.722,79 |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | R\$ 809,55 | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 100,00% | R\$ 809,55 |
| 4 | DEMOLIÇÕES | 100,00% | R\$ 10.927,91 | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 100,00% | R\$ 10.927,91 |
| 5 | MOVIMENTO DE TERRA | 100,00% | R\$ 4.394,53 | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 100,00% | R\$ 4.394,53 |
| 6 | PISOS | 40,00% | R\$ 15.365,62 | 60,00% | R\$ 23.048,44 | 0,00% | R\$ - | 100,00% | R\$ 38.414,06 |
| 7 | DRENAGEM SUPERFICIAL | 0,00% | R\$ - | 80,00% | R\$ 7.017,94 | 20,00% | R\$ 1.754,48 | 100,00% | R\$ 8.772,42 |
| 8 | MOBILIÁRIO URBANO | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 100,00% | R\$ 8.088,16 | 100,00% | R\$ 8.088,16 |
| 9 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 100,00% | R\$ 3.288,11 | 100,00% | R\$ 3.288,11 |
| 10 | PLAYGROUND | 0,00% | R\$ - | 50,00% | R\$ 12.500,00 | 50,00% | R\$ 12.500,00 | 100,00% | R\$ 25.000,00 |
| 11 | ACADEMIA | 0,00% | R\$ - | 50,00% | R\$ 15.000,00 | 50,00% | R\$ 15.000,00 | 100,00% | R\$ 30.000,00 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 100,00% | R\$ 3.054,83 | 100,00% | R\$ 3.054,83 |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 0,00% | R\$ - | 60,00% | R\$ 15.947,15 | 40,00% | R\$ 10.631,44 | 100,00% | R\$ 26.578,59 |
| 14 | LIMPEZA FINAL | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 100,00% | R\$ 1.082,69 | 100,00% | R\$ 1.082,69 |
| | | 24,74% | R\$ 44.836,53 | 42,79% | R\$ 77.538,33 | 32,46% | R\$ 58.820,80 | 100,00% | R\$ 181.195,66 |
| | | 24,74% | R\$ 44.836,53 | 67,54% | R\$ 122.374,86 | 100,00% | R\$ 181.195,66 | | |

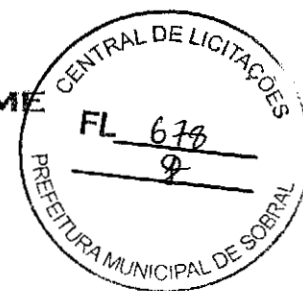

 FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME
 CNPJ: 29.276.312/0001-04


 Francisco Romenik Parente Ponte
 Administrador
 CPF: 018.993.233-33
 RG: 2002031066299


 Rodrigo Moreira de Araújo
 Engenheiro Civil
 Crea: 39413-D
 CPF: 916.092.753-49

CNPJ: 29.276.312/0001-04
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN, SOBRAL/CE
 FONE: (88) 3615-0120 / (86) 99235-3798
 CEP: 62010-970





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
 PEDRA DE FOGO
LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 07/06/2022

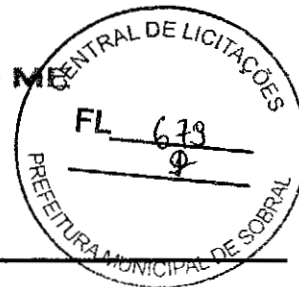
TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1
BDI SERVIÇOS: 26,85%
 Desonerado
 SINAPI MAR/2022
BDI MATERIAL: 11,11%

| 1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND) | | | | | | |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|---------|-------|-------------|----------------------------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | HxMÊS | 0,10000000 | 14.514,46 | 1.451,45 |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | HxMÊS | 0,10000000 | 5.868,92 | 586,89 |
| 18617 | VIGIA | SEINFRA | HxMÊS | 2,00000000 | 2.946,84 | 5.893,68 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 7.932,02 |
| | | | | | TOTAL SIMPLES/100: | 79,32 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (26,85%): | 21,30 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 100,62 |

| 2.1. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------|---------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19469 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | SEINFRA | MÊS | 1,00000000 | 376,52 | 376,52 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 376,52 |
| | | | | | VALOR: | 376,52 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR BDI (26,85%): | 101,10 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 477,62 |

| 2.2. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2) | | | | | | |
|------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,09400000 | 20,77 | 22,72 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,27350000 | 20,77 | 5,68 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,36750000 | 15,55 | 21,26 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 49,66 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 10174 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 0,03420000 | 89,10 | 3,05 |
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 0,59620000 | 5,40 | 3,22 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,09400000 | 17,33 | 18,96 |
| 10414 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA | SEINFRA | UN | 0,03420000 | 35,50 | 1,21 |
| 10435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 0,08840000 | 30,00 | 2,05 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,59520000 | 14,29 | 22,79 |
| 10796 | CHUVEIRO PLÁSTICO | SEINFRA | UN | 0,06840000 | 5,15 | 0,35 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 0,10260000 | 3,50 | 0,36 |
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 0,03420000 | 5,45 | 0,19 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 0,01710000 | 96,91 | 1,66 |
| 11798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 0,03420000 | 23,04 | 0,79 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 0,55660000 | 1,35 | 0,75 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 0,41030000 | 2,99 | 1,23 |
| 12311 | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 0,16670000 | 14,36 | 2,39 |
| 12340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 2,18000000 | 1,36 | 2,96 |
| 12373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 0,06840000 | 3,05 | 0,21 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,08840000 | 16,75 | 1,15 |
| 12416 | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2" | SEINFRA | UN | 0,06840000 | 16,42 | 1,12 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,09230000 | 28,72 | 2,65 |
| 12433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 0,10260000 | 4,60 | 0,47 |
| 12440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 0,35900000 | 19,64 | 7,05 |
| 12447 | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 0,01710000 | 14,10 | 0,24 |
| 12456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,20510000 | 10,84 | 2,22 |
| 12457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,20510000 | 6,65 | 1,36 |
| 12458 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,20510000 | 3,91 | 0,80 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 79,23 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
PEDRA DE FOGO

LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

ENCARGOS: SEINFRA 27.1 SINAPI MAR/2022
Desonerado BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,01480000 | 404,80 | 5,99 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,38390000 | 42,95 | 59,44 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 65,43 | |
| VALOR: | | | | | 194,32 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | 52,17 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 246,49 | |

2.3. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

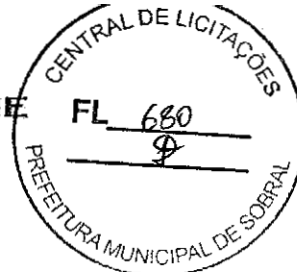
| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,51300000 | 20,77 | 52,20 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,51280000 | 20,77 | 10,65 |
| I2543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 2,56410000 | 15,55 | 39,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 102,72 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I0197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 1,02560000 | 5,40 | 5,54 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,70940000 | 17,33 | 29,62 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,86290000 | 14,29 | 26,61 |
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 0,03420000 | 9,50 | 0,32 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 0,10260000 | 3,50 | 0,36 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 0,86500000 | 1,35 | 1,17 |
| I2311 | DOBADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 0,27350000 | 14,36 | 3,93 |
| I2331 | FECHADURA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 0,03420000 | 41,64 | 1,42 |
| I2340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2 | SEINFRA | M | 3,21000000 | 1,36 | 4,37 |
| I2357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECÃO | SEINFRA | UN | 0,06840000 | 10,16 | 0,69 |
| I2373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 0,10260000 | 3,05 | 0,31 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,10260000 | 16,75 | 1,72 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,20510000 | 28,72 | 5,89 |
| I2433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 0,13680000 | 4,60 | 0,63 |
| I2440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 0,68380000 | 19,64 | 13,43 |
| I2444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 0,10260000 | 15,09 | 1,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 97,56 | |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,01480000 | 404,80 | 5,99 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,38390000 | 42,95 | 59,44 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 65,43 | |
| VALOR: | | | | | 265,71 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | 71,34 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 337,05 | |

2.4. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,55 | 31,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,10 | |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 21,35 | 21,78 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 14,99 | 14,99 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 7,57 | 34,05 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,54 | 2,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 73,15 | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
PEDRA DE FOGO

LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 SINAPI MAR/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%

Desonerado

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 104,25 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | 27,99 |
| VALOR COM BDI: | 132,24 |

2.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 20,77 | 166,16 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 15,55 | 124,40 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 290,56 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,43 | 15,43 |
| 10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 47,40 | 47,40 |
| 10405 CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 10,00000000 | 5,73 | 57,30 |
| 10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 178,75 | 89,37 |
| 12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 4,00000000 | 6,71 | 26,84 |
| 12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 10,00000000 | 16,07 | 160,68 |
| 12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | M | 5,00000000 | 7,14 | 35,70 |
| 12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 13,80 | 6,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 439,62 |

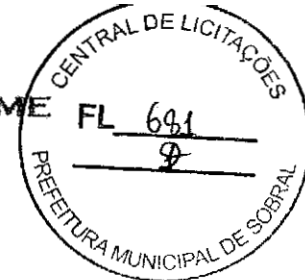
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,12500000 | 404,80 | 50,60 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 50,60 |
| VALOR: | | | | | 780,78 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 209,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 990,42 |

2.6. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 123,60 | 123,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 123,60 |
| VALOR: | | | | | 123,60 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 33,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 156,79 |

