

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICIPIO DE PIRES FERREIRA - CE

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: Nº CE/10072401/SEINFRA
DATA E HORA DA LICITAÇÃO: 01/08/2024 as 09:00h

LICITANTE: MAX & MIRANDA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 17.527.978/0001-09

PROPOSTA DE PREÇOS

| DADOS DA EMPRESA | | |
|---|--|---------------------|
| Proponente: MAX & MIRANDA CONSTRUTORA LTDA | END: Cel. João Martins de Sousa, 828, Alto da Boa Vista, Ipu-CE CEP: 62.250-000 | |
| CNPJ: 17.527.978/0001-09 | INSC. Municipal: 95070 | |
| BANCO – Caixa Econômica Federal | AGENCIA: 1423 | C. CORRENTE: 1390-8 |
| FONE FAX: 88 99611-5366 | E – MAIL – maxemirandaconstrutora@hotmail.com | |
| DADOS DO RESPONSÁVEL | | |
| NOME- Max Rennan Miranda Barros | RG: 20020991000-69 | CPF: 025.797.203-08 |
| CARGO/FUNÇÃO - Empresário | FONE: 88 99945-4531 | |

Rua Coronel João Martins Sousa, 828 - Bairro Boa Vista - Ipu/CE. CEP: 62.250-000

☎ (88) 99611.5366 ☎ (88) 99945.4531 ✉ maxemirandaconstrutora@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE/10072401/SEINFRA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

Prezados Senhores
 Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o(s) objeto(s):

| LOTE | DESCRIÇÃO | V. TOTAL |
|-------------------------|--|------------------|
| 01 | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE | R\$ 4.030.674,32 |
| VALOR TOTAL DA PROPOSTA | | R\$ 4.030.674,32 |

O valor global da nossa proposta é de R\$ 4.030.674,32(Quatro milhões, trinta mil, seiscentos e setenta e quatro reais e trinta e dois centavos).

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta 150 (cento e cinquenta) dias corridos.
 Prazo de execução: Conforme Anexo IV: CRONOGRAMA DE ENTREGA

Caso nos seja adjudicado o objeto presente, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. MAX RENNAN MIRANDA BARROS Carteira de identidade nº 2002099100069, órgão expedidor, SSPCE, e CPF nº 025.797.203-08, telefone: (88) 9.9611-5366, como representante legal desta empresa.

Declaramos que nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

Seu objetivo, nossa meta.



003009

| DADOS DA EMPRESA | | |
|---|--|---------------------|
| Proponente: MAX & MIRANDA CONSTRUTORA LTDA | END: Cel. João Martins de Sousa, 828, Alto da Boa Vista, Ipu-CE CEP: 62.250-000 | |
| CNPJ: 17.527.978/0001-09 | INSC. Municipal: 95079 | |
| BANCO - Caixa Econômica Federal | AGÊNCIA: 1423 | C. CORRENTE: 1390-8 |
| FONE FAX: 88 99611-5366 | E - MAIL - maxemirandaconstrutora@hotmail.com | |
| DADOS DO RESPONSÁVEL | | |
| NOME- Max Rennan Miranda Barros | RG: 20020991000-69 | CPF: 025.797.203-08 |
| CARGO/FUNÇÃO - Empresário | FONE: 88 99945-4531 | |

Ipu-CE, 29 de julho de 2024

MAX RENNAN
MIRANDA
BARROS:02579720308

Assinado de forma digital por
MAX RENNAN MIRANDA
BARROS:02579720308
Dados: 2024.07.29 09:17:55
-03'00'

Max Rennan Miranda Barros
CPF: 025.797.203-08
Empresário

JOAO BATISTA
LOPES CAMELO
FILHO:00529026333

Assinado de forma digital por
JOAO BATISTA LOPES
CAMELO FILHO:00529026333
Dados: 2024.07.29 08:46:48
-03'00'

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Rua Coronel João Martins Sousa, 828 - Bairro Boa Vista - Ipu/CE. CEP: 62.250-000

☎ (88) 99611.5366

☎ (88) 99945.4531

✉ maxemirandaconstrutora@hotmail.com


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-----------------------|--------------|-------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA : 29/07/2024 | | BDI : 27,27% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FORTE | VERBA | HORA | REB |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | OSM | 32405 | 112,5% | 76,1% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | OSM/FRA | 32405 COM DESCONTAÇÃO | 84,8% | 47,0% |
| | | | ESUP | 32405 COM DESCONTAÇÃO | 85,3% | 47,6% |
| | | | OSM/FRA | PROFRA | 0,0% | 0,0% |

003001

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|--------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 1 | | ARENINHA OLHEIROS (ESCOLA MANOEL FARIAS MORORÔ) | | | | | R\$ 583.834,29 |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 45.335,27 |
| 1.1.1 | | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | | R\$ 5.164,83 |
| 1.1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 230,99 | R\$ 1.385,94 |
| 1.1.1.2 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.693,04 | R\$ 1.693,04 |
| 1.1.1.3 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ - FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.105,85 | R\$ 2.105,85 |
| 1.1.2 | | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | R\$ 11.183,54 |
| 1.1.2.1 | 99058 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024 | SINAPI | M | 143,60 | R\$ 76,81 | R\$ 11.183,54 |
| 1.1.3 | | IMPLANTAÇÕES | | | | | R\$ 28.966,90 |
| 1.1.3.1 | C0328 | ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 202,75 | R\$ 131,62 | R\$ 26.686,96 |
| 1.1.3.2 | C0628 | CORTE E ATERRO COMPENSADO E CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO | SEINFRA | M3 | 202,75 | R\$ 11,25 | R\$ 2.280,94 |
| 1.2 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | R\$ 483,32 |
| 1.2.1 | | ALIMENTAÇÃO | | | | | R\$ 483,32 |
| 1.2.1.1 | 95644 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF 03/2024 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 266,28 | R\$ 266,28 |
| 1.2.1.2 | 95675 | HIDRÔMETRO DN 34", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 187,04 | R\$ 187,04 |
| 1.2.2 | | DRENAGEM | | | | | R\$ 5.079,51 |
| 1.2.2.1 | 90437 | FURÃO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023 | SINAPI | UN | 54,00 | R\$ 44,55 | R\$ 2.405,70 |
| 1.2.2.2 | C2598 | TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | M | 16,20 | R\$ 48,35 | R\$ 783,27 |
| 1.2.2.3 | C4389 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | UN | 54,00 | R\$ 35,01 | R\$ 1.890,54 |
| 1.3 | | ILUMINAÇÃO ARENINHA | | | | | R\$ 34.818,38 |
| 1.3.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 16,30 | R\$ 22,82 | R\$ 371,97 |
| 1.3.2 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 66,70 | R\$ 34,63 | R\$ 2.309,82 |
| 1.3.3 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 6,95 | R\$ 40,64 | R\$ 282,45 |
| 1.3.4 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 14,10 | R\$ 47,45 | R\$ 669,08 |
| 1.3.5 | C2066 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMSUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 482,11 | R\$ 482,11 |
| 1.3.6 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.183,66 | R\$ 2.183,66 |
| 1.3.7 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 354,27 | R\$ 2.479,89 |
| 1.3.8 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 550,89 | R\$ 1.652,67 |
| 1.3.9 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | SEINFRA | M | 104,05 | R\$ 3,56 | R\$ 369,82 |
| 1.3.10 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | SEINFRA | M | 63,75 | R\$ 9,08 | R\$ 578,85 |
| 1.3.11 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM² | SEINFRA | M | 440,00 | R\$ 10,98 | R\$ 4.831,20 |
| 1.3.12 | C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 125,05 | R\$ 125,05 |
| 1.3.13 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 30,44 | R\$ 91,32 |
| 1.3.14 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 30,44 | R\$ 182,64 |
| 1.3.15 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS3 - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 168,10 | R\$ 672,40 |
| 1.3.16 | 101899 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 228 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 775,46 | R\$ 9.305,52 |
| 1.3.17 | C9033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 1.973,79 | R\$ 7.895,16 |
| 1.3.18 | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 50"X 2,40M | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 162,10 | R\$ 324,20 |
| 1.4 | | GRAMADO | | | | | R\$ 216.897,30 |
| 1.4.1 | C1454 | HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO | SEINFRA | M2 | 968,00 | R\$ 4,08 | R\$ 4.031,04 |
| 1.4.2 | C3134 | BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 98,80 | R\$ 82,33 | R\$ 8.134,20 |


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|------------------------|--------------------|-------------|
|  MAX & MIRANDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA: 29/01/2024 | | BDI: 27,21% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | RES: |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | SEINFRA | 005.1 COM DESONERAÇÃO | 8,44% | 47,49% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | SINAPI | 300VDS COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,49% |
| | | | ORSE | 0309/04 | 0,50% | 5,00% |

003002

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|---|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 1.4.3 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 128,44 | R\$ 5,47 | R\$ 702,57 |
| 1.4.4 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 128,44 | R\$ 48,87 | R\$ 6.276,86 |
| 1.4.5 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 19,76 | R\$ 141,94 | R\$ 2.804,73 |
| 1.4.6 | 00042408 | LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | SINAPI | M2 | 988,00 | R\$ 1,70 | R\$ 1.679,60 |
| 1.4.7 | C4848 | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 988,00 | R\$ 213,19 | R\$ 210.631,72 |
| 1.4.8 | S10069 | Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galvanizado 3", com quadrado e redes de polietileno fio 4mm (conjunto completo) | ORSE | PAR | 1,00 | R\$ 4.636,58 | R\$ 4.636,58 |
| | | | | | | | R\$ 139.729,34 |
| 1.5 | MURETA E ALAMBRADO | | | | | | |
| 1.5.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 25,92 | R\$ 62,23 | R\$ 1.613,09 |
| 1.5.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 12,96 | R\$ 39,92 | R\$ 517,36 |
| 1.5.3 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 15,15 | R\$ 5,47 | R\$ 82,87 |
| 1.5.4 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 15,15 | R\$ 48,87 | R\$ 740,38 |
| 1.5.5 | C4502 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUÇO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1-4 | SEINFRA | M3 | 20,74 | R\$ 838,99 | R\$ 17.400,65 |
| 1.5.6 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 10,37 | R\$ 196,14 | R\$ 1.619,17 |
| 1.5.7 | C0843 | CONCRETO P/VIARR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 2,58 | R\$ 671,08 | R\$ 1.738,10 |
| 1.5.8 | C1804 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO | SEINFRA | M3 | 2,59 | R\$ 202,37 | R\$ 524,14 |
| 1.5.9 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 5060 | SEINFRA | KG | 207,20 | R\$ 16,23 | R\$ 3.362,86 |
| 1.5.10 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 32,40 | R\$ 172,60 | R\$ 5.594,18 |
| 1.5.11 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M3 | 129,60 | R\$ 9,40 | R\$ 1.218,24 |
| 1.5.12 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3 | SEINFRA | M2 | 129,60 | R\$ 65,99 | R\$ 8.500,46 |
| 1.5.13 | C2461 | TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 129,60 | R\$ 17,52 | R\$ 2.270,58 |
| 1.5.14 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUILIBHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 129,60 | R\$ 24,59 | R\$ 3.186,86 |
| 1.5.15 | C0035 | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M2 | 272,16 | R\$ 406,50 | R\$ 110.660,28 |
| 1.5.16 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOINHO | SEINFRA | M2 | 2,50 | R\$ 266,46 | R\$ 666,20 |
| 1.5.17 | C1364 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 34,02 | R\$ 34,02 |
| | | | | | | | R\$ 19.821,17 |
| 1.8 | ÁREAS EXTERNAS | | | | | | |
| 1.8.1 | C3028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TJOINHO (20 X 10 X 4CM), C/ZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 133,80 | R\$ 64,02 | R\$ 8.553,07 |
| 1.8.2 | C0386 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 137,80 | R\$ 77,95 | R\$ 10.725,92 |
| 1.8.3 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 137,80 | R\$ 1,76 | R\$ 242,18 |
| | | | | | | | R\$ 503.834,29 |
| 2 | ARENINHA PEDRA REDONDA (ESCOLA RAJUNDO MADALENA DE OLIVEIRA) | | | | | | R\$ 45.335,27 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 5.184,83 |
| 2.1.1 | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | |
| 2.1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 230,99 | R\$ 1.385,94 |
| 2.1.1.2 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.693,04 | R\$ 1.693,04 |
| 2.1.1.3 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.105,85 | R\$ 2.105,85 |
| | | | | | | | R\$ 11.183,54 |
| 2.1.2 | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | |
| 2.1.2.1 | 99038 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF. 03/2024 | SINAPI | M | 145,60 | R\$ 76,81 | R\$ 11.183,54 |
| | | | | | | | R\$ 28.966,90 |
| 2.1.3 | IMPLANTAÇÕES | | | | | | |
| 2.1.3.1 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 202,75 | R\$ 131,62 | R\$ 26.650,96 |
| 2.1.3.2 | C0928 | CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO | SEINFRA | M3 | 202,75 | R\$ 11,25 | R\$ 2.280,94 |
| | | | | | | | R\$ 5.932,83 |
| 2.2 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | R\$ 453,32 |
| 2.2.1 | ALIMENTAÇÃO | | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---|--|--|------------------|------------------------|-------------|--------|
|  | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | | DATA: 29/07/2024 | | SDI: 27,21% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | ORSE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | SEINFRA | 886.1 COM DESONERAÇÃO | 84,46% | 37,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | SINAPI | 339408 COM DESONERAÇÃO | 66,09% | 47,67% |
| | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | | SEINFRA | 886.1 COM DESONERAÇÃO | 84,46% | 37,48% |
| | | | SINAPI | 339408 COM DESONERAÇÃO | 66,09% | 47,67% |
| | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | | SEINFRA | 886.1 COM DESONERAÇÃO | 84,46% | 37,48% |
| | | | SINAPI | 339408 COM DESONERAÇÃO | 66,09% | 47,67% |