2.7. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,69 | 49,69 |
| 10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,00000000 | 5,69 | 341,40 |
| 10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 5,50 | 22,00 |
| 10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 3,07 | 6,14 |
| 11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | 4,91 | 29,48 |
| 11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,22 | 2,44 |
| 12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,44 | 22,44 |
| 12383 NOFUZE DE 70 A. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,31 | 24,31 |
| 12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 302,08 | 302,08 |
| 12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 163,44 | 163,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 963,42 |
| VALOR: | | | | | 963,42 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 258,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.222,10 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
 PEDRA DE FOGO
 LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
 ENCARGOS: Desonerado
 BDI SERVIÇOS: 26,85%
 SINAPI MAR/2022
 BDI MATERIAL: 11,1%

3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 75,05 | 0,08 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,69 | 0,00 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,36 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,08 |
| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00300000 | 16,77 | 0,05 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,86 | 0,05 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 30,34 | 0,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,16 |
| VALOR: | | | | | | 0,24 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,30 |

3.2. COMP.02 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (UN)

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------------|----------|--------|--------------|----------------|----------------|
| SEFAZ-CE | LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA | SEFAZ-CE | UFIRCE | 150,00000000 | 2,81 | 421,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 421,20 |
| VALOR: | | | | | | 421,20 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 113,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 534,29 |

4.1. C3159 - REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (M3)

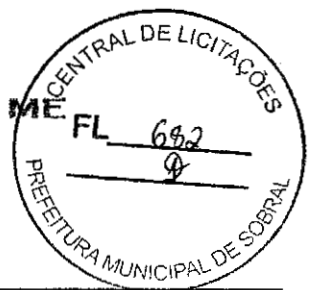
| EQUIPAMENTO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00538462 | 56,51 | 0,30 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,83 | 0,00 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02284615 | 167,60 | 3,83 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03284615 | 239,30 | 7,86 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 11,99 |
| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05769231 | 15,55 | 0,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,90 |
| VALOR: | | | | | | 12,89 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 3,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,35 |

4.2. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,55 | 6,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,22 |
| VALOR: | | | | | | 6,22 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 1,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,89 |

4.3. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,55 | 9,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,33 |
| VALOR: | | | | | | 9,33 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
OBJETO: PEDRA DE FOGO
LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 SINAPI MAR/2022
BDI SERVIÇOS: 26,85% **BDI MATERIAL:** 11,11%
 Desonerado

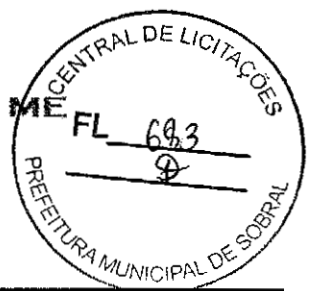
| | |
|---------------------|---------|
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,51 |
| VALOR COM BDI: | 11,84 |

| 4.4. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3) | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 129,66 | 1,30 |
| 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 167,60 | 1,68 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,98 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02000000 | 15,55 | 0,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,31 |
| VALOR: | | | | | 3,29 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 0,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,17 |

| 4.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3) | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,15000000 | 129,66 | 19,45 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 19,45 |
| VALOR: | | | | | 19,45 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 5,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 24,67 |

| 4.6. C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3) | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,55 | 6,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,22 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 110260 RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 5,40 | 5,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,40 |
| VALOR: | | | | | 11,62 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 3,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 14,74 |

| 5.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3) | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 134,84 | 4,72 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 42,16 | 1,48 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 6,20 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,55 | 12,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,44 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 36,53 | 40,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 40,18 |
| VALOR: | | | | | 58,82 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 15,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 74,61 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
OBJETO: PEDRA DE FOGO
LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 07/06/2022

ENCARGOS:
Desonerado

TABELA DE REFERÊNCIA:

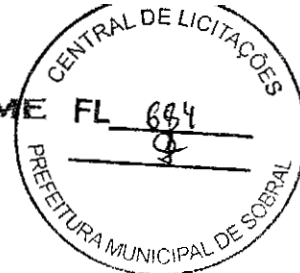
SEINFRA 27.1
BDI SERVIÇOS:
26,85%

SINAPI MAR/2022
BDI MATERIAL:
11,11%

| 6.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,06570000 | 27,46 | 1,80 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 42,16 | 0,17 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,97 | |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,77 | 2,70 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,55 | 2,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,72 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 67,50 | 3,83 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 36,28 | 0,24 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,34 | 17,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 21,21 | |
| VALOR: | | | | | 27,90 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | 7,49 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 35,39 | |

| 6.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,06570000 | 27,46 | 1,80 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 42,16 | 0,17 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,97 | |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,77 | 2,70 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,55 | 2,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,72 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 67,50 | 3,83 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 36,28 | 0,24 |
| 19512 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,41 | 20,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 24,88 | |
| VALOR: | | | | | 31,57 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | 8,48 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 40,05 | |

| 6.3. C4624 - PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 20,77 | 33,23 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 48,78 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 67,50 | 1,23 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,10 | 3,00 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,56 | 1,57 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 29,69 | 32,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 38,46 | |
| VALOR: | | | | | 87,24 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
 OBJETO: PEDRA DE FOGO
 LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 SINAPI MAR/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%

ENCARGOS:
 Desonerado

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (26,85%): | 23,42 |
| VALOR COM BDI: | 110,66 |

6.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,03000000 | 16,77 | 0,50 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 20,77 | 0,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,12 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I7555 | TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 5,21 | 5,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,21 |
| VALOR: | | | | | | 6,33 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 1,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 8,03 |

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

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 22,31 | 0,80 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,80 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,77 | 5,19 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,75000000 | 15,55 | 11,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,85 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 67,50 | 2,24 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 78,19 | 3,35 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,56 | 6,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,75 |
| VALOR: | | | | | | 29,40 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 7,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 37,29 |

6.6. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,77 | 3,35 |
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,77 | 4,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,50 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,02304000 | 74,72 | 1,72 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,55000000 | 1,10 | 5,01 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,13000000 | 0,56 | 5,11 |
| H661 | PISO PEDRA CARIRI E=2CM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 14,55 | 15,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 27,12 |
| VALOR: | | | | | | 34,62 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 9,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 43,92 |

6.7. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,08600000 | 22,31 | 1,92 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
PEDRA DE FOGO

LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 07/06/2022

ENCARGOS:
Desonerado

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1

SINAPI MAR/2022

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

26,85%

11,11%

| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,92 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | 20,77 | 0,42 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,77 | 4,15 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,55 | 17,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,68 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07470000 | 67,50 | 5,04 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16030000 | 76,19 | 12,21 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 34,00000000 | 0,56 | 19,04 |
| 11917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,80000000 | 3,46 | 2,76 |
| 12040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 12,92 | 12,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 51,97 |
| VALOR: | | | | | | 75,57 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 20,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 95,86 |

6.8. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,55 | 4,67 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,06 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 3,28 | 0,26 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | 14,75 | 3,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,95 |
| VALOR: | | | | | | 19,01 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 5,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 24,11 |

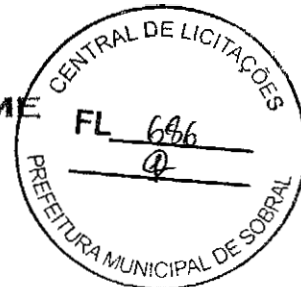
6.9. I1316 - JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS (M)

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 1,00 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,27 |
| VALOR COM BDI: | 1,27 |

7.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,77 | 2,70 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,55 | 4,67 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,37 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10971 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,46 | 7,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,46 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 509,74 | 0,51 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,51 |
| VALOR: | | | | | | 15,34 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 4,12 |

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
 OBJETO: PEDRA DE FOGO
 LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 SINAPI MAR/2022
 BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 Desonerado 26,85% 11,11%

VALOR COM BDI: 19,46

7.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,77 | 6,02 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,29000000 | 15,55 | 4,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,53 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0586 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,50 | 1,13 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 41,21 | 0,82 |
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 72,29 | 0,22 |
| C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 18,78 | 18,78 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 369,10 | 0,26 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 21,21 |
| VALOR: | | | | | 31,74 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 8,52 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 40,26 |

8.1. I0083 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0,60M, h = 0,80M (LIXEIRA) (UN)

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 60,00 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (26.85%): | 16,11 |
| VALOR COM BDI: | 76,11 |

8.2. COMP.03 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m (UN)

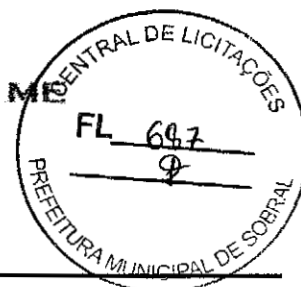
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m | SEINFRA | UN | 0,66670000 | 555,66 | 370,46 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 370,46 |
| VALOR: | | | | | 370,46 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 99,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 469,93 |

8.3. COMP.04 - MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO) (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 3,00000000 | 59,82 | 179,46 |
| C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 3,00000000 | 6,18 | 18,54 |
| C4065 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 0,64000000 | 212,10 | 135,75 |
| C4067 GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 0,64000000 | 251,06 | 160,68 |
| C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 3,00000000 | 41,57 | 124,71 |
| C2461 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 3,00000000 | 14,48 | 43,44 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 662,58 |
| VALOR: | | | | | 662,58 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 177,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 840,48 |

8.4. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

CNPJ: 29.276.312/0001-04
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN, SOBRAL/CE
 FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798
 CEP: 62010-970



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
OBJETO: PEDRA DE FOGO
LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
 BDI SERVIÇOS: 26,85%
 SINAPI MAR/2022
 BDI MATERIAL: 11,11%

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,77 | 27,00 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,77 | 27,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 54,00 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10876 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | UN | 0,20000000 | 22,59 | 4,52 |
| 11950 | TE AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | UN | 0,60000000 | 30,03 | 18,02 |
| 12171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | SEINFRA | M | 2,70000000 | 42,61 | 115,05 |
| 16234 | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 47,95 | 19,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 156,77 |
| VALOR: | | | | | | 210,77 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 56,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 267,36 |

9.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

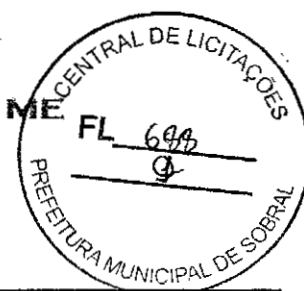
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20780000 | 16,77 | 3,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,48 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 3,85 | 3,47 |
| 12677 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 64,28 | 4,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,29 |
| VALOR: | | | | | | 11,77 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 3,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,93 |

9.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,55 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 74,72 | 85,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 85,93 |
| VALOR: | | | | | | 101,48 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 27,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 128,73 |

10.1. COMP.05 - TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLASTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUSOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUARIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM (UN)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
 PEDRA DE FOGO
 LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
 BDI SERVIÇOS: 26,85%
 SINAPI MAR/2022
 BDI MATERIAL: 11,11%

| COTAÇÃO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| | TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUSOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QGUA NEGDAO: R1R3A00-MCMONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 11.092,79 | 11.092,79 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 11.092,79 |
| VALOR: | | | | | | 11.092,79 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (11,11%): | | | | | | 1.232,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 12.325,20 |

10.2. COMP.06 - GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M) (UN)

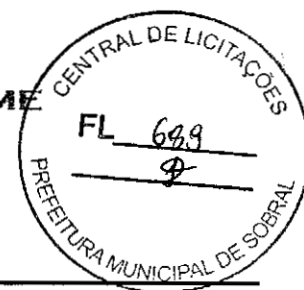
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| COTAÇÃO | GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M) | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 3.287,59 | 3.287,59 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3.287,59 | |
| VALOR: | | | | | 3.287,59 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (11,11%): | | | | | 365,25 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3.652,84 | |

10.3. COMP.07 - BALANCO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM-TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M) (UN)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| COTAÇÃO | BALANCO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM-TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M) | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 4.832,26 | 4.832,26 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 4.832,26 | |
| VALOR: | | | | | 4.832,26 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (11,11%): | | | | | 536,86 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 5.369,12 | |

11.1. COMP.08 - SURF: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 720 X 850 X 1614 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS. (UN)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
PEDRA DE FOGO

LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
BDI SERVIÇOS: 26,85%

SINAPI MAR/2022
BDI MATERIAL: 11,11%

ENCARGOS:
Desonerado

| COTAÇÃO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| | SURF: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 720 X 850 X 1614 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 3.081,78 | 3.081,78 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3.081,78 |
| VALOR: | | | | | | 3.081,78 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (11,11%): | | | | | | 342,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3.424,17 |

11.2. COMP.09 - ELEVADOR: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) 12.5 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. (UN)

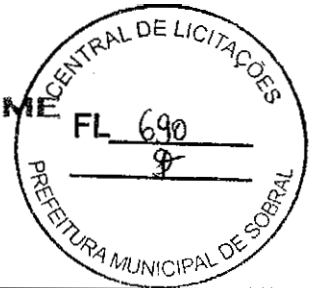
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| COTAÇÃO | ELEVADOR: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) 12.5 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 5.398,38 | 5.398,38 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 5.398,38 | |
| VALOR: | | | | | 5.398,38 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (11,11%): | | | | | 599,76 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 5.998,14 | |

11.3. COMP.10 - VOLANTES: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 596 X 1176 X 1508 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS (UN)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| COTAÇÃO | VOLANTES: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 596 X 1176 X 1508 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 3.292,38 | 3.292,38 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3.292,38 | |
| VALOR: | | | | | 3.292,38 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (11,11%): | | | | | 365,78 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3.658,16 | |

11.4. COMP.11 - ABDOMINAIS: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER (UN)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
 PEDRA DE FOGO
 LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1
 BDI SERVIÇOS: 26,85%
 SINAPI MAR/2022
 BDI MATERIAL: 11,11%

ENCARGOS:
 Desonerado

| COTAÇÃO | ABDOMINAIS: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 2.800,98 | 2.800,98 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|----------|-----------------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2.800,98 |
| VALOR: | | | | | | 2.800,98 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (11,11%): | | | | | | 311,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3.112,17 |

11.5. COMP.12 - TRICEPS: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 929 X 860X 1410 MM. (UN)

| EQUIPAMENTO | FRONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|-----------------|
| COTAÇÃO | TRICEPS: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 929 X 860X 1410 MM. | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 2.590,38 | 2.590,38 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2.590,38 |
| VALOR: | | | | | | 2.590,38 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (11,11%): | | | | | | 287,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2.878,17 |

11.6. COMP.13 - ESQUI SIMPLES: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. EMBORRACHADO PARA PEDAIS. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1460 X 649 X 1455MM. (UN)

| EQUIPAMENTO | FRONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|-----------------|
| COTAÇÃO | ESQUI SIMPLES: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. EMBORRACHADO PARA PEDAIS. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1460 X 649 X 1455MM | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 5.350,59 | 5.350,59 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 5.350,59 |
| VALOR: | | | | | | 5.350,59 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (11,11%): | | | | | | 594,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 5.945,04 |

11.7. COMP.14 - PATINS: METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIAMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1514MM (UN)

| EQUIPAMENTO | FRONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
OBJETO: PEDRA DE FOGO
LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
BDI SERVIÇOS: 26,85%
 Desonerado
 SINAPI MAR/2022
BDI MATERIAL: 11,11%

| | | | | | | | |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|----------|---------------------|--------------------|
| COTAÇÃO | PATINS: METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIAMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1514MM | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 4,485,78 | 4,485,78 | |
| | | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: |
| | | | | | | VALOR: | 4,485,78 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | | VALOR BDI (11,11%): | 498,37 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 4.984,15 |

12.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,77 | 6,71 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,32 | 8,13 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 14,84 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | 45,16 | 0,04 | |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 39,22 | 0,01 | |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,60000000 | 2,69 | 4,31 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,36 |
| | | | | | | VALOR: | 19,20 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | | VALOR BDI (26,85%): | 5,16 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 24,36 |

12.2. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|---------|
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 1,70000000 | 59,82 | 101,69 | |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,83000000 | 6,18 | 11,31 | |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 527,55 | 21,10 | |
| C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1,83000000 | 41,57 | 76,07 | |
| | | | | | | TOTAL SERVICOS: | 210,17 |
| | | | | | | VALOR: | 210,17 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | | VALOR BDI (26,85%): | 56,43 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 266,60 |

12.3. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,46000000 | 16,77 | 7,71 | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,77 | 33,54 | |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,46000000 | 20,77 | 9,55 | |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 | |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,55 | 12,44 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 111,01 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
OBJETO: PEDRA DE FOGO
LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
ENCARGOS: Desonerado
BDI SERVIÇOS: 26,85%
 SINAPI MAR/2022
BDI MATERIAL: 11,11%

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 0,90 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03300000 | 2,23 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 5,27000000 | 43,64 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 3,05 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 12,13 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 16,00000000 | 8,96 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,12000000 | 1,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 72,11 |
| VALOR: | | | | | 183,12 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | 49,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 232,29 |

12.4. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

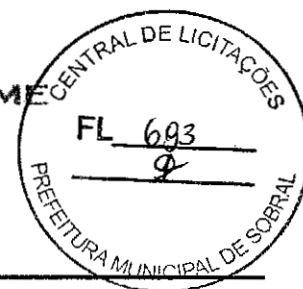
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 8,39 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 5,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,47 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,28 |
| 12133 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,97 |
| VALOR: | | | | | 26,44 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | 7,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 33,54 |

12.5. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01980000 | 0,40 |
| 00012774 | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M ³ /H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES), | SINAPI | UN | 1,00000000 | 119,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 119,40 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52590000 | 8,88 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52590000 | 10,63 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 19,31 |
| VALOR: | | | | | 138,71 |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | 37,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 175,95 |

13.1. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 10,06 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 12,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,52 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16688 | DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES | SEINFRA | M | 1,10000000 | 3,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,52 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
PEDRA DE FOGO

LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 07/06/2022

ENCARGOS:
Desonerado

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
BDI SERVIÇOS: 26,85%

SINAPI MAR/2022
BDI MATERIAL: 11,11%

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 26,04 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,99 |
| VALOR COM BDI: | 33,03 |

13.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,77 | 7,55 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,77 | 9,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,90 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 4,91 | 5,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,41 |
| VALOR: | | | | | | 22,31 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 5,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 28,30 |