003003

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|---------------------------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------------|
| 2.2.1.1 | 99644 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 03/2024 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 266,20 | R\$ 266,20 |
| 2.2.1.2 | 99675 | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 187,04 | R\$ 187,04 |
| | | | | | | | R\$ 5.079,51 |
| 2.2.2 | DRENAGEM | | | | | | |
| 2.2.2.1 | 90437 | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023 | SINAPI | UN | 54,00 | R\$ 44,55 | R\$ 2.405,70 |
| 2.2.2.2 | C2588 | TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | M | 16,20 | R\$ 48,35 | R\$ 783,27 |
| 2.2.2.3 | C4389 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | UN | 54,00 | R\$ 35,01 | R\$ 1.890,54 |
| | | | | | | | R\$ 34.819,38 |
| 2.3 | LUMINAÇÃO ARENINHA | | | | | | |
| 2.3.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 16,30 | R\$ 22,82 | R\$ 371,97 |
| 2.3.2 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 69,70 | R\$ 34,53 | R\$ 2.399,82 |
| 2.3.3 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 8,95 | R\$ 40,84 | R\$ 282,45 |
| 2.3.4 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 14,10 | R\$ 47,45 | R\$ 669,05 |
| 2.3.5 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.183,86 | R\$ 2.183,86 |
| 2.3.6 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.183,86 | R\$ 2.183,86 |
| 2.3.7 | D0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 304,27 | R\$ 2.129,89 |
| 2.3.8 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 550,69 | R\$ 1.652,07 |
| 2.3.9 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | SEINFRA | M | 104,05 | R\$ 3,66 | R\$ 380,82 |
| 2.3.10 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | SEINFRA | M | 63,75 | R\$ 9,08 | R\$ 578,85 |
| 2.3.11 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM² | SEINFRA | M | 440,00 | R\$ 10,98 | R\$ 4.831,20 |
| 2.3.12 | C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 125,05 | R\$ 125,05 |
| 2.3.13 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 30,44 | R\$ 91,32 |
| 2.3.14 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 30,44 | R\$ 182,64 |
| 2.3.15 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-1 - 40 KA/442V | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 168,10 | R\$ 672,40 |
| 2.3.16 | 101659 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 238 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 775,46 | R\$ 9.305,52 |
| 2.3.17 | C5033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790,KG | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 1.973,79 | R\$ 7.895,16 |
| 2.3.18 | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 162,10 | R\$ 324,20 |
| | | | | | | | R\$ 238.697,30 |
| 2.4 | GRAMADO | | | | | | |
| 2.4.1 | C1454 | HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO | SEINFRA | M2 | 988,00 | R\$ 4,08 | R\$ 4.031,04 |
| 2.4.2 | C3134 | BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (5%TRASP) | SEINFRA | M3 | 85,80 | R\$ 82,33 | R\$ 7.063,20 |
| 2.4.3 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 128,44 | R\$ 5,47 | R\$ 702,57 |
| 2.4.4 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 128,44 | R\$ 48,87 | R\$ 6.276,86 |
| 2.4.5 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 19,76 | R\$ 141,94 | R\$ 2.804,73 |
| 2.4.6 | 00042408 | LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | SINAPI | M2 | 988,00 | R\$ 1,70 | R\$ 1.679,60 |
| 2.4.7 | C4849 | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 988,00 | R\$ 213,19 | R\$ 210.631,72 |
| 2.4.8 | S10059 | Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv. 3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto pfutsal) | ORSE | par | 1,00 | R\$ 4.636,58 | R\$ 4.636,58 |
| | | | | | | | R\$ 159.729,34 |
| 2.5 | MURETA E ALAMBRADO | | | | | | |
| 2.5.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 25,92 | R\$ 62,23 | R\$ 1.613,00 |
| 2.5.2 | C2921 | REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 12,96 | R\$ 39,92 | R\$ 517,38 |
| 2.5.3 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 15,15 | R\$ 5,47 | R\$ 82,87 |
| 2.5.4 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 15,15 | R\$ 48,87 | R\$ 740,38 |
| 2.5.5 | C4562 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 20,74 | R\$ 838,99 | R\$ 17.400,65 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PRES FERREIRA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PRES FERREIRA-CE |

DATA : 29/07/2024

SGS : 27,21%


| FONTES | VERBA | HORA | MES |
|--------|-----------------------|--------|--------|
| 0100 | 282405 | 10,54% | 10,11% |
| 3000 | 8281 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,49% |
| 5000 | 80000 COM DESONERAÇÃO | 25,02% | 42,40% |
| 9999 | PROFRA | 0,00% | 0,00% |

003004

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|--|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 2.5.6 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 10,37 | R\$ 156,14 | R\$ 1.619,17 |
| 2.5.7 | C0843 | CONCRETO P/BIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 2,59 | R\$ 671,08 | R\$ 1.738,10 |
| 2.5.8 | C1804 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 2,59 | R\$ 202,37 | R\$ 524,14 |
| 2.5.9 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50B6 | SEINFRA | KG | 207,20 | R\$ 16,23 | R\$ 3.362,66 |
| 2.5.10 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 32,40 | R\$ 172,66 | R\$ 5.594,16 |
| 2.5.11 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 129,60 | R\$ 9,40 | R\$ 1.218,24 |
| 2.5.12 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 129,60 | R\$ 65,58 | R\$ 8.500,46 |
| 2.5.13 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 129,60 | R\$ 17,52 | R\$ 2.270,59 |
| 2.5.14 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 129,60 | R\$ 24,59 | R\$ 3.186,86 |
| 2.5.15 | C0035 | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M2 | 272,16 | R\$ 406,60 | R\$ 110.660,26 |
| 2.5.16 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO | SEINFRA | M2 | 2,50 | R\$ 266,48 | R\$ 666,20 |
| 2.5.17 | C1364 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 34,02 | R\$ 34,02 |
| | | | | | | | R\$ 19.521,17 |
| 2.6 | ÁREAS EXTERNAS | | | | | | |
| 2.6.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 133,60 | R\$ 64,02 | R\$ 8.553,07 |
| 2.6.2 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 137,60 | R\$ 77,95 | R\$ 10.725,92 |
| 2.6.3 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 137,60 | R\$ 1,76 | R\$ 242,18 |
| | | | | | | | R\$ 593.834,29 |
| 3 | ARENINHA CROATÁ DOS PENHAS | | | | | | |
| | | | | | | | R\$ 45.335,27 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| | | | | | | | R\$ 5.184,83 |
| 3.1.1 | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | |
| 3.1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 230,99 | R\$ 1.385,94 |
| 3.1.1.2 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.693,04 | R\$ 1.693,04 |
| 3.1.1.3 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.105,85 | R\$ 2.105,85 |
| | | | | | | | R\$ 11.183,54 |
| 3.1.2 | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | |
| 3.1.2.1 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF. 03/2024 | SINAPI | M | 145,60 | R\$ 76,81 | R\$ 11.183,54 |
| | | | | | | | R\$ 26.996,90 |
| 3.1.3 | IMPLANTAÇÕES | | | | | | |
| 3.1.3.1 | C0326 | ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 202,75 | R\$ 131,62 | R\$ 26.685,96 |
| 3.1.3.2 | C0928 | CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO | SEINFRA | M3 | 202,75 | R\$ 11,25 | R\$ 2.280,94 |
| | | | | | | | R\$ 5.532,83 |
| 3.2 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | |
| | | | | | | | R\$ 453,32 |
| 3.2.1 | ALIMENTAÇÃO | | | | | | |
| 3.2.1.1 | 95644 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF. 03/2024 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 266,28 | R\$ 266,28 |
| 3.2.1.2 | 95675 | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2024 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 187,04 | R\$ 187,04 |
| | | | | | | | R\$ 5.079,91 |
| 3.2.2 | DRENAGEM | | | | | | |
| 3.2.2.1 | 90437 | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF. 09/2023 | SINAPI | UN | 54,00 | R\$ 44,55 | R\$ 2.405,70 |
| 3.2.2.2 | C2598 | TUBO PVC BRANCO PREGOITO D=75mm (3") | SEINFRA | M | 16,20 | R\$ 48,35 | R\$ 783,27 |
| 3.2.2.3 | C4389 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | UN | 54,00 | R\$ 35,01 | R\$ 1.890,54 |
| | | | | | | | R\$ 34.818,38 |
| 3.3 | ILUMINAÇÃO ARENINHA | | | | | | |
| 3.3.1 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 16,30 | R\$ 22,82 | R\$ 371,97 |
| 3.3.2 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 86,70 | R\$ 34,63 | R\$ 2.999,62 |
| 3.3.3 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 6,95 | R\$ 40,64 | R\$ 282,45 |
| 3.3.4 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 14,10 | R\$ 47,45 | R\$ 669,05 |
| 3.3.5 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X132X95mm, C/ BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 482,11 | R\$ 482,11 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