13.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

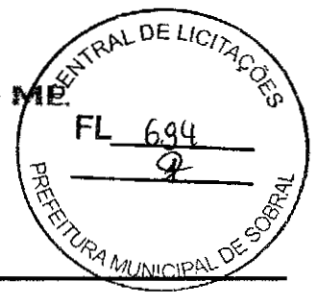
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,77 | 1,84 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,77 | 2,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,12 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,56 | 3,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,56 |
| VALOR: | | | | | | 7,68 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 2,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,74 |

13.4. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 1,30000000 | 59,82 | 77,77 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,20000000 | 6,18 | 7,42 |
| C1605 | LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 130,30 | 2,61 |
| C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1,20000000 | 41,57 | 49,88 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 137,68 |
| VALOR: | | | | | | 137,68 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 36,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 174,65 |

13.5. C2289 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,46000000 | 16,77 | 7,71 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,77 | 33,54 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,46000000 | 20,77 | 9,55 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,55 | 12,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 111,01 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
OBJETO: PEDRA DE FOGO
LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL
DATA: 07/06/2022

ENCARGOS:
 Desonerado

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
 BDI SERVIÇOS:
 26,85%

SINAPI MAR/2022
 BDI MATERIAL:
 11,11%

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 10,05 | 0,90 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03300000 | 67,50 | 2,23 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 5,27000000 | 8,28 | 43,64 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 76,19 | 3,05 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 30,33 | 12,13 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 16,00000000 | 0,56 | 8,96 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,12000000 | 10,01 | 1,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 72,11 | |
| VALOR: | | | | | 183,12 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 49,17 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 232,29 | |

13.6. C1893 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,77 | 5,03 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,26 | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,55 | 8,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,55 | |
| VALOR: | | | | | 19,81 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 5,32 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 25,13 | |

13.7. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

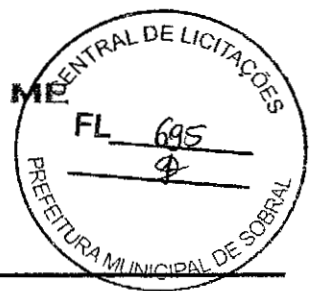
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,77 | 5,03 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,26 | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,55 | 8,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,55 | |
| VALOR: | | | | | 19,81 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 5,32 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 25,13 | |

13.8. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 16,77 | 2,18 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,77 | 2,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,88 | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10375 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 3,29 | 3,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,35 | |
| VALOR: | | | | | 8,23 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 2,21 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 10,44 | |

13.9. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
PEDRA DE FOGO

LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
BDI SERVIÇOS: 26,85%

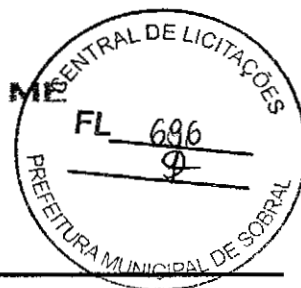
SINAPI MAR/2022
BDI MATERIAL: 11,11%

ENCARGOS:
Desonerado

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,40000000 | 16,77 | 40,25 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,77 | 24,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 65,17 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,44 | 22,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,44 | |
| VALOR: | | | | | 87,61 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 23,52 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 111,13 | |

| 13.10. C4965 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG (UN) | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 126,29 | 126,29 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 126,29 | |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,55 | 23,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 23,33 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I9462 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 564,29 | 564,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 564,29 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,33000000 | 404,80 | 133,58 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,33000000 | 134,84 | 44,50 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT, PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,54000000 | 41,21 | 22,25 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 200,33 | |
| VALOR: | | | | | 914,24 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 245,47 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,159,71 | |

| 13.11. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN) | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00001022 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 5,00000000 | 1,99 | 9,93 |
| 00002512 | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV | SINAPI | UN | 1,00000000 | 35,13 | 35,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 45,06 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | 248,45 | 59,33 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67300000 | 17,25 | 11,61 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67300000 | 21,02 | 14,15 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 85,09 | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
PEDRA DE FOGO

LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 SINAPI MAR/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%

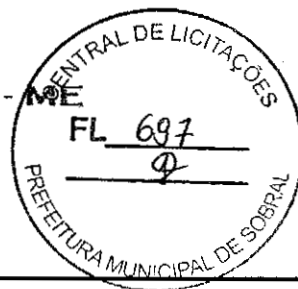
ENCARGOS: Desonerado

| | |
|--------------------------|---------|
| VALOR: | 130,15 |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,85%): | 34,95 |
| VALOR COM BDI: | 165,10 |

| 13.12. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN) | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|----------------|
| MATERIAL | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01400000 | 3,36 | 0,05 |
| 00042247 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | 432,94 | 432,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 432,99 |
| SERVICO | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | 248,45 | 59,33 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | 17,25 | 4,11 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | 21,02 | 5,00 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 68,44 |
| VALOR: | | | | | | 501,43 |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 134,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 636,06 |

| 13.13. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN) | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,77 | 20,12 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,77 | 24,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 45,04 |
| MATERIAL | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 19,43 | 19,43 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 19,12 | 19,12 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,80 | 15,80 |
| I1747 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,12 | 22,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 76,47 |
| VALOR: | | | | | | 121,51 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 32,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 154,14 |

| 13.14. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN) | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,54 |
| MATERIAL | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,63 | 29,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 29,63 |
| VALOR: | | | | | | 67,17 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 18,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 85,21 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
PEDRA DE FOGO

LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 SINAPI MAR/2022

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%

Desonerado

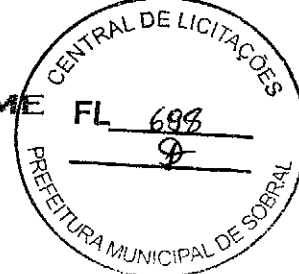
| 13.15. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN) | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,77 | 13,42 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,77 | 16,62 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 30,04 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10503 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,94 | 20,94 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 20,94 |
| | | | | | VALOR: | 50,98 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 13,69 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 64,67 |

| 14.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,06000000 | 15,55 | 0,93 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,93 |
| | | | | | VALOR: | 0,93 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 0,25 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1,18 |

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

| C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3) | | | | | | |
|-----------------------------------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,55 | 155,50 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 155,50 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 67,50 | 52,52 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 76,19 | 73,58 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,56 | 123,20 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 249,30 |
| | | | | | VALOR: | 404,80 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 108,69 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 513,49 |

| C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 15,55 | 17,88 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 38,65 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 67,50 | 1,23 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,56 | 3,07 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,30 |
| | | | | | VALOR: | 42,95 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 11,53 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 54,48 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
PEDRA DE FOGO

LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
BDI SERVIÇOS: 26,85%

SINAPI MAR/2022
BDI MATERIAL: 11,11%

ENCARGOS:
Desonerado

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| MÃO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,18 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 18,18 |
| VALOR: | | | | | 18,18 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 4,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 23,06 |

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | 5,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 49,47 |
| VALOR: | | | | | 49,47 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 13,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 62,75 |

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,18 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24690000 | 1,00 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 1,00 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 1,00 |
| I2747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 49,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 75,05 |
| VALOR: | | | | | 75,05 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 20,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 95,20 |

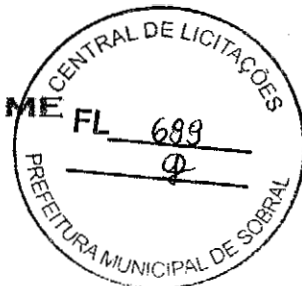
I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,04320000 | 1,00 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,39770000 | 1,00 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,24860000 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,69 |
| VALOR: | | | | | 0,69 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 0,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,88 |

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,08530000 | 1,00 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,78520000 | 1,00 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,49070000 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,36 |
| VALOR: | | | | | 1,36 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 0,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,73 |

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
PEDRA DE FOGO

LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
BDI SERVIÇOS: 26,85%

SINAPI MAR/2022
BDI MATERIAL: 11,11%

ENCARGOS:
Desonerado

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,30 |
| VALOR: | | | | | 25,30 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 6,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 32,09 |

| 10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H) | | | | | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 1,00 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 1,00 |
| 12753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 56,51 |
| VALOR: | | | | | 56,51 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 15,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 71,68 |

| 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,30 |
| VALOR: | | | | | 25,30 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 6,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 32,09 |

| 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H) | | | | | |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 1,00 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 75,83 |
| VALOR: | | | | | 75,83 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 20,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 96,19 |

| 12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H) | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | 4,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 68,10 |
| VALOR: | | | | | 68,10 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 18,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 86,38 |

| 10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H) | | | | | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 68,10 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 1,00 |

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
PEDRA DE FOGO

LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 07/06/2022

ENCARGOS:
Desonerado

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1

SINAPI MAR/2022

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

26,85%

11,11%

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | H | 28,66170000 | 1,00 | 28,66 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | H | 42,99250000 | 1,00 | 42,99 |
| 12753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 167,60 |
| VALOR: | | | | | 167,60 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 45,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 212,60 |

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| MATERIAL | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12706 OLEO DIESEL | L | 23,25000000 | 4,09 | 95,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 95,09 |
| VALOR: | | | | 95,09 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | 25,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | 120,62 |

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| MATERIAL | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| 12702 JUROS | H | 4,95120000 | 1,00 | 4,95 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | H | 45,58090000 | 1,00 | 45,58 |
| 12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | H | 1,00000000 | 95,09 | 95,09 |
| 12703 MANUTENÇÃO | H | 68,37140000 | 1,00 | 68,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 239,30 |
| VALOR: | | | | 239,30 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | 64,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | 303,55 |

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

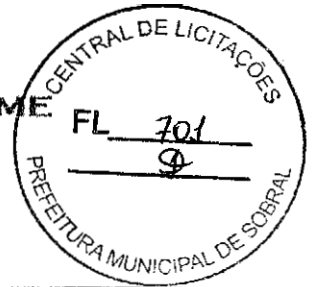
| MATERIAL | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12706 OLEO DIESEL | L | 13,60000000 | 4,09 | 55,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 55,62 |
| VALOR: | | | | 55,62 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | 14,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | 70,55 |

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| MÃO DE OBRA | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|------------|----------------|----------------|
| 12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | H | 1,00000000 | 22,87 | 22,87 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 22,87 |
| VALOR: | | | | 22,87 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | 6,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | 29,01 |

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

| MATERIAL | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12702 JUROS | H | 1,75680000 | 1,00 | 1,76 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | H | 19,76470000 | 1,00 | 19,76 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
PEDRA DE FOGO

LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
BDI SERVIÇOS: 26,85%

SINAPI MAR/2022
BDI MATERIAL: 11,11%

ENCARGOS:
Desonerado

| ITEM | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------|----------------|
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 29,64710000 | 1,00 | 29,65 |
| 12721 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 55,62 | 55,62 |
| 12722 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,87 | 22,87 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 129,66 |
| | | | | | VALOR: | 129,66 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 34,81 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 164,47 |

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------------------|--------------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | 4,09 | 55,62 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 55,62 |
| | | | | | VALOR: | 55,62 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 14,93 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 70,55 |

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------------------|----------------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,87 | 22,87 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 22,87 |
| | | | | | VALOR: | 22,87 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 6,14 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 29,01 |

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

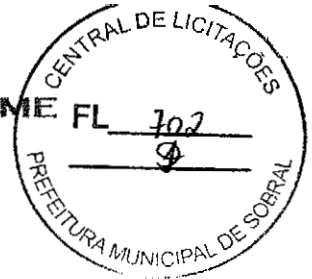
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------------|----------------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,93430000 | 1,00 | 1,93 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 21,76470000 | 1,00 | 21,76 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 32,64710000 | 1,00 | 32,65 |
| 12743 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 55,62 | 55,62 |
| 12744 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,87 | 22,87 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 134,84 |
| | | | | | VALOR: | 134,84 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 36,20 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 171,04 |

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------------|----------------|
| 12552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,74 |
| | | | | | VALOR: | 18,74 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 5,03 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 23,77 |

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,05000000 | 4,09 | 4,29 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,29 |
| | | | | | VALOR: | 4,29 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
PEDRA DE FOGO

LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 BDI SERVIÇOS: 26,85%

SINAPI MAR/2022 BDI MATERIAL: 11,11%

| | |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (26.85%): | 1,15 |
| VALOR COM BDI: | 5,44 |

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 12772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,47970000 | 1,00 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 8,24100000 | 1,00 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 10,40970000 | 1,00 |
| 12771 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 42,16 |
| VALOR: | | | | | 42,16 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 11,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 53,48 |

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 12772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,47970000 | 1,00 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 8,24100000 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 27,46 |
| VALOR: | | | | | 27,46 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 7,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 34,83 |

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,74 |
| VALOR: | | | | | 18,74 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 5,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 23,77 |

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,11300000 | 1,00 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | 1,00 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | 1,00 |
| 12714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,31 |
| VALOR: | | | | | 22,31 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 5,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 28,30 |

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 155,50 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
 OBJETO: PEDRA DE FOGO
 LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
 BDI SERVIÇOS: 26,85%
 ENCARGOS: Desonerado
 SINAPI MAR/2022
 BDI MATERIAL: 11,11%

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 67,50 | 82,08 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | 0,56 | 272,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 354,24 | |
| VALOR: | | | | | 509,74 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | 136,87 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 646,61 | |

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,77 | 4,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,15 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 1,15 | 0,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,35 | |
| VALOR: | | | | | 4,50 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | 1,21 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 5,71 | |

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,55 | 41,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 41,21 | |
| VALOR: | | | | | 41,21 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | 11,06 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 52,27 | |

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|-------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,87 | 22,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,87 | |
| VALOR: | | | | | 22,87 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | 6,14 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 29,01 | |

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|----------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|-------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,10690000 | 1,00 | 2,11 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 23,70590000 | 1,00 | 23,71 |
| 12746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,87 | 22,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 48,68 | |
| VALOR: | | | | | 48,68 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | 13,07 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 61,75 | |

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,30 | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
PEDRA DE FOGO

LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 SINAPI MAR/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%

ENCARGOS: Desonerado

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 25,30 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,79 |
| VALOR COM BDI: | 32,09 |

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 2,97390000 | 1,00 | 2,97 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 33,87950000 | 1,00 | 33,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 62,15 |
| VALOR: | | | | | 62,15 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 16,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 78,84 |

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,30 |
| VALOR: | | | | | 25,30 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 6,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 32,09 |

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 1,33000000 | 1,00 | 1,33 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 1,00 | 15,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 41,78 |
| VALOR: | | | | | 41,78 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 11,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 53,00 |

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,45 | 27,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 27,45 |
| VALOR: | | | | | 27,45 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 7,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 34,82 |

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 4,41510000 | 1,00 | 4,42 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 44,70960000 | 1,00 | 44,71 |
| 12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,45 | 27,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 76,57 |
| VALOR: | | | | | 76,57 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 20,56 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
OBJETO: PEDRA DE FOGO
LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 SINAPI MAR/2022
BDI SERVIÇOS: 26,85% **BDI MATERIAL:** 11,11%
ENCARGOS: Desonerado

VALOR COM BDI: 97,13

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 18,40000000 | 4,09 | 75,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 75,26 | |
| VALOR: | | | | | 75,26 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | 20,21 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 95,47 | |

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|----------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,10690000 | 1,00 | 2,11 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 23,70590000 | 1,00 | 23,71 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 35,55880000 | 1,00 | 35,56 |
| I2745 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 75,26 | 75,26 |
| I2746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,87 | 22,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 159,50 | |
| VALOR: | | | | | 159,50 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | 42,83 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 202,33 | |

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 19,50000000 | 4,09 | 79,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 79,76 | |
| VALOR: | | | | | 79,76 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | 21,42 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 101,18 | |

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| I2768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,97390000 | 1,00 | 2,97 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 33,87950000 | 1,00 | 33,88 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 37,64390000 | 1,00 | 37,64 |
| I2767 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 79,76 | 79,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 179,55 | |
| VALOR: | | | | | 179,55 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | 48,21 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 227,76 | |

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6,60000000 | 4,09 | 26,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 26,99 | |
| VALOR: | | | | | 26,99 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | 7,25 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 34,24 | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
PEDRA DE FOGO

LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 07/06/2022

ENCARGOS: Desonerado

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1
BDI SERVIÇOS: 26,85%
SINAPI MAR/2022
BDI MATERIAL: 11,11%

| I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H) | | | | | | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,33000000 | 1,00 | 1,33 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 1,00 | 15,15 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 1,00 | 15,15 |
| I2761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 26,99 | 26,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 83,93 | |
| VALOR: | | | | | 83,93 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 22,54 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 106,47 | |

| I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H) | | | | | | |
|-----------------------------------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 21,00000000 | 4,09 | 85,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 85,89 | |
| VALOR: | | | | | 85,89 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 23,06 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 108,95 | |

| I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H) | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,41510000 | 1,00 | 4,42 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 44,70960000 | 1,00 | 44,71 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 55,88700000 | 1,00 | 55,89 |
| I2820 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 85,89 | 85,89 |
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,45 | 27,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 218,35 | |
| VALOR: | | | | | 218,35 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 58,63 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 276,98 | |

| I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,30 | |
| VALOR: | | | | | 25,30 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 6,79 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 32,09 | |

| I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H) | | | | | | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 1,00 | 5,04 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 1,00 | 56,66 |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 86,99 | |
| VALOR: | | | | | 86,99 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
PEDRA DE FOGO

LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 SINAPI MAR/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%

ENCARGOS: Desonerado

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (26.85%): | 23,36 |
| VALOR COM BDI: | 110,35 |

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 4,09 | 110,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 110,43 | |
| VALOR: | | | | | 116,43 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 29,65 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 140,08 | |

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 110,43 | 110,43 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 1,00 | 5,04 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 1,00 | 56,66 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 84,98670000 | 1,00 | 84,99 |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 282,41 | |
| VALOR: | | | | | 282,41 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 75,83 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 358,24 | |

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 86,99 | 0,00 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 75,83 | 0,05 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | 282,41 | 3,92 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 239,30 | 3,16 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 7,13 | |

MAO DE OBRA

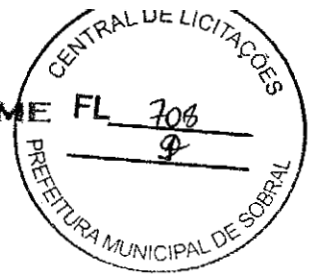
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | 15,55 | 0,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,43 | |
| VALOR: | | | | | 7,56 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 2,03 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9,59 | |