003005

| | | | | | | |
|---|--|------------|-------------------|------------------------|--------------|--------|
|  | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | | DATA : 29/07/2024 | | BDI : 37,21% | |
| | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | | ORÇAO | VERBAO | HORA | MES |
| | DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | | SEINFRA | 332405 COM DESONERACAO | 112,94% | 75,17% |
| | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | | SERVICO | 332405 COM DESONERACAO | 85,30% | 47,47% |
| | | PRECATORIO | | PRECATORIO | 3,30% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---------------------------|--|---------|-----|------------|--------------------|-----------------------|
| 3.3.6 | C2090 | QUADRO PY MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.183,86 | R\$ 2.183,86 |
| 3.3.7 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 354,27 | R\$ 2.479,89 |
| 3.3.8 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 550,69 | R\$ 1.652,07 |
| 3.3.9 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | SEINFRA | M | 104,05 | R\$ 3,50 | R\$ 366,82 |
| 3.3.10 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | SEINFRA | M | 63,75 | R\$ 9,08 | R\$ 576,85 |
| 3.3.11 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 440,00 | R\$ 10,98 | R\$ 4.831,20 |
| 3.3.12 | C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 125,05 | R\$ 125,05 |
| 3.3.13 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 30,44 | R\$ 91,32 |
| 3.3.14 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 30,44 | R\$ 182,64 |
| 3.3.15 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA440V | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 168,10 | R\$ 672,40 |
| 3.3.16 | 101659 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATE 238 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 775,46 | R\$ 9.305,52 |
| 3.3.17 | C5033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 1.973,79 | R\$ 7.895,16 |
| 3.3.18 | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 162,10 | R\$ 324,20 |
| | | | | | | | R\$ 238.897,30 |
| 3.4 | GRAMADO | | | | | | |
| 3.4.1 | C1454 | HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO | SEINFRA | M2 | 968,00 | R\$ 4,08 | R\$ 4.031,04 |
| 3.4.2 | C3134 | BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 98,80 | R\$ 82,33 | R\$ 8.134,20 |
| 3.4.3 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 128,44 | R\$ 5,47 | R\$ 702,57 |
| 3.4.4 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM | SEINFRA | M3 | 128,44 | R\$ 48,87 | R\$ 6.276,86 |
| 3.4.5 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 19,78 | R\$ 141,94 | R\$ 2.804,73 |
| 3.4.6 | 00042408 | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | SINAPI | M2 | 988,00 | R\$ 1,70 | R\$ 1.679,60 |
| 3.4.7 | C4649 | GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 988,00 | R\$ 213,19 | R\$ 210.631,72 |
| 3.4.8 | S10069 | Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com regulador e redes de polietileno fio 4mm (conjunto completo) | ORSE | par | 1,00 | R\$ 4.638,58 | R\$ 4.638,58 |
| | | | | | | | R\$ 159.729,34 |
| 3.5 | MURETA E ALAMBRADO | | | | | | |
| 3.5.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A, CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 25,92 | R\$ 62,23 | R\$ 1.613,00 |
| 3.5.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 12,98 | R\$ 39,92 | R\$ 517,36 |
| 3.5.3 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 15,15 | R\$ 5,47 | R\$ 82,87 |
| 3.5.4 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM | SEINFRA | M3 | 15,15 | R\$ 48,87 | R\$ 740,38 |
| 3.5.5 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO PURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 20,74 | R\$ 838,99 | R\$ 17.400,65 |
| 3.5.6 | C1389 | FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 10,37 | R\$ 156,14 | R\$ 1.619,17 |
| 3.5.7 | C0843 | CONCRETO P/VERB., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 2,59 | R\$ 671,08 | R\$ 1.738,10 |
| 3.5.8 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 2,59 | R\$ 202,37 | R\$ 524,14 |
| 3.5.9 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 207,20 | R\$ 16,23 | R\$ 3.362,86 |
| 3.5.10 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 32,40 | R\$ 172,95 | R\$ 5.594,18 |
| 3.5.11 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 129,60 | R\$ 9,40 | R\$ 1.218,24 |
| 3.5.12 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 129,60 | R\$ 65,59 | R\$ 8.500,46 |
| 3.5.13 | C2401 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 129,60 | R\$ 17,52 | R\$ 2.270,59 |
| 3.5.14 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 129,60 | R\$ 24,59 | R\$ 3.186,86 |
| 3.5.15 | C0035 | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M2 | 272,16 | R\$ 406,60 | R\$ 110.660,28 |
| 3.5.16 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO | SEINFRA | M2 | 2,50 | R\$ 266,48 | R\$ 666,20 |
| 3.5.17 | C1364 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 34,02 | R\$ 34,02 |
| | | | | | | | R\$ 19.521,11 |
| 3.6 | ÁREAS EXTERNAS | | | | | | |
| 3.6.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (30 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 133,60 | R\$ 64,02 | R\$ 8.563,07 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

003006



| | | | |
|-------------------|--|---------------------------------------|------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA: 29/07/2024 | BDI: 27,21% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | ORÇ: 2024R1 | HORA: 112,54% 70,17% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | SEINFRA: 855,1 COM DESONERAÇÃO | MED: 84,44% 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | SINAPI: 82408 COM DESONERAÇÃO | PROFISIA: 8,08% 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|--|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 3.6.2 | C0366 | BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,05x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 137,60 | R\$ 77,95 | R\$ 10.725,92 |
| 3.6.3 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 137,60 | R\$ 1,76 | R\$ 242,16 |
| 4 | ARENINHA CROATÁ DOS RODRIGUES | | | | | | R\$ 45.335,27 |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 5.184,83 |
| 4.1.1 | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | |
| 4.1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 230,99 | R\$ 1.385,94 |
| 4.1.1.2 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.693,04 | R\$ 1.693,04 |
| 4.1.1.3 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.105,85 | R\$ 2.105,85 |
| 4.1.2 | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | |
| 4.1.2.1 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024 | SINAPI | M | 145,60 | R\$ 76,81 | R\$ 11.163,54 |
| 4.1.3 | IMPLANTAÇÕES | | | | | | R\$ 28.966,90 |
| 4.1.3.1 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 202,75 | R\$ 131,82 | R\$ 26.680,98 |
| 4.1.3.2 | C0028 | CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO | SEINFRA | M3 | 202,75 | R\$ 11,25 | R\$ 2.280,94 |
| 4.2 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | R\$ 453,32 |
| 4.2.1 | ALIMENTAÇÃO | | | | | | |
| 4.2.1.1 | 95644 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 03/2024 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 206,28 | R\$ 206,28 |
| 4.2.1.2 | 95675 | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 187,04 | R\$ 187,04 |
| 4.2.2 | DRENAGEM | | | | | | R\$ 5.079,51 |
| 4.2.2.1 | 90437 | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 08/2023 | SINAPI | UN | 54,00 | R\$ 44,55 | R\$ 2.406,70 |
| 4.2.2.2 | C2508 | TUBO PVC BRANCO RIEGOTO Ø=75mm (3") | SEINFRA | M | 16,20 | R\$ 48,35 | R\$ 783,27 |
| 4.2.2.3 | C4389 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO Ø=75mm (3") | SEINFRA | UN | 54,00 | R\$ 35,01 | R\$ 1.890,54 |
| 4.3 | ILUMINAÇÃO ARENINHA | | | | | | R\$ 34.818,38 |
| 4.3.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES Ø= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 16,30 | R\$ 22,82 | R\$ 371,97 |
| 4.3.2 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES Ø= 32mm (1") | SEINFRA | M | 65,70 | R\$ 34,63 | R\$ 2.290,62 |
| 4.3.3 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES Ø= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 6,95 | R\$ 40,64 | R\$ 282,45 |
| 4.3.4 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES Ø= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 14,10 | R\$ 47,45 | R\$ 669,05 |
| 4.3.5 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 482,11 | R\$ 482,11 |
| 4.3.6 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.183,86 | R\$ 2.183,86 |
| 4.3.7 | C0831 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 354,27 | R\$ 2.479,89 |
| 4.3.8 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 560,89 | R\$ 1.682,67 |
| 4.3.9 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | SEINFRA | M | 104,05 | R\$ 3,66 | R\$ 380,82 |
| 4.3.10 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | SEINFRA | M | 63,75 | R\$ 9,08 | R\$ 578,85 |
| 4.3.11 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM² | SEINFRA | M | 440,00 | R\$ 10,98 | R\$ 4.831,20 |
| 4.3.12 | C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 125,05 | R\$ 125,05 |
| 4.3.13 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 30,44 | R\$ 91,32 |
| 4.3.14 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 30,44 | R\$ 152,20 |
| 4.3.15 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40KV | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 166,10 | R\$ 664,40 |
| 4.3.16 | 101659 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 161 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 775,48 | R\$ 9.305,76 |
| 4.3.17 | C5033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 1.973,79 | R\$ 7.895,16 |
| 4.3.18 | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 58"X 2,40M | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 162,10 | R\$ 324,20 |
| 4.4 | GRAMADO | | | | | | R\$ 238.897,30 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PRES FERREIRA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PRES FERREIRA-CE |

DATA : 28/07/2024

BDI : 27,21%

| ORÇ | VERB | HORA | MP |
|---------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE | 300489 | 112,54% | 70,17% |
| SEINFRA | 3001 COM DISCROMERAÇÃO | 88,44% | 47,46% |
| SEINFRA | 30008 COM DISCROMERAÇÃO | 89,38% | 47,67% |
| SEINFRA | 30008A | 8,80% | 0,80% |

003007

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|--|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 4.4.1 | C1454 | HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO | SEINFRA | M2 | 988,00 | R\$ 4,08 | R\$ 4.031,04 |
| 4.4.2 | C3134 | BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (SITRANSP) | SEINFRA | M3 | 98,50 | R\$ 82,33 | R\$ 8.134,20 |
| 4.4.3 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 128,44 | R\$ 5,47 | R\$ 702,67 |
| 4.4.4 | C2630 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 128,44 | R\$ 48,87 | R\$ 6.276,86 |
| 4.4.5 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 19,78 | R\$ 141,94 | R\$ 2.804,73 |
| 4.4.6 | 00042408 | LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | SINAPI | M2 | 988,00 | R\$ 1,70 | R\$ 1.679,80 |
| 4.4.7 | C4848 | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 988,00 | R\$ 213,19 | R\$ 210.631,72 |
| 4.4.8 | S10059 | Travesseiro oficial para futebol de salão 3x2m em aço galvan. 3", com regulador e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/uso) | ORSE | un | 1,00 | R\$ 4.636,58 | R\$ 4.636,58 |
| | | | | | | | R\$ 199.729,34 |
| 4.5 | MURETA E ALAMBRADO | | | | | | |
| 4.5.1 | C3784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 25,92 | R\$ 62,23 | R\$ 1.613,00 |
| 4.5.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 12,96 | R\$ 39,92 | R\$ 517,36 |
| 4.5.3 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 15,15 | R\$ 5,07 | R\$ 82,87 |
| 4.5.4 | C2630 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 15,15 | R\$ 48,87 | R\$ 740,38 |
| 4.5.5 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 20,74 | R\$ 838,99 | R\$ 17.400,60 |
| 4.5.6 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 10,37 | R\$ 156,14 | R\$ 1.619,17 |
| 4.5.7 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 2,59 | R\$ 671,08 | R\$ 1.738,10 |
| 4.5.8 | C1804 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | SEINFRA | M3 | 2,59 | R\$ 202,37 | R\$ 524,14 |
| 4.5.9 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 207,20 | R\$ 16,23 | R\$ 3.362,86 |
| 4.5.10 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 32,40 | R\$ 172,86 | R\$ 5.594,18 |
| 4.5.11 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 129,60 | R\$ 9,40 | R\$ 1.218,24 |
| 4.5.12 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 129,60 | R\$ 65,99 | R\$ 8.500,46 |
| 4.5.13 | C2481 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 129,60 | R\$ 17,02 | R\$ 2.270,58 |
| 4.5.14 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUILIBRIDO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 129,60 | R\$ 24,59 | R\$ 3.186,86 |
| 4.5.15 | C0035 | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M2 | 272,16 | R\$ 406,99 | R\$ 110.980,26 |
| 4.5.16 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO | SEINFRA | M2 | 2,50 | R\$ 266,48 | R\$ 666,20 |
| 4.5.17 | C1384 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 34,02 | R\$ 34,02 |
| | | | | | | | R\$ 19.521,17 |
| 4.6 | ÁREAS EXTERNAS | | | | | | |
| 4.6.1 | C0028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 133,90 | R\$ 64,02 | R\$ 8.553,07 |
| 4.6.2 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 137,60 | R\$ 77,85 | R\$ 10.725,92 |
| 4.6.3 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 137,60 | R\$ 1,78 | R\$ 242,18 |
| | | | | | | | R\$ 569.834,29 |
| 5 | ARENINHA BARROS | | | | | | |
| | | | | | | | R\$ 45.335,27 |
| 6.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| | | | | | | | R\$ 5.184,83 |
| 6.1.1 | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | |
| 6.1.1.1 | C1907 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 230,99 | R\$ 1.385,94 |
| 6.1.1.2 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.693,04 | R\$ 1.693,04 |
| 6.1.1.3 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.106,85 | R\$ 2.104,85 |
| | | | | | | | R\$ 11.183,54 |
| 6.1.2 | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | |
| 6.1.2.1 | 99099 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024 | SINAPI | M | 145,60 | R\$ 79,81 | R\$ 11.583,54 |
| | | | | | | | R\$ 23.966,90 |
| 6.1.3 | IMPLANTAÇÕES | | | | | | |
| 6.1.3.1 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 202,75 | R\$ 131,62 | R\$ 26.666,96 |
| 6.1.3.2 | C0928 | CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO | SEINFRA | M3 | 202,75 | R\$ 11,26 | R\$ 2.280,91 |
| | | | | | | | R\$ 5.632,83 |
| 6.2 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE |

DATA: 29/07/2024

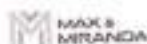
BDI: 27,21%

| FORTE | VERBA | NCRA | MES |
|-------------------|-----------------------|---------|--------|
| ORSE | 28140 | 112,94% | 78,51% |
| SEINFRA | 825.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,49% |
| SEINFRA | 82408 COM DESONERAÇÃO | 86,05% | 47,07% |
| CONSTRUTORA PIRAS | PROFPA | 0,00% | 0,00% |

003008

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|---------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| | | | | | | | R\$ 453,32 |
| 5.2.1 | ALIMENTAÇÃO | | | | | | |
| 5.2.1.1 | 95644 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF. 03/2024 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 206,26 | R\$ 206,26 |
| 5.2.1.2 | 95675 | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 187,04 | R\$ 187,04 |
| | | | | | | | R\$ 5.079,51 |
| 5.2.2 | DRENAGEM | | | | | | |
| 5.2.2.1 | 90437 | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES QUE 60MM A 75 MM. AF. 09/2023 | SINAPI | UN | 54,00 | R\$ 44,55 | R\$ 2.400,70 |
| 5.2.2.2 | C2598 | TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | M | 16,20 | R\$ 49,36 | R\$ 783,27 |
| 5.2.2.3 | C4389 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | UN | 54,00 | R\$ 35,01 | R\$ 1.890,54 |
| | | | | | | | R\$ 34.818,38 |
| 5.3 | LUMINAÇÃO ARENINHA | | | | | | |
| 5.3.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 16,30 | R\$ 22,82 | R\$ 371,97 |
| 5.3.2 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 66,70 | R\$ 34,63 | R\$ 2.309,62 |
| 5.3.3 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 6,95 | R\$ 40,54 | R\$ 282,45 |
| 5.3.4 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 14,10 | R\$ 47,45 | R\$ 669,06 |
| 5.3.5 | C2066 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.183,86 | R\$ 2.183,86 |
| 5.3.6 | C2080 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.354,27 | R\$ 2.354,27 |
| 5.3.7 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 560,69 | R\$ 3.924,83 |
| 5.3.8 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 560,69 | R\$ 1.682,07 |
| 5.3.9 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | SEINFRA | M | 104,06 | R\$ 3,66 | R\$ 380,62 |
| 5.3.10 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | SEINFRA | M | 63,75 | R\$ 9,08 | R\$ 578,65 |
| 5.3.11 | C0654 | CABO EM PVC 1000V 4MM² | SEINFRA | M | 440,00 | R\$ 10,99 | R\$ 4.831,20 |
| 5.3.12 | C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 125,05 | R\$ 125,05 |
| 5.3.13 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 30,44 | R\$ 91,32 |
| 5.3.14 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 30,44 | R\$ 182,64 |
| 5.3.15 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS/s - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 168,10 | R\$ 672,40 |
| 5.3.16 | 101659 | LUMINÁRIA DE LED PARA LUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 775,46 | R\$ 9.305,52 |
| 5.3.17 | C5033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 1.973,79 | R\$ 7.895,16 |
| 5.3.18 | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 162,10 | R\$ 324,20 |
| | | | | | | | R\$ 238.897,38 |
| 5.4 | GRAMADO | | | | | | |
| 5.4.1 | C1454 | HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO | SEINFRA | M2 | 989,00 | R\$ 4,08 | R\$ 4.031,04 |
| 5.4.2 | C3134 | BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 96,80 | R\$ 82,33 | R\$ 8.134,20 |
| 5.4.3 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 128,44 | R\$ 5,47 | R\$ 702,07 |
| 5.4.4 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 128,44 | R\$ 48,87 | R\$ 6.276,86 |
| 5.4.5 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 19,76 | R\$ 141,84 | R\$ 2.804,73 |
| 5.4.6 | 00042408 | LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 300 MICRA | SINAPI | M2 | 989,00 | R\$ 1,70 | R\$ 1.679,80 |
| 5.4.7 | C4849 | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 989,00 | R\$ 213,19 | R\$ 211.031,72 |
| 5.4.8 | S10069 | Tavas oficial para futebol de salão 3x2m em apo. pav. 3", com reguadro e redes de poliéster fio 4mm (conjunto oficial) | ORSE | par | 1,00 | R\$ 4.636,58 | R\$ 4.636,58 |
| | | | | | | | R\$ 199.729,34 |
| 5.5 | MURETA E ALAMBRADO | | | | | | |
| 5.5.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 25,92 | R\$ 62,23 | R\$ 1.613,00 |
| 5.5.2 | C2921 | REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 12,96 | R\$ 39,92 | R\$ 517,36 |
| 5.5.3 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 15,15 | R\$ 5,47 | R\$ 82,87 |
| 5.5.4 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 15,15 | R\$ 48,87 | R\$ 740,38 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE |

DATA : 29/07/2024 BDI : 27,21%

| FORTE | PERCENTUAL | FORTE | PERCENTUAL |
|-----------------------|------------------------|-------|------------|
| ORSE | 20,00% | NOVA | 10,00% |
| SEINFRA | 80,00% COM DESONERAÇÃO | NOVA | 47,40% |
| SINAPI | 20,00% COM DESONERAÇÃO | NOVA | 47,40% |
| Impostos e PIS/COFINS | NOVA | 0,00% | 0,00% |

003009

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|--|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 5.5.5 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 20,74 | R\$ 838,99 | R\$ 17.400,65 |
| 5.5.6 | C1389 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 10,37 | R\$ 156,14 | R\$ 1.619,17 |
| 5.5.7 | C0843 | CONCRETO P/VIAS, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 2,58 | R\$ 671,08 | R\$ 1.738,10 |
| 5.5.8 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO | SEINFRA | M3 | 2,58 | R\$ 202,37 | R\$ 524,14 |
| 5.5.9 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 207,20 | R\$ 16,23 | R\$ 3.362,86 |
| 5.5.10 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 32,40 | R\$ 172,88 | R\$ 5.594,16 |
| 5.5.11 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 129,60 | R\$ 9,40 | R\$ 1.218,24 |
| 5.5.12 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3 | SEINFRA | M2 | 129,60 | R\$ 65,59 | R\$ 8.500,46 |
| 5.5.13 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 129,60 | R\$ 17,52 | R\$ 2.270,09 |
| 5.5.14 | C3447 | APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 129,60 | R\$ 24,59 | R\$ 3.188,86 |
| 5.5.15 | C0035 | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M2 | 272,16 | R\$ 406,80 | R\$ 110.660,26 |
| 5.5.16 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO | SEINFRA | M2 | 2,50 | R\$ 266,48 | R\$ 666,20 |
| 5.5.17 | C1364 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 34,02 | R\$ 34,02 |
| | | | | | | | R\$ 19.521,17 |
| 5.6 | ÁREAS EXTERNAS | | | | | | |
| 5.6.1 | C5026 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 133,60 | R\$ 64,02 | R\$ 8.553,07 |
| 5.6.2 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 137,60 | R\$ 77,95 | R\$ 10.726,92 |
| 5.6.3 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 137,60 | R\$ 1,76 | R\$ 242,18 |
| | | | | | | | R\$ 503.834,29 |
| 6 | ARENINHA TIMBAUBA | | | | | | R\$ 45.335,27 |
| 6.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 5.184,63 |
| 6.1.1 | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | |
| 6.1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 230,99 | R\$ 1.385,94 |
| 6.1.1.2 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.693,04 | R\$ 1.693,04 |
| 6.1.1.3 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.106,65 | R\$ 2.106,65 |
| | | | | | | | R\$ 11.185,64 |
| 6.1.2 | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | |
| 6.1.2.1 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF. 03/2024 | SINAPI | M | 145,60 | R\$ 76,81 | R\$ 11.183,54 |
| | | | | | | | R\$ 28.966,90 |
| 6.1.3 | IMPLANTAÇÕES | | | | | | |
| 6.1.3.1 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 202,75 | R\$ 131,62 | R\$ 26.885,96 |
| 6.1.3.2 | C0928 | CORTE E ATERRO COMPENSADO C/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO | SEINFRA | M3 | 202,75 | R\$ 11,25 | R\$ 2.280,94 |
| | | | | | | | R\$ 5.532,83 |
| 6.2 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | R\$ 453,32 |
| 6.2.1 | ALIMENTAÇÃO | | | | | | |
| 6.2.1.1 | 95644 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF. 03/2024 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 266,28 | R\$ 266,28 |
| 6.2.1.2 | 95875 | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2024 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 187,04 | R\$ 187,04 |
| | | | | | | | R\$ 5.079,91 |
| 6.2.2 | DRENAGEM | | | | | | |
| 6.2.2.1 | 90437 | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF. 08/2023 | SINAPI | UN | 54,00 | R\$ 44,55 | R\$ 2.405,70 |
| 6.2.2.2 | C2598 | TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | M | 16,20 | R\$ 48,33 | R\$ 783,27 |
| 6.2.2.3 | C4389 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | UN | 54,00 | R\$ 35,01 | R\$ 1.890,54 |
| | | | | | | | R\$ 34.818,38 |
| 6.3 | ILUMINAÇÃO ARENINHA | | | | | | |
| 6.3.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 16,30 | R\$ 22,62 | R\$ 371,97 |
| 6.3.2 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 66,70 | R\$ 34,63 | R\$ 2.309,62 |
| 6.3.3 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 6,96 | R\$ 40,64 | R\$ 282,45 |
| 6.3.4 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 14,10 | R\$ 47,45 | R\$ 669,05 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PRES FERREIRA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PRES FERREIRA-CE |