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,08320000 | 1,00 | 1,08 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,18840000 | 1,00 | 12,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,27 | |
| VALOR: | | | | | 13,27 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 3,56 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 16,83 | |

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2564 | OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
PEDRA DE FOGO

LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
BDI SERVIÇOS: 26,85%

SINAPI MAR/2022
BDI MATERIAL: 11,11%

ENCARGOS:
Desonerado

| | |
|---------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 25,30 |
| VALOR: | 25,30 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,79 |
| VALOR COM BDI: | 32,09 |

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,77700000 | 1,00 | 0,78 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 8,85170000 | 1,00 | 8,85 |
| 12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 34,93 |
| VALOR: | | | | | 34,93 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 9,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 44,31 |

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 1,08320000 | 1,00 | 1,08 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,18840000 | 1,00 | 12,19 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 7,61770000 | 1,00 | 7,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,89 |
| VALOR: | | | | | 20,89 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 5,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 26,50 |

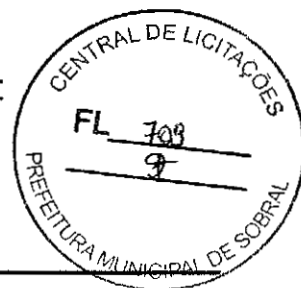
10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,77700000 | 1,00 | 0,78 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 8,85170000 | 1,00 | 8,85 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,80220000 | 1,00 | 11,80 |
| 12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 46,73 |
| VALOR: | | | | | 46,73 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 12,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 59,28 |

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,04533333 | 56,51 | 2,56 |
| 10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 13,27 | 0,00 |
| 10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 34,93 | 0,00 |
| 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02133333 | 167,60 | 3,58 |
| 10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,13333333 | 20,89 | 2,79 |
| 10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) | SEINFRA | H | 0,06666667 | 46,73 | 3,12 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 12,05 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,55 | 6,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,22 |
| VALOR: | | | | | 18,26 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
OBJETO: PEDRA DE FOGO
LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
BDI SERVIÇOS: 26,85%
 Desonerado
 SINAPI MAR/2022
BDI MATERIAL: 11,11%

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (26.85%): | 4,90 |
| VALOR COM BDI: | 23,16 |

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,06400000 | 48,68 | 3,12 |
| 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,04466667 | 62,15 | 2,78 |
| 10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,04600000 | 41,78 | 1,92 |
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,05200000 | 76,57 | 3,98 |
| 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00266667 | 159,50 | 0,43 |
| 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02200000 | 179,55 | 3,95 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02066667 | 83,93 | 1,73 |
| 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01466667 | 218,35 | 3,20 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 21,11 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,66666667 | 15,55 | 10,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,37 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12570 FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG | 66,00000000 | 0,18 | 11,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,88 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,29100000 | 7,56 | 9,76 |
| C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 18,26 | 19,17 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 28,93 |
| VALOR: | | | | | 72,29 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 19,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 91,70 |

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

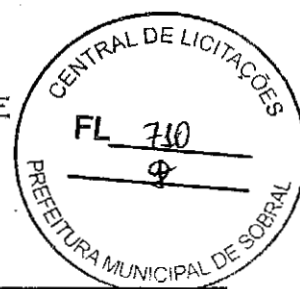
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,55 |
| VALOR: | | | | | 15,55 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 4,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 19,73 |

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,23200000 | 1,00 | 0,23 |
| 12701 DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 2,40230000 | 1,00 | 2,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,18 |
| VALOR: | | | | | 18,18 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 4,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 23,06 |

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
OBJETO: PEDRA DE FOGO
LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
 BDI SERVIÇOS: 26,85%
 SINAPI MAR/2022
 BDI MATERIAL: 11,11%

| ITEM | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,23200000 | 1,00 | 0,23 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,40230000 | 1,00 | 2,40 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,33460000 | 1,00 | 1,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 19,52 |
| VALOR: | | | | | | 19,52 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 5,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 24,76 |

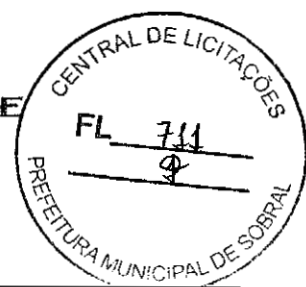
| 12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H) | | | | | | |
|------------------------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,74 |
| VALOR: | | | | | | 18,74 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 5,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23,77 |

| 10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H) | | | | | | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 1,00 | 0,10 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 1,00 | 1,95 |
| 12716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,78 |
| VALOR: | | | | | | 20,78 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 5,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 26,36 |

| 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H) | | | | | | |
|---------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 4,09 | 4,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,60 |
| VALOR: | | | | | | 4,60 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 1,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 5,84 |

| 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H) | | | | | | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,60 | 4,60 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 1,00 | 0,10 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 1,00 | 1,95 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,02430000 | 1,00 | 1,02 |
| 12716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 26,41 |
| VALOR: | | | | | | 26,41 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 7,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 33,50 |

| 12781 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H) | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,30 |
| VALOR: | | | | | | 25,30 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
PEDRA DE FOGO

LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 07/06/2022

ENCARGOS:
Desonerado

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
BDI SERVIÇOS: 26,85%

SINAPI MAR/2022
BDI MATERIAL: 11,11%

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,79 |
| VALOR COM BDI: | 32,09 |

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 1,00 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 183,83 |
| VALOR: | | | | | 183,83 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 49,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 233,19 |

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,74 |
| VALOR: | | | | | 18,74 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 5,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 23,77 |

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

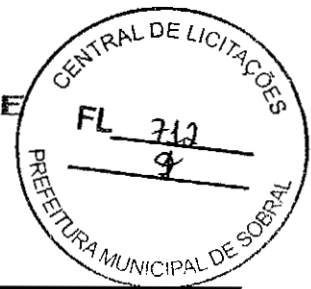
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 1,00 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 25,52 |
| VALOR: | | | | | 25,52 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 6,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 32,37 |

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 1,00 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 1,00 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 194,31190000 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 378,14 |
| VALOR: | | | | | 378,14 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 101,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 479,67 |

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 4,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 110,43 |
| VALOR: | | | | | 110,43 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 29,65 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
OBJETO: PEDRA DE FOGO
LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
BDI SERVIÇOS: 26,85%
 Desonerado
 SINAPI MAR/2022
BDI MATERIAL: 11,11%

VALOR COM BDI: 148,08

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 12791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 110,43 |
| 12792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 1,00 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 1,00 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 5,44720000 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 141,40 |
| VALOR: | | | | | 141,40 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 37,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 179,37 |

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 12553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,74 |
| VALOR: | | | | | 18,74 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 5,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 23,77 |

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 1,00 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 1,00 |
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 32,11 |
| VALOR: | | | | | 32,11 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 8,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 40,73 |

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 12523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,74 |
| VALOR: | | | | | 18,74 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 5,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 23,77 |

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 1,00 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,54 |
| VALOR: | | | | | 20,54 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 5,51 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 26,05 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
PEDRA DE FOGO

LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
BDI SERVIÇOS: 28,85%

SINAPI MAR/2022
BDI MATERIAL: 11,11%

ENCARGOS: Desonerado

I0775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | 4,09 | 57,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 57,67 | |
| VALOR: | | | | | 57,67 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 15,48 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 73,15 | |

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| I2775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 57,67 | 57,67 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 1,00 | 1,08 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 1,00 | 12,29 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 13,65230000 | 1,00 | 13,65 |
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 103,43 | |
| VALOR: | | | | | 103,43 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 27,77 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 131,20 | |

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

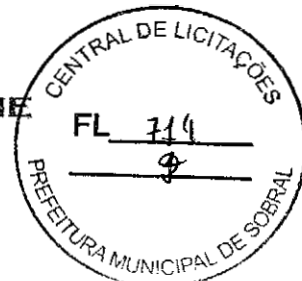
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 1,00 | 0,08 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 1,00 | 1,73 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,96030000 | 1,00 | 0,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 21,50 | |
| VALOR: | | | | | 21,50 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 5,77 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 27,27 | |

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 32,11 | 0,00 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,54 | 0,00 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 103,43 | 6,08 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 21,50 | 3,79 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 9,87 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | 21,83 | 1,28 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | 15,55 | 9,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,43 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|------|
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 5,24 | 6,50 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 5,80 | 0,05 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 7,25 | 0,44 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 26,04 | 1,30 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 613,00 | 0,31 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 15,16 | 8,19 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
PEDRA DE FOGO

LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
BDI SERVIÇOS: 26,85%

SINAPI MAR/2022
BDI MATERIAL: 11,11%

| | |
|---------------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 16,79 |
| VALOR: | 37,09 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | 9,96 |
| VALOR COM BDI: | 47,05 |

| C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3) | | | | | | |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | 56,51 | 0,89 |
| 10618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 183,83 | 0,00 |
| 10626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 25,52 | 0,00 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | 167,60 | 4,33 |
| 10732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 378,14 | 15,76 |
| 10740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 141,40 | 5,89 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 26,87 | |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,20833333 | 15,55 | 3,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,24 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | 26.583,00 | 10,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,63 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 37,09 | 40,80 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 40,80 | |
| VALOR: | | | | | 81,54 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 21,89 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 103,43 | |

| C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,78 | 0,00 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 26,41 | 26,41 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 26,41 | |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 93,30 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 282,00000000 | 0,56 | 157,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 157,92 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,89710000 | 7,56 | 6,78 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 81,54 | 68,17 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 74,95 | |
| VALOR: | | | | | 352,58 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 94,67 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 447,25 | |

| C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10639 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 18,18 | 0,00 |