DATA: 29/07/2024

BDI: 27,21%

| ORÇ | VERBA | NOVA | MEI |
|---------|------------------------|---------|--------|
| ORSE | 200402 | 112,94% | 15,17% |
| SEINFRA | 333-1 COM DENOMINAÇÃO | 84,40% | 17,48% |
| SEINFRA | 333-05 COM DENOMINAÇÃO | 86,95% | 17,87% |
| PROPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

003010

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 6.3.5 | C2058 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X132X95mm, CABARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 482,11 | R\$ 482,11 |
| 6.3.6 | C2090 | QUADRO PI MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.183,86 | R\$ 2.183,86 |
| 6.3.7 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 354,27 | R\$ 2.479,89 |
| 6.3.8 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 560,69 | R\$ 1.682,07 |
| 6.3.9 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | SEINFRA | M | 104,00 | R\$ 3,66 | R\$ 380,82 |
| 6.3.10 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ² | SEINFRA | M | 63,75 | R\$ 9,08 | R\$ 578,85 |
| 6.3.11 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM ² | SEINFRA | M | 440,00 | R\$ 10,98 | R\$ 4.831,20 |
| 6.3.12 | C1421 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 125,05 | R\$ 125,05 |
| 6.3.13 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 30,44 | R\$ 91,32 |
| 6.3.14 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 30,44 | R\$ 182,64 |
| 6.3.15 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS _N - 40 KA/442V | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 168,10 | R\$ 672,40 |
| 6.3.16 | 101659 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 775,46 | R\$ 9.305,52 |
| 6.3.17 | C5033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 1.973,79 | R\$ 7.895,16 |
| 6.3.18 | C4693 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 162,10 | R\$ 324,20 |
| | | | | | | | R\$ 238.897,30 |
| 6.4 | GRAMADO | | | | | | |
| 6.4.1 | C1454 | HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO | SEINFRA | M2 | 988,00 | R\$ 4,06 | R\$ 4.031,04 |
| 6.4.2 | C5134 | BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 98,80 | R\$ 82,33 | R\$ 8.134,20 |
| 6.4.3 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 128,44 | R\$ 5,47 | R\$ 702,67 |
| 6.4.4 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 128,44 | R\$ 48,87 | R\$ 6.276,66 |
| 6.4.5 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 10,76 | R\$ 141,94 | R\$ 2.804,73 |
| 6.4.6 | 00042406 | LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | SINAPI | M2 | 988,00 | R\$ 1,70 | R\$ 1.679,60 |
| 6.4.7 | C4849 | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIÉTFENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 988,00 | R\$ 213,19 | R\$ 210.631,72 |
| 6.4.8 | S10069 | Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galvanizado com regulador e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal) | ORSE | par | 1,00 | R\$ 4.636,58 | R\$ 4.636,58 |
| | | | | | | | R\$ 159.729,34 |
| 6.5 | MURETA E ALAMBRADO | | | | | | |
| 6.5.1 | C2764 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 25,92 | R\$ 82,23 | R\$ 2.131,00 |
| 6.5.2 | C2921 | REATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 12,96 | R\$ 39,92 | R\$ 517,36 |
| 6.5.3 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 15,15 | R\$ 5,47 | R\$ 82,87 |
| 6.5.4 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 15,15 | R\$ 48,87 | R\$ 740,38 |
| 6.5.5 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 20,74 | R\$ 838,99 | R\$ 17.400,85 |
| 6.5.6 | C1399 | FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 10,37 | R\$ 156,14 | R\$ 1.619,17 |
| 6.5.7 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 2,59 | R\$ 671,08 | R\$ 1.738,10 |
| 6.5.8 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO | SEINFRA | M3 | 2,59 | R\$ 202,37 | R\$ 524,14 |
| 6.5.9 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/80 | SEINFRA | KG | 207,20 | R\$ 16,23 | R\$ 3.362,86 |
| 6.5.10 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 32,40 | R\$ 172,96 | R\$ 5.594,18 |
| 6.5.11 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAQO 1:3 ESP = 3mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 129,60 | R\$ 9,40 | R\$ 1.218,24 |
| 6.5.12 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAQO 1:3 | SEINFRA | M2 | 129,60 | R\$ 65,59 | R\$ 8.500,48 |
| 6.5.13 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 129,60 | R\$ 17,52 | R\$ 2.270,50 |
| 6.5.14 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUÍBRELHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 129,60 | R\$ 24,59 | R\$ 3.186,86 |
| 6.5.15 | C0035 | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M2 | 272,16 | R\$ 406,60 | R\$ 110.660,26 |
| 6.5.16 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOUNHO | SEINFRA | M2 | 2,50 | R\$ 266,48 | R\$ 666,20 |
| 6.5.17 | C1384 | FERRÓLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 34,02 | R\$ 34,02 |
| | | | | | | | R\$ 19.021,17 |
| 6.6 | ÁREAS EXTERNAS | | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE |

DATA : 29/07/2024


BDI : 27,21%

003011

| ORÇ | ORÇAD | MORA | MDI |
|---------|------------------------|---------|--------|
| ORÇ | 204,00 | 112,54% | 20,11% |
| SEINFRA | 105,1 COM DESONERACAO | 51,44% | 12,48% |
| SEINFRA | 204,00 COM DESONERACAO | 51,06% | 17,41% |
| SEINFRA | PROFISAL | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|-------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 6.8.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 133,60 | R\$ 64,02 | R\$ 8.553,07 |
| 6.8.2 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PV VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 137,60 | R\$ 77,95 | R\$ 10.725,92 |
| 6.8.3 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 137,60 | R\$ 1,76 | R\$ 242,18 |
| | | | | | | | R\$ 503.834,29 |
| 7 | ARENINHA AROEIRAS | | | | | | R\$ 45.335,27 |
| 7.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 5.104,63 |
| 7.1.1 | CONSTRUÇÃO DO CANTO DE OBRAS | | | | | | |
| 7.1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 230,99 | R\$ 1.385,94 |
| 7.1.1.2 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.693,04 | R\$ 1.693,04 |
| 7.1.1.3 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.105,85 | R\$ 2.105,85 |
| | | | | | | | R\$ 11.183,54 |
| 7.1.2 | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | |
| 7.1.2.1 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024 | SINAPI | M | 145,60 | R\$ 76,81 | R\$ 11.183,54 |
| | | | | | | | R\$ 26.966,90 |
| 7.1.3 | IMPLANTAÇÕES | | | | | | |
| 7.1.3.1 | C0326 | ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 202,75 | R\$ 131,52 | R\$ 26.685,96 |
| 7.1.3.2 | C0928 | CORTE E ATERRO COMPENSADO/CONTROLE DO GRAU/DE COMPACTAÇÃO | SEINFRA | M3 | 202,75 | R\$ 11,25 | R\$ 2.280,94 |
| | | | | | | | R\$ 5.532,83 |
| 7.2 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | R\$ 453,32 |
| 7.2.1 | ALIMENTAÇÃO | | | | | | |
| 7.2.1.1 | 95644 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 03/2024 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 266,26 | R\$ 266,26 |
| 7.2.1.2 | 95675 | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 187,04 | R\$ 187,04 |
| | | | | | | | R\$ 5.079,51 |
| 7.2.2 | DRENAGEM | | | | | | |
| 7.2.2.1 | 90437 | PURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023 | SINAPI | UN | 54,00 | R\$ 44,55 | R\$ 2.405,70 |
| 7.2.2.2 | C2586 | TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | M | 16,20 | R\$ 48,35 | R\$ 783,27 |
| 7.2.2.3 | C4389 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | UN | 54,00 | R\$ 35,01 | R\$ 1.890,54 |
| | | | | | | | R\$ 34.818,38 |
| 7.3 | ILUMINAÇÃO ARENINHA | | | | | | |
| 7.3.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 16,30 | R\$ 22,62 | R\$ 371,97 |
| 7.3.2 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 66,70 | R\$ 34,63 | R\$ 2.309,82 |
| 7.3.3 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 6,95 | R\$ 40,64 | R\$ 282,45 |
| 7.3.4 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 14,10 | R\$ 47,46 | R\$ 669,05 |
| 7.3.5 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 462,11 | R\$ 462,11 |
| 7.3.6 | C2090 | QUADRO PV MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.183,86 | R\$ 2.183,86 |
| 7.3.7 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 354,27 | R\$ 2.479,89 |
| 7.3.8 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 560,66 | R\$ 1.682,07 |
| 7.3.9 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | SEINFRA | M | 104,05 | R\$ 3,66 | R\$ 380,82 |
| 7.3.10 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | SEINFRA | M | 63,75 | R\$ 9,08 | R\$ 578,85 |
| 7.3.11 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM² | SEINFRA | M | 440,00 | R\$ 10,98 | R\$ 4.831,20 |
| 7.3.12 | C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 120,05 | R\$ 120,05 |
| 7.3.13 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 30,44 | R\$ 91,32 |
| 7.3.14 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 30,44 | R\$ 182,64 |
| 7.3.15 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 168,10 | R\$ 672,40 |
| 7.3.16 | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 161 W ATÉ 228 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2020 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 775,46 | R\$ 9.305,52 |
| 7.3.17 | C5033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,30M, PESO APROXIMADO DE 780 KG | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 1.973,79 | R\$ 7.895,16 |
| 7.3.18 | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 58"X 2,40M | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 162,10 | R\$ 324,20 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---|--|--|------------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | | DATA : 28/07/2024 | | BDI : 37,21% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | ORÇÃO | VERBA | PORA | MES |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | SEINFRA | 005,1 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,4% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | SEINFRA | 004,9 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,61% |
| | | | CONTRIBUIÇÃO PIS/PASEP | PIS/PASEP | 0,00% | 0,00% |

003012

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|---------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| | | | | | | | RS 238.897,30 |
| 7.4 | GRAMADO | | | | | | |
| 7.4.1 | C1454 | HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO | SEINFRA | M2 | 988,00 | R\$ 4,08 | RS 4.051,04 |
| 7.4.2 | C3134 | BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 98,80 | R\$ 82,33 | RS 8.134,20 |
| 7.4.3 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 128,44 | R\$ 5,47 | RS 702,57 |
| 7.4.4 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 128,44 | R\$ 48,87 | RS 6.276,86 |
| 7.4.5 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 19,78 | R\$ 141,04 | RS 2.804,73 |
| 7.4.6 | 00042408 | LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | SINAPI | M2 | 988,00 | R\$ 1,70 | RS 1.679,60 |
| 7.4.7 | C4849 | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 988,00 | R\$ 213,19 | RS 210.831,72 |
| 7.4.8 | S10069 | Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com regulador e rede de polietileno fio 4mm (conjunto oficial) | CRSE | PR | 1,00 | R\$ 4.636,58 | RS 4.636,58 |
| | | | | | | | RS 159.729,34 |
| 7.5 | MURETA E ALAMBRADO | | | | | | |
| 7.5.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 25,92 | R\$ 62,23 | RS 1.613,00 |
| 7.5.2 | C2821 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 12,96 | R\$ 39,92 | RS 517,36 |
| 7.5.3 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 15,15 | R\$ 5,47 | RS 82,87 |
| 7.5.4 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 15,15 | R\$ 48,57 | RS 740,38 |
| 7.5.5 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 20,74 | R\$ 838,99 | RS 17.400,65 |
| 7.5.6 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 10,37 | R\$ 158,74 | RS 1.619,17 |
| 7.5.7 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 2,59 | R\$ 671,00 | RS 1.738,10 |
| 7.5.8 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | SEINFRA | M3 | 2,59 | R\$ 202,37 | RS 524,14 |
| 7.5.9 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50B6 | SEINFRA | KG | 207,20 | R\$ 18,23 | RS 3.762,86 |
| 7.5.10 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 32,40 | R\$ 172,66 | RS 5.594,18 |
| 7.5.11 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 129,60 | R\$ 9,40 | RS 1.218,24 |
| 7.5.12 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, PENEIRADA, TRACO 1:3 | SEINFRA | M2 | 129,60 | R\$ 65,59 | RS 8.500,46 |
| 7.5.13 | C3461 | TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 129,60 | R\$ 17,52 | RS 2.270,59 |
| 7.5.14 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUILREIHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÁOS | SEINFRA | M2 | 129,60 | R\$ 24,59 | RS 3.185,80 |
| 7.5.15 | C0035 | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M2 | 272,16 | R\$ 406,60 | RS 110.600,20 |
| 7.5.16 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO | SEINFRA | M2 | 2,50 | R\$ 266,48 | RS 666,20 |
| 7.5.17 | C1364 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 34,02 | RS 34,02 |
| | | | | | | | RS 19.521,17 |
| 7.6 | ÁREAS EXTERNAS | | | | | | |
| 7.6.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 133,60 | R\$ 64,02 | RS 8.553,07 |
| 7.6.2 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,50x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 137,60 | R\$ 77,95 | RS 10.725,92 |
| 7.6.3 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 137,60 | R\$ 1,76 | RS 242,18 |
| | | | | | | | RS 303.834,29 |
| 8 | ARENINHA DE DONATO | | | | | | |
| | | | | | | | RS 45.335,27 |
| 8.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| | | | | | | | RS 5.184,83 |
| 8.1.1 | CONSTRUÇÃO DO CANTERO DE OBRAS | | | | | | |
| 8.1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 230,99 | RS 1.385,94 |
| 8.1.1.2 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.693,04 | RS 1.693,04 |
| 8.1.1.3 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.105,85 | RS 2.105,85 |
| | | | | | | | RS 11.183,54 |
| 8.1.2 | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | |
| 8.1.2.1 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024 | SINAPI | M | 140,60 | R\$ 78,81 | RS 11.183,54 |
| | | | | | | | RS 28.966,90 |
| 8.1.3 | IMPLANTAÇÕES | | | | | | |
| 8.1.3.1 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 202,75 | R\$ 131,62 | RS 26.685,95 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE |

DATA: 29/07/2024


BDI: 27,21%

| FORTE | VORÇAO | HORA | MES |
|---------|-----------------------|---------|--------|
| ORSE | 200408 | 112,94% | 10,17% |
| SEINFRA | 035.1 COM DESONERAÇÃO | 84,49% | 27,86% |
| SEINFRA | 03408 COM DESONERAÇÃO | 86,08% | 47,87% |
| SEINFRA | PIRESFERA | 0,00% | 0,00% |

003013

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|--------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 8.1.3.2 | C0928 | CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO | SEINFRA | M3 | 202,70 | R\$ 11,25 | R\$ 2.280,94 |
| | | | | | | | R\$ 5.532,83 |
| 8.2 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | R\$ 453,32 |
| 8.2.1 | ALIMENTAÇÃO | | | | | | |
| 8.2.1.1 | 95644 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVEM. HIDRÔMETRO). AF. 03/2024 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 266,28 | R\$ 266,28 |
| 8.2.1.2 | 95675 | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 167,04 | R\$ 167,04 |
| | | | | | | | R\$ 5.079,51 |
| 8.2.2 | DRENAGEM | | | | | | |
| 8.2.2.1 | 90437 | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023 | SINAPI | UN | 54,00 | R\$ 44,55 | R\$ 2.405,70 |
| 8.2.2.2 | C2598 | TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | M | 16,20 | R\$ 48,35 | R\$ 783,27 |
| 8.2.2.3 | C4389 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | UN | 54,00 | R\$ 35,01 | R\$ 1.890,54 |
| | | | | | | | R\$ 34.818,38 |
| 8.3 | ILUMINAÇÃO ARENINHA | | | | | | |
| 8.3.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 16,30 | R\$ 22,82 | R\$ 371,97 |
| 8.3.2 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 66,70 | R\$ 34,63 | R\$ 2.309,82 |
| 8.3.3 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 6,95 | R\$ 40,64 | R\$ 282,45 |
| 8.3.4 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 14,10 | R\$ 47,45 | R\$ 669,05 |
| 8.3.5 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X96mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 482,11 | R\$ 482,11 |
| 8.3.6 | C2090 | QUADRO PV MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.183,86 | R\$ 2.183,86 |
| 8.3.7 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 354,27 | R\$ 2.479,89 |
| 8.3.8 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 550,89 | R\$ 1.652,07 |
| 8.3.9 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | SEINFRA | M | 104,05 | R\$ 3,56 | R\$ 368,62 |
| 8.3.10 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | SEINFRA | M | 63,75 | R\$ 9,08 | R\$ 578,85 |
| 8.3.11 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 440,00 | R\$ 10,98 | R\$ 4.831,20 |
| 8.3.12 | C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 125,05 | R\$ 125,05 |
| 8.3.13 | C1086 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 30,44 | R\$ 91,32 |
| 8.3.14 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 30,44 | R\$ 182,64 |
| 8.3.15 | C4902 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 168,10 | R\$ 672,40 |
| 8.3.16 | 101869 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 775,46 | R\$ 9.305,52 |
| 8.3.17 | C9303 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 1.973,79 | R\$ 7.895,16 |
| 8.3.18 | C4953 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 162,10 | R\$ 324,20 |
| | | | | | | | R\$ 238.887,30 |
| 8.4 | GRAMADO | | | | | | |
| 8.4.1 | C1454 | HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO | SEINFRA | M2 | 988,00 | R\$ 4,08 | R\$ 4.031,04 |
| 8.4.2 | C3134 | BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 98,80 | R\$ 82,33 | R\$ 8.134,20 |
| 8.4.3 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 128,44 | R\$ 5,47 | R\$ 702,57 |
| 8.4.4 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 128,44 | R\$ 49,87 | R\$ 6.279,86 |
| 8.4.5 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 18,76 | R\$ 141,84 | R\$ 2.664,73 |
| 8.4.6 | 00042408 | LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | SINAPI | M2 | 988,00 | R\$ 1,70 | R\$ 1.679,60 |
| 8.4.7 | C4849 | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 988,00 | R\$ 213,18 | R\$ 210.631,72 |
| 8.4.8 | S10089 | Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galvanizado, com requadro e rede de poliéster fio 4mm (conjunto p/futebol) | ORSE | par | 1,00 | R\$ 4.636,58 | R\$ 4.636,58 |
| | | | | | | | R\$ 199.729,34 |
| 8.5 | MURETA E ALAMBRADO | | | | | | |
| 8.5.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 25,92 | R\$ 62,23 | R\$ 1.613,00 |
| 8.5.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 12,96 | R\$ 39,92 | R\$ 517,38 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---|---|--|---------------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
|  MAX & MIRANDA | ORRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE | | DATA: 29/07/2024 | | BDI: 27,21% | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE | | FONTE: SEINFRA | VERBA: 282409 | HORA: 112,54% | MES: 75,11% |
| | LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE PRES FERREIRA-CE | | SEAPRA: 328,1 COM DESONERAÇÃO | | SEAPRA: 94,45% | SEAPRA: 47,48% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRES FERREIRA-CE | | SEAPRA: 328,95 COM DESONERAÇÃO | | SEAPRA: 95,09% | SEAPRA: 47,97% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|-----------------------|--|---------|------|------------|-------------------------|----------------------|
| 8.5.3 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 15,15 | R\$ 5,47 | R\$ 82,87 |
| 8.5.4 | C2930 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 15,15 | R\$ 48,87 | R\$ 740,36 |
| 8.5.5 | C4582 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 | SEINFRA | M3 | 20,74 | R\$ 838,99 | R\$ 17.400,60 |
| 8.5.6 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 10,37 | R\$ 156,14 | R\$ 1.619,17 |
| 8.5.7 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 2,50 | R\$ 671,08 | R\$ 1.738,10 |
| 8.5.8 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 2,50 | R\$ 202,37 | R\$ 524,14 |
| 8.5.9 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 207,20 | R\$ 16,23 | R\$ 3.362,86 |
| 8.5.10 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 32,40 | R\$ 172,66 | R\$ 5.594,18 |
| 8.5.11 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 129,60 | R\$ 9,40 | R\$ 1.218,24 |
| 8.5.12 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 129,60 | R\$ 65,09 | R\$ 8.500,48 |
| 8.5.13 | C3481 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 129,60 | R\$ 17,52 | R\$ 2.270,59 |
| 8.5.14 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIGUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 129,60 | R\$ 24,59 | R\$ 3.186,08 |
| 8.5.15 | C0035 | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M2 | 272,16 | R\$ 406,60 | R\$ 110.690,26 |
| 8.5.16 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO | SEINFRA | M2 | 2,50 | R\$ 266,48 | R\$ 666,20 |
| 8.5.17 | C1364 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 34,02 | R\$ 34,02 |
| 8.6 | ÁREAS EXTERNAS | | | | | | R\$ 19.821,17 |
| 8.6.1 | C0028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 133,60 | R\$ 64,02 | R\$ 8.553,07 |
| 8.6.2 | C0366 | BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 137,60 | R\$ 77,06 | R\$ 10.725,92 |
| 8.6.3 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 137,60 | R\$ 1,76 | R\$ 242,16 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | R\$ 862.091,20 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | R\$ 3.168.583,12 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | R\$ 4.630.674,32 | |

**JOAO BATISTA
LOPES CAMELO
FILHO:00529026333**

Assinado de forma digital por
JOAO BATISTA LOPES
CAMELO FILHO:00529026333
Dados: 2024.07.29 09:26:10
-03'00

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513



| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | |
|---------------------|--|------------------|-----------------------|-------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA: 29/07/2024 | | BDI: 27,21% | |
| | | FORTE | VERBA | HORA | MES |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | CASS | 204US | 112,54% | 33,51% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | SEMRA | 029,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | SMAT | 230US COM DESONERAÇÃO | 68,06% | 47,81% |
| | | COMPANHIA PIRAS | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---|------------------|------------------------|
| 1 | ARENINHA OLHEIROS (ESCOLA MANOEL FARIAS MORORÔ) | R\$ 503.834,29 | 12,50% |
| 2 | ARENINHA PEDRA REDONDA (ESCOLA RAIMUNDO MADALENA DE OLIVEIRA) | R\$ 503.834,29 | 12,50% |
| 3 | ARENINHA CROATÁ DOS PENHAS | R\$ 503.834,29 | 12,50% |
| 4 | ARENINHA CROATÁ DOS RODRIGUES | R\$ 503.834,29 | 12,50% |
| 5 | ARENINHA BARROS | R\$ 503.834,29 | 12,50% |
| 6 | ARENINHA TIMBAÚBA | R\$ 503.834,29 | 12,50% |
| 7 | ARENINHA AROEIRAS | R\$ 503.834,29 | 12,50% |
| 8 | ARENINHA DE DONATO | R\$ 503.834,29 | 12,50% |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 862.091,28 100,00% |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 3.168.583,12 |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 4.030.674,32 |