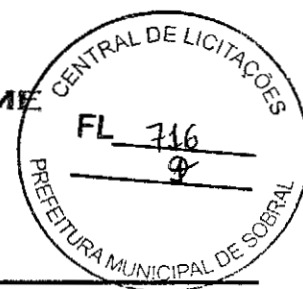
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
OBJETO: PEDRA DE FOGO
 LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
BDI SERVIÇOS: 26,85%
 Desonerado
 SINAPI MAR/2022
BDI MATERIAL: 11,11%

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10753 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | SEINFRA | H | 0,07000000 | 19,52 |
| | | | | | 1,37 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,37 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,77 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,55 |
| | | | | | 10,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,34 |
| SERVICO | | | | | |
| C3269 | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01440000 | 352,58 |
| | | | | | 5,08 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,08 |
| VALOR: | | | | | 18,78 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 5,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 23,82 |
| C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,55 |
| | | | | | 155,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 155,50 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,58 |
| | | | | | 204,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 204,40 |
| SERVICO | | | | | |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 7,56 |
| | | | | | 9,19 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 9,19 |
| VALOR: | | | | | 369,10 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 99,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 468,20 |
| C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN) | | | | | |
| MATERIAL | | | | | |
| 10188 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 555,66 |
| | | | | | 555,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 555,66 |
| VALOR: | | | | | 555,66 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 149,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 704,85 |
| C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,55 |
| | | | | | 17,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 38,19 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 67,50 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,10 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,56 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,68 |
| | | | | | 17,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 21,63 |
| VALOR: | | | | | 59,82 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 16,06 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
 OBJETO: PEDRA DE FOGO
 LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 07/06/2022

ENCARGOS:
 Desonerado

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1

SINAPI MAR/2022

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

26,85%

11,11%

VALOR COM BDI: 75,88

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,77 | 2,08 |
| 12543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,55 | 2,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,41 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 67,50 | 0,41 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,58 | 1,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,77 |
| VALOR: | | | | | | 6,18 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 1,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,84 |

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

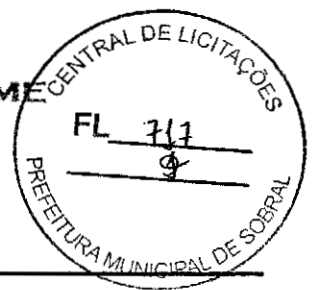
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,55 | 155,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 155,50 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 67,50 | 82,08 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,56 | 204,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 286,48 |
| VALOR: | | | | | | 441,98 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 118,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 560,65 |

C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| 12543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 1,75000000 | 15,55 | 27,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 58,37 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,60000000 | 0,56 | 1,46 |
| 11659 | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 133,58 | 140,26 |
| 17890 | REJUNTE PARA GRANITO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 3,87 | 0,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 142,69 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 441,98 | 11,05 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 11,05 |
| VALOR: | | | | | | 212,10 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 56,95 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 269,05 |

C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| 12543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 1,75000000 | 15,55 | 27,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 58,37 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
OBJETO: PEDRA DE FOGO
LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 07/06/2022

ENCARGOS:
 Desonerado

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1
BDI SERVIÇOS: 26,85%
 SINAPI MAR/2022
BDI MATERIAL: 11,11%

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,60000000 | 0,56 | 1,46 |
| 11229 | GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 170,69 | 179,22 |
| 17890 | REJUNTE PARA GRANITO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 3,87 | 0,97 |

TOTAL MATERIAL: 181,65

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 441,98 | 11,05 |

TOTAL SERVIÇO: 11,05
VALOR: 251,06
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR BDI (26.85%): 67,41
VALOR COM BDI: 318,47

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 32,45000000 | 15,55 | 504,60 |

TOTAL MAO DE OBRA: 504,60

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 67,50 | 82,08 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,56 | 204,40 |

TOTAL MATERIAL: 286,48
VALOR: 791,08
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR BDI (26.85%): 212,49
VALOR COM BDI: 1.003,48

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12381 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,77 | 12,46 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,55 | 9,33 |

TOTAL MAO DE OBRA: 21,79

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0165 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 791,08 | 19,78 |

TOTAL SERVIÇO: 19,78
VALOR: 41,57
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR BDI (26.85%): 11,16
VALOR COM BDI: 52,73

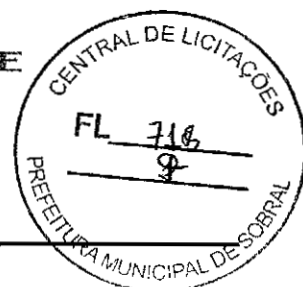
C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,77 | 3,35 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |

TOTAL MAO DE OBRA: 9,58

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 11856 | SELADOR ACRILICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 13,32 | 2,53 |
| 12079 | TEXTURA ACRILICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | 7,63 | 2,37 |

TOTAL MATERIAL: 4,90
VALOR: 14,48
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR BDI (26.85%): 3,89
VALOR COM BDI: 18,37



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
OBJETO: PEDRA DE FOGO
LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 07/06/2022

ENCARGOS:
Desonerado

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1
BDI SERVIÇOS: 26,85%
 SINAPI MAR/2022
BDI MATERIAL: 11,11%

| C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3) | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 15,55 | 248,80 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 290,34 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | 67,50 | 47,12 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 76,19 | 66,89 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,56 | 123,20 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 237,21 |
| | | | | | VALOR: | 527,55 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (26,85%): | 141,65 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 669,20 |

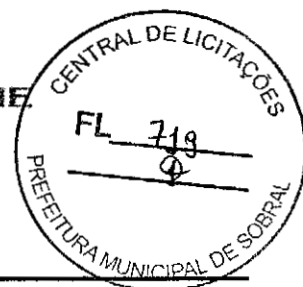
| 95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|------|-------------|---------------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01460000 | 10,51 | 0,15 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,15 |
| | | | | | VALOR: | 0,15 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83,55%): | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (26,85%): | 0,04 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,19 |

| 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------------|-------------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,32 | 0,32 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,94 | 0,94 |
| | | | | | TOTAL ENCARGOS | 5,84 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------------------------|--------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,51 | 10,51 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,51 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|---------------------------------|--------------|
| 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,15 | 0,15 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 0,15 |
| | | | | | VALOR: | 16,50 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83,55%): | 4,85 |
| | | | | | VALOR BDI (26,85%): | 4,43 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 20,93 |

| 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01460000 | 14,17 | 0,20 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,20 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
OBJETO: PEDRA DE FOGO
LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 SINAPI MAR/2022
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 Desonerado 26,85% 11,11%

| | |
|--------------------------|---------|
| VALOR: | 0,20 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | 0,25 |

85267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,32 | 0,32 |
| 00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,94 | 0,94 |
| TOTAL ENCARGOS | | | | | 5,84 |

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,17 | 14,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,17 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,20 | 0,20 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,20 |
| VALOR: | | | | | 20,21 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 5,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 25,64 |

C1685 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 38,88 |

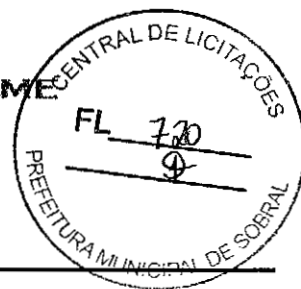
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 1,20000000 | 76,19 | 91,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 91,43 |
| VALOR: | | | | | 130,30 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 34,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 165,29 |

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | 4,09 | 55,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 55,62 |
| VALOR: | | | | | 55,62 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 14,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 70,55 |

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,87 | 22,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,87 |
| VALOR: | | | | | 22,87 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
PEDRA DE FOGO

LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 07/06/2022

ENCARGOS:
Desonerado

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
BDI SERVIÇOS: 26,85%

SINAPI MAR/2022
BDI MATERIAL: 11,11%

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,14 |
| VALOR COM BDI: | 29,01 |

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 55,62 | 55,62 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 1,99010000 | 1,00 | 1,99 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 18,32090000 | 1,00 | 18,32 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 27,48130000 | 1,00 | 27,48 |
| 12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,87 | 22,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 126,29 |
| VALOR: | | | | | 126,29 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 33,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 160,20 |

11604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)

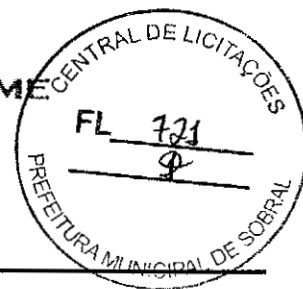
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 134,84 |
| VALOR: | | | | | 134,84 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 36,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 171,04 |

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK | SINAPI | H | 0,01330000 | 11,01 | 0,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,14 |
| VALOR: | | | | | 0,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 0,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,18 |

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,76 | 0,76 |
| TOTAL ENCARGOS: | | | | | 5,35 |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,01 | 11,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,01 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
PEDRA DE FOGO

LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
BDI SERVIÇOS: 26,85%

SINAPI MAR/2022
BDI MATERIAL: 11,11%

ENCARGOS:
Desonerado

| | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------|----------------|
| 95351 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,14 | 0,14 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,14 |
| VALOR: | | | | | | 16,50 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 4,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 20,93 |