JOAO BATISTA LOPES CAMELO
 Assinado de forma digital por JOAO BATISTA LOPES CAMELO
 FILHO:0052902633
 Dado: 2024.07.29 09:26:47 -03'00'
 3
João Batista Lopes Camelo Filho
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0620370513



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|------------------------|------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA: 28/07/2024 | | BDI: 27,21% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FONTE: | VERSO: | ROTA: |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | ORÇ: | 320405 | 112,34% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | SEINFRA: | 8281 COM DENOMINAÇÃO | 94,44% |
| | | | SAUFI: | 320428 COM DENOMINAÇÃO | 46,88% |
| | | | Intermediário Projeto: | PREFRA: | 6,89% |

1.1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 38,5400 | R\$ 39,3100 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 31,4800 | R\$ 31,4800 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 15,8900 | R\$ 71,5050 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,7900 | R\$ 2,3685 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 194,6643 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 36,9200 | |
| VALOR | | | | | R\$ 181,58 | |

1.1.1.2. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 0020 | ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PICK D'ÁGUA 32x1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 18,4400 | R\$ 18,4400 |
| 0403 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 98,5200 | R\$ 98,5200 |
| 0405 | CABRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 6,3200 | R\$ 63,2000 |
| 110288 | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 577,3600 | R\$ 288,6800 |
| 12367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 34,1000 | R\$ 341,0000 |
| 12369 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 14,9900 | R\$ 74,9500 |
| 12410 | PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 14,0200 | R\$ 7,0100 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 8,4000 | R\$ 33,6000 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 927,6100 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 193,2800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 147,6800 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 340,9600 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 00836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,12500000 | R\$ 498,6400 | R\$ 62,3300 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 62,3300 | |
| VALOR | | | | | R\$ 1.330,99 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| 01125 | ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 80,8300 | R\$ 80,8300 |
| 03355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,00000000 | R\$ 9,2100 | R\$ 552,6000 |
| 10840 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 5,9400 | R\$ 23,7600 |
| 0962 | CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,0900 | R\$ 8,1800 |
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 7,0500 | R\$ 42,3000 |
| 02362 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 52,6100 | R\$ 52,6100 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA: 29/07/2024 | BDI: 27,31% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | ORÇ: | 202408 |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | SEINFRA: | 0001 COM DEDUÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | SINAPI: | 202409 COM DEDUÇÃO |
| | | CONDIÇÃO: | PREÇO |
| | | ÍNDICE: | 112,34% |
| | | ÍNDICE: | 84,44% |
| | | ÍNDICE: | 83,06% |
| | | ÍNDICE: | 0,00% |
| | | ÍNDICE: | 0,00% |

0030:7

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------------------|---|-------|-----------|----------------|-----------------------|
| 11406 | LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1" | UN | 2.000.000 | R\$ 1,6300 | R\$ 3.2600 |
| 12383 | NOFUSE DE 70 A. | UN | 1.000.000 | R\$ 26,7800 | R\$ 26.7800 |
| 12405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150S), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,60M, PESO APROXIMADO 470KG | UN | 1.000.000 | R\$ 594,1200 | R\$ 594.1200 |
| 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE | UN | 1.000.000 | R\$ 268,6700 | R\$ 268.6700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.656.4100 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.855,41 |

1.1.2.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

| Equipamento | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,02800000 | R\$ 28,38 | R\$ 0,79 |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00700000 | R\$ 29,74 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,99 |

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|-------|--------------|----------------|------------------|
| 0004433 CAIBRO NAO APARELHADO 16 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,41250000 | R\$ 24,13 | R\$ 9,95 |
| 0005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,11500000 | R\$ 13,09 | R\$ 1,45 |
| 0004417 SARRAFO NAO APARELHADO 12,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-Rosa OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,74450000 | R\$ 6,71 | R\$ 4,99 |
| 00010587 TABUA 12,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,55000000 | R\$ 13,28 | R\$ 7,29 |
| 00007358 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,02580000 | R\$ 31,88 | R\$ 0,81 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|-------|--------------|----------------|------------------|
| 88238 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72470000 | R\$ 20,86 | R\$ 15,11 |
| 88252 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72470000 | R\$ 24,79 | R\$ 17,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 33,07 |

| Serviço | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|-------|--------------|----------------|------------------|
| 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,00400000 | R\$ 459,08 | R\$ 1,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,83 |
| VALOR: | | | | | R\$ 60,38 |

1.1.3.1. 00328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|-------|--------------|----------------|-------------------|
| 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 161,1300 | R\$ 5,6398 |
| 10728 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 49,0300 | R\$ 1,7161 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 7,3559 |

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------|---------|-------|--------------|----------------|-------------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 69,1200 | R\$ 76,0320 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA: 29/07/2024 | BDI: 27,21% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | OSCE | 2024/95 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | SEINFRA | 2024/95 COM DESCONTO |
| | | SINAPI | 2024/95 COM DESCONTO |
| | | CONCORRÊNCIA | PRÓPRIA |
| | | | 0,00% 0,00% |

| | |
|------------------------|--------------------|
| TOTAL Material: | R\$ 76,3320 |
|------------------------|--------------------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 19,3830 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,3830 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 103,47 | |

1.1.3.2. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)


| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 0779 | TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC, HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 276,1800 | R\$ 8,2854 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 8,2854 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,5538 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,5538 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,84 | |

1.2.1.1. 95644 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 0000108 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 1,81 | R\$ 3,62 |
| 0000132 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,06350000 | R\$ 80,63 | R\$ 5,06 |
| 0000820 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,78 | R\$ 5,78 |
| 0000348 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01680000 | R\$ 14,20 | R\$ 0,23 |
| 0000336 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, CDR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 2,44 | R\$ 4,88 |
| 0000340 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, CDR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 5,04 | R\$ 10,08 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 | SINAPI | UN | 0,18640000 | R\$ 1,85 | R\$ 0,34 |
| 00006019 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 54,30 | R\$ 54,30 |
| 00020893 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,10450000 | R\$ 68,88 | R\$ 7,17 |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 2,99050000 | R\$ 9,03 | R\$ 27,00 |
| 00009870 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 0,94440000 | R\$ 15,56 | R\$ 14,69 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 133,13 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70390000 | R\$ 20,36 | R\$ 34,69 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70390000 | R\$ 24,36 | R\$ 41,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 76,19 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 209,32 | |

1.2.1.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 0000348 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01320000 | R\$ 14,20 | R\$ 0,18 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|------------------------|-------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA: 28/07/2024 | | BDI: 27,21% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FONTE: | SEINFRA | HORA: | 112,54% |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | SEINFRA: | 828 - COM DESONERAÇÃO | MIN: | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | SEINFRA: | 334/25 COM DESONERAÇÃO | MAX: | 47,87% |
| | | | Composição Preço: | SEINFRA | 9,80% | 9,80% |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|----------------|------------|
| 00012774 | HIDROMETRO UNIUNTO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0. | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 122,97 | R\$ 122,97 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 123,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53430000 | R\$ 20,36 | R\$ 10,87 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53430000 | R\$ 24,36 | R\$ 13,01 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 23,88 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 147,03 |

1.2.2.1. 90437 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32750000 | R\$ 20,36 | R\$ 6,66 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,16450000 | R\$ 24,36 | R\$ 28,36 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 35,02 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 35,02 |

1.2.2.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01700000 | R\$ 62,5600 | R\$ 1,0635 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02600000 | R\$ 60,2500 | R\$ 1,5665 |
| 12196 | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 14,7900 | R\$ 14,9379 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 17,5679 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|-------------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,1680 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 11,2704 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 20,4384 |
| | | | | | VALOR | R\$ 38,01 |

1.2.2.3. C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,03400000 | R\$ 62,5600 | R\$ 2,1270 |
| 18241 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,9300 | R\$ 6,9300 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,05200000 | R\$ 60,2500 | R\$ 3,1330 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 12,1899 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|-------------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,36000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,8760 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,36000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 8,4528 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 15,3288 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA: 28/07/2024 | | BDI: 27,21% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FUNTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | LÓCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | DISS: | 2024/01 | 112,54% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | SEINFRA: | 028 - COM DESONERAÇÃO | 94,44% |
| | | | SEINFRA: | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 47,42% |
| | | | SEINFRA: | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 47,42% |
| | | | Composição: | PROPRIA | 0,00% |
| | | | Porcento: | | 0,00% |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 27,52 |
|--------|-----------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 1,10000000 | R\$ 4,5100 | R\$ 4,9610 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,9610 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9750 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 17,94 |
|--------|-----------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | M | 1,10000000 | R\$ 7,0500 | R\$ 7,7550 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,7550 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,45000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 8,5950 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,45000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 10,8675 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,4625 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 27,22 |
|--------|-----------|

1.3.3. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | M | 1,10000000 | R\$ 9,3900 | R\$ 10,3290 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,3290 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,90000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 17,1900 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,90000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 21,7350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,9250 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 51,95 |
|--------|-----------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | M | 1,10000000 | R\$ 10,3200 | R\$ 11,3520 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,3520 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,60000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 11,4600 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 14,4900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,9500 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|---------|------------------------|---------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA: | 29/07/2024 | BDI: | 27,21% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FONTE: | VERSO | HORA | MEC |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | ORÇ: | 320405 | 112,54% | 75,11% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | SEINFRA | 3281 COM DESONERAÇÃO | 84,46% | 47,40% |
| | | | SEINFRA | 320408 COM DESONERAÇÃO | 89,86% | 47,47% |
| | | | SEINFRA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 37,30 |
|--------|-----------|

1.3.5. C2060 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 01193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,8000 | R\$ 40,8000 |
| 01194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,1400 | R\$ 40,1400 |
| 01195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,1800 | R\$ 33,1800 |
| 11795 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 135,1200 | R\$ 135,1200 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 249,2400 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 57,3000 |
| 02312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 72,4500 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 129,7500 |
| VALOR: | | | | | R\$ 378,99 |

1.3.6. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 01126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 1,1400 | R\$ 3,4200 |
| 0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 1,3300 | R\$ 3,9900 |
| 0338 CABO COBRE N/ 25MM2 | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 23,4100 | R\$ 46,8200 |
| 0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 9,2100 | R\$ 9,2100 |
| 0436 CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 88,7500 | R\$ 88,7500 |
| 0551 CHAVE GERAL 3x250A-BASE DE MARMORE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 438,4700 | R\$ 438,4700 |
| 0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,7900 | R\$ 2,7900 |
| 11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 3,6200 | R\$ 5,4300 |
| 11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 130,2100 | R\$ 130,2100 |
| 11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (80X300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 6,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 780,0500 | R\$ 780,0500 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 1.509,1400 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 91,6800 |
| 02312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 115,9200 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 207,6000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.716,74 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 01189 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | R\$ 7,4900 | R\$ 9,8643 |
| 01103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | R\$ 16,3200 | R\$ 0,3590 |
| 01109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 82,5300 | R\$ 6,6024 |
| 0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05360000 | R\$ 99,2300 | R\$ 5,3167 |
| 0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 0,9500 | R\$ 7,6000 |
| 0529 CHAPA COMPENSAÇÃO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | R\$ 35,5000 | R\$ 3,5500 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|------------------|-----------------------|-------------|-------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA: 29/07/2024 | | BDI: 27,21% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FORTE | VERBAO | HORA | MES |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | 0000 | 30000 | 112,5% | 75,1% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | SEINFRA | 020,1 COM DESONERAÇÃO | 86,4% | 47,0% |
| | | | SEINFRA | 30040 COM DESONERAÇÃO | 95,0% | 47,0% |
| | | | SEINFRA | PROFRA | 0,0% | 0,0% |

| Material | UNID | QTD | VALOR UNITARIO | TOTAL |
|-------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 18.000.000 | R\$ 0,7000 | R\$ 12.600,00 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0.030.000 | R\$ 12,6100 | R\$ 0,3783 |
| 02082 TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 101.000.000 | R\$ 0,4600 | R\$ 46,4600 |
| TOTAL Material | | | | R\$ 90,8327 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,1965 |
| 0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 11,5595 |
| 0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,7784 |
| 0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,6168 |
| 0291 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,83500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 68,4936 |
| 0243 SERVENTE | SEINFRA | H | 4,76800000 | R\$ 18,4600 | R\$ 88,0173 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 187,6281 |
| VALOR | | | | | R\$ 278,49 |

1.3.8. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 0109 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | R\$ 7,4900 | R\$ 19,3392 |
| 0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | R\$ 16,3200 | R\$ 0,7181 |
| 0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,11780000 | R\$ 82,5300 | R\$ 9,7220 |
| 0290 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,09800000 | R\$ 99,2300 | R\$ 9,7245 |
| 0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,64400000 | R\$ 0,9500 | R\$ 7,2618 |
| 0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 35,5000 | R\$ 7,1000 |
| 0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 19,6000 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | R\$ 12,6100 | R\$ 0,7440 |
| 02082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,00000000 | R\$ 0,4600 | R\$ 64,8600 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 139,0996 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,2975 |
| 0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 22,5305 |
| 0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 5,4360 |
| 0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 28,5296 |
| 0291 PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,11000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 99,2976 |
| 0243 SERVENTE | SEINFRA | H | 7,23400000 | R\$ 18,4600 | R\$ 133,5396 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 293,6308 |
| VALOR | | | | | R\$ 432,98 |

1.3.9. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 0102 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 23,2700 | R\$ 0,4654 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 0,4654 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 02312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,4150 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA: 25/07/2024 | BDI: 27,21% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FONTE: | VERBA: |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | DRE | 202402 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | SEINFRA | 088 - COM DESONERAÇÃO |
| | | DINAFI | 202403 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição Projeto | PROFPA |
| | | | 112,74% |
| | | | 50,11% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 25,08% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| | |
|--------------------|-----------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2.6150 |
| VALOR: | R\$ 2,88 |

1.3.10. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,3400 | R\$ 2,3868 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,3868 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,1010 |
| 8232 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,6565 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,7575 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,14 |

1.3.11. C8554 CABO EM PVC 1000V 4MM² (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 8374 CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,3700 | R\$ 3,4374 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,4374 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,2920 |
| 8232 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,8980 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,1900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,63 |

1.3.12. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 1107 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 59,3700 | R\$ 59,3700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 59,3700 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 17,1900 |
| 8232 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 21,7350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,9250 |
| VALOR: | | | | | R\$ 98,30 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 1096 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,9500 | R\$ 10,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,9500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| 8232 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|----------|-----------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA: | 25/07/2024 | BDI: 27,21% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | ORÇ: | 03402 | HORA | MEB |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | SEINFRA: | 038.1 COM DESONERAÇÃO | 34,4% | 47,4% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | SINAPI: | 03808 COM DESONERAÇÃO | 25,06% | 47,87% |
| | | | | PROFIA | 0,08% | 0,00% |

| | |
|-------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 12,9700 |
| VALOR | R\$ 23,93 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 0990 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,9500 | R\$ 10,9500 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 10,9500 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 12,9750 |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,93 |

1.3.15. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 132,1400 | R\$ 132,1400 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 132,1400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 132,14 |

1.3.16. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)


| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5828 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 180 CV - CHP DIURNO, AF_08/2014 | SINAPI | CHP | 0,23680000 | R\$ 277,90 | R\$ 66,36 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | R\$ 66,36 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 0021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01400000 | R\$ 3,73 | R\$ 0,05 |
| 0040248 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 532,08 | R\$ 532,08 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 532,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 21,33 | R\$ 5,07 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 25,42 | R\$ 6,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 11,12 |
| VALOR: | | | | | R\$ 609,59 |

1.3.17. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 168,9500 | R\$ 219,6300 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|--------------------|-----------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA: 29/07/2024 | | BDI: 27,21% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FONTE | VERBA | HORA | MES |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | SEINFRA | 029.1 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,46% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | SEINFRA | 33028 COM DESONERAÇÃO | 48,06% | 47,87% |
| | | | COMPANHIA PIAUENSE | PRÓPRIA | 9,30% | 9,30% |

| | |
|----------------------------------|--------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 219.9350 |
|----------------------------------|--------------|

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 19515 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.008,1100 | R\$ 1.008,1100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.008,1100 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,60000000 | R\$ 18,4800 | R\$ 47,9280 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 47,9280 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | R\$ 496,5400 | R\$ 189,4832 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,53000000 | R\$ 48,6200 | R\$ 25,6276 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | R\$ 159,0800 | R\$ 60,4504 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 275,5612 |

003025

VALOR: R\$ 1.551,68

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 52,6100 | R\$ 52,6100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 52,6100 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,40000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 45,8400 |
| 0312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 28,9800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 74,8200 |

VALOR: R\$ 127,43

1.4.1. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11887 | SOLUÇÃO HERBICIDA | SEINFRA | L | 0,00320000 | R\$ 23,7700 | R\$ 0,0761 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,0761 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,17000000 | R\$ 18,4800 | R\$ 3,1382 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,1382 |

VALOR: R\$ 3,21

1.4.2. C3134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH) | SEINFRA | H | 0,00866667 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,4695 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00666667 | R\$ 212,7800 | R\$ 1,4185 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH) | SEINFRA | H | 0,01148667 | R\$ 94,3200 | R\$ 1,0815 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00185867 | R\$ 245,0600 | R\$ 0,4574 |
| 10609 | COMPAC. LISSO VIBRAT. AUTOPELIDO (CH) | SEINFRA | H | 0,00866667 | R\$ 80,3800 | R\$ 0,6966 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|------------------|-------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA: 29/07/2024 | | BDI: 27,21% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FONTE: | VERBA | HORA | MES |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | ORÇ: | 33149 | 113,54% | 13,11% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | SEINFRA: | 818 1 COM DECOMPARAÇÃO | 84,84% | 47,48% |
| | | | SEINFRA: | 252498 COM DECOMPARAÇÃO | 98,86% | 47,87% |
| | | | CONSTRUÇÃO: | PROFRA | 0,30% | 0,60% |

| ID | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00488867 | R\$ 224,8200 | R\$ 1,0482 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CH) | SEINFRA | H | 0,00413333 | R\$ 121,9600 | R\$ 0,5041 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,05920000 | R\$ 306,5400 | R\$ 2,8202 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,4964 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,7384 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,7384 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| C3139 | BRITA PRODUZIDA PARA BASES | SEINFRA | M3 | 0,30700000 | R\$ 93,1800 | R\$ 28,6063 |
| C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 0,80000000 | R\$ 0,4100 | R\$ 0,3280 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,14700000 | R\$ 4,7900 | R\$ 5,4941 |
| C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,16000000 | R\$ 3,8400 | R\$ 0,5824 |
| C3244 | USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 18,9100 | R\$ 20,4710 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 35,4816 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 64,72 | |

1.4.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960000 | R\$ 172,9000 | R\$ 1,6944 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 131 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 228,8400 | R\$ 2,2426 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 3,9370 | |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01960000 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,3618 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,3618 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,30 | |

1.4.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | R\$ 172,9000 | R\$ 38,4184 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 38,4184 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 38,42 | |

1.4.5. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 76,1600 | R\$ 87,5840 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 87,5840 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 23,9980 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 23,9980 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 111,58 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|------------------|-----------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA: 28/07/2024 | | BDI: 27,21% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FORTE | VERBA | ICMS | RES |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | ORSE | 300408 | 112,54% | 75,11% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | SEINFRA | 0001 DOM DESONERAÇÃO | 95,44% | 47,48% |
| | | | SINAPI | 30009 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,07% |
| | | | | FINANCA | 1,00% | 0,00% |

1.4.6. 00042408 LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00042408 LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 1,34 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,34 |

1.4.7. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 167,5900 | R\$ 167,5900 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 167,5900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 167,59 |

1.4.8. S10069 Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv,3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto pifutsal) (par)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 1253985 Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 3.644,82 | R\$ 3.644,82 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 3.644,82 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3.644,82 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,85000000 | R\$ 16,9600 | R\$ 48,9190 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 48,9190 |
| VALOR: | | | | | R\$ 48,92 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 31,3820 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 31,3820 |
| VALOR: | | | | | R\$ 31,38 |

1.5.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10680 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 172,9000 | R\$ 1,6944 |
| 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 228,8400 | R\$ 2,2426 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | R\$ 3,9370 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|--------------------|--------------|--------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA : 25/07/2024 | | BDI : 27,21% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB | |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | SEINFRA | 30x1 COM DRENAGEM | 44,00% | 47,00% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | SEINFRA | 30x08 COM DRENAGEM | 48,00% | 47,00% | |
| | | | Composição Preço | PROFMA | 0,00% | 0,00% | |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|-----|-------------|----------------|------------|
| 12542 | SERVENTE | H | 0,01800000 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,3318 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 0,3318 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,39 |

1.5.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------------------------------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,22220000 | R\$ 172,9000 | R\$ 38,4184 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | R\$ 38,4184 |
| VALOR: | | | | | R\$ 38,42 |

1.5.5. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---|-----|--------------|----------------|--------------|
| 12051 | TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,00000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 122,2000 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 122,2000 |
| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDEIRO | H | 8,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 205,3600 |
| 12543 | SERVENTE | H | 9,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 169,8320 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 375,1920 |
| Serviço | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,35000000 | R\$ 340,4600 | R\$ 119,1610 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 119,1360 |
| VALOR: | | | | | R\$ 659,53 |

1.5.6. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--|-----|-------------|----------------|-------------|
| 10520 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | M2 | 0,26000000 | R\$ 68,7600 | R\$ 17,8776 |
| 11891 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,20000000 | R\$ 15,8900 | R\$ 19,0680 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,25000000 | R\$ 14,0200 | R\$ 3,5050 |
| 11646 | SARRAFO DE 1"x4" | M | 1,53000000 | R\$ 5,9700 | R\$ 9,1341 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,17000000 | R\$ 12,6100 | R\$ 14,7537 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 64,3384 |
| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINEIRO | H | 1,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 25,7850 |
| 10496 | CARPINEIRO | H | 1,35000000 | R\$ 24,1800 | R\$ 32,6100 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 58,4010 |
| VALOR