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014 (H)

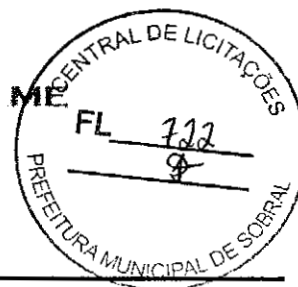
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00005510 | 126.500,00 | 6,97 |
| 00037761 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | 339.225,92 | 11,64 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 18,60 | |
| VALOR: | | | | | 18,60 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 4,99 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 23,59 | |

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000730 | 126.500,00 | 0,92 |
| 00037761 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000720 | 339.225,92 | 2,44 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,36 | |
| VALOR: | | | | | 3,36 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 0,90 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,26 | |

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00006890 | 126.500,00 | 8,72 |
| 00037761 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | 339.225,92 | 21,81 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 30,52 | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
PEDRA DE FOGO

LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 SINAPI MAR/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%

ENCARGOS: Desonerado

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 30,52 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (26.85%): | 8,19 |
| VALOR COM BDI: | 38,71 |

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000580 | 126.500,00 | 0,73 |
| 00037761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | 339.225,92 | 1,93 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,66 |
| VALOR: | | | | | 2,66 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 0,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,37 |

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 26,43000000 | 6,69 | 176,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 176,81 |
| VALOR: | | | | | 176,81 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 47,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 224,28 |

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,50 | 16,50 |
| 89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 18,60 | 18,60 |
| 89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,36 | 3,36 |
| 89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 30,52 | 30,52 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
PEDRA DE FOGO

LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
BDI SERVIÇOS: 26,85%

SINAPI MAR/2022
BDI MATERIAL: 11,11%

ENCARGOS:
Desonerado

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------------|---------------|
| 91466 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,66 |
| 91467 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 176,81 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 248,45 |
| VALOR: | | | | | 248,45 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | | | | | 5,04 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 66,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 315,16 |

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

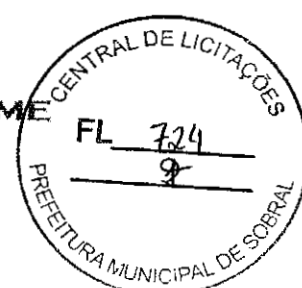
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03020000 | 10,51 | 0,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,31 |
| VALOR: | | | | | 0,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 0,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,39 |

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,78 | 0,78 |
| 00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,07 | 1,07 |
| TOTAL ENCARGOS | | | | | 6,43 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,51 | 10,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,51 |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,31 | 0,31 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,31 |
| VALOR: | | | | | 17,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 4,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 21,88 |

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00002436 ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03020000 | 14,17 | 0,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,42 |
| VALOR: | | | | | 0,42 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 0,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,53 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ
PEDRA DE FOGO
LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 07/06/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1
BDI SERVIÇOS: 26,85%
SINAPI MAR/2022
BDI MATERIAL: 11,11%

| 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|---------------------------------|----------------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,78 | 0,78 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,07 | 1,07 |
| | | | | | TOTAL ENCARGOS | 6,43 |
| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,17 | 14,17 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 14,17 |
| SERVICO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,42 | 0,42 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 0,42 |
| | | | | | VALOR: | 21,02 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83,55%): | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (26,85%): | 5,64 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 26,66 |

Francisco Romenik Parente Ponte
FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME
CNPJ: 29.276.312/0001-04

Francisco Romenik Parente Ponte
Francisco Romenik Parente Ponte
Administrador
CPF: 018.993.233-33
RG: 2002031066299

Rodrigo Moreira de Araújo
Rodrigo Moreira de Araújo
Engenheiro Civil
Crea: 39413-D
CPF: 916.092.753-49

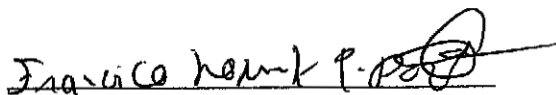
FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME 125

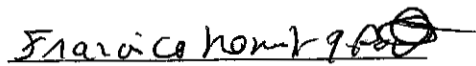



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ PEDRA DE FOGO

| I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|
| 1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) | | 3,79% |
| II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO | | |
| 1 - IMPOSTOS (I) | | |
| 1.1 - COFINS | | 3,00% |
| 1.2 - PIS | | 0,65% |
| 1.3 - CPRB | | 4,50% |
| 1.4 - ISS | | 2,00% |
| | | 10,15% |
| 2 - LUCRO (L) | | 6,74% |
| 3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G) | | 0,75% |
| 4 - RISCO (R) | | 1,00% |
| 5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF) | | 1,17% |
| III - CÁLCULO DO B.D.I | | |
| $B D I = (((((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1) \times 100$ | | |
| B D I = 26,85 % | | |


 FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME
 CNPJ: 29.276.312/0001-04


 Francisco Romenik Parente Ponte
 Administrador
 CPF: 018.993.233-33


 Rodrigo Moreira de Araújo
 Engenheiro Civil
 Crea: 39413-D

CNPJ: 29.276.312/0001-04
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN. SOBRAL-CE
 FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798
 CEP: 62010-970



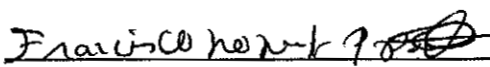
FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE **ELME 126**

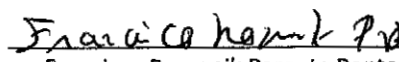


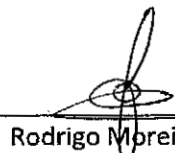
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - MATERIAIS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ PEDRA DE FOGO


| I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) | 1,70% |
| II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO | |
| 1 - IMPOSTOS (I) | |
| 1.1 - COFINS | 3,00% |
| 1.2 - PIS | 0,65% |
| 1.3 - CPRB | 0,00% |
| 1.4 - ISS | 0,00% |
| | 3,65% |
| 2 - LUCRO (L) | 3,50% |
| 3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G) | 0,30% |
| 4 - RISCO (R) | 0,56% |
| 5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF) | 0,85% |
| III - CÁLCULO DO B.D.I | |
| $B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$ | |
| BDI = 11,11 % | |


FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME
CNPJ: 29.276.312/0001-04

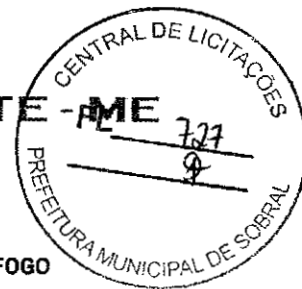

Francisco Romenik Parente Ponte
Administrador
CPF: 018.993.233-33


Rodrigo Moreira de Araújo
Engenheiro Civil
Crea: 39413-D
CPF: 916.092.753-49

CNPJ: 29.276.312/0001-04
ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN. SOBRAL-CE
FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798
CEP: 62010-970



FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ PEDRA DE FOGO

1. ENCARGOS SOCIAIS
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

| DISCRIMINAÇÃO | SEINFRA 27.1 | | SEINFRA 027 | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|
| | HORISTAS % | MENSALISTAS % | HORISTAS % | MENSALISTAS % |
| GRUPO A (básicos) | 16,80 | 16,80 | 36,80 | 36,80 |
| INSS | 0,00 | 0,00 | 20,00 | 20,00 |
| SESI | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| SENAI | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| INCRA | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| SEBRAE | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| FGTS | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| GRUPO B | 44,41 | 16,46 | 44,41 | 16,46 |
| DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | 0,00 | 17,84 | 0,00 |
| FERIADOS | 3,71 | 0,00 | 3,71 | 0,00 |
| AUXILIO ENFERMIDADE | 0,87 | 0,67 | 0,87 | 0,67 |
| 13º SALÁRIO | 10,80 | 8,33 | 10,80 | 8,33 |
| LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 | 0,07 | 0,06 |
| FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 | 0,72 | 0,56 |
| DIAS DE CHUVAS | 1,55 | 0,00 | 1,55 | 0,00 |
| AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 | 0,11 | 0,08 |
| FÉRIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 | 8,71 | 6,73 |
| SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| GRUPO C | 14,73 | 11,38 | 14,73 | 11,38 |
| AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,40 | 4,17 | 5,40 | 4,17 |
| AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 | 0,13 | 0,10 |
| FÉRIAS INDENIZADAS | 4,85 | 3,75 | 4,85 | 3,75 |
| DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA | 3,90 | 3,01 | 3,90 | 3,01 |
| INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45 | 0,35 | 0,45 | 0,35 |
| GRUPO D (Incidência cumulativa) | 7,91 | 3,12 | 16,82 | 6,43 |
| GRUPO A x GRUPO B | 7,46 | 2,77 | 16,34 | 6,06 |
| REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45 | 0,35 | 0,48 | 0,37 |
| TOTAL GERAL | 83,85 | 47,76 | 112,76 | 71,07 |

Francisco Romenik Parente Ponte
FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME
CNPJ: 29.276.312/0001-04

Francisco Romenik Parente Ponte
Francisco Romenik Parente Ponte
Administrador
CPF: 018.993.233-33

Rodrigo Moreira de Araújo
Rodrigo Moreira de Araújo
Engenheiro Civil
Crea: 39413-D
CPF: 916.092.753-49

CNPJ: 29.276.312/0001-04
ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN, SOBRAL-CE
FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798
CEP: 62010-970

[Handwritten signature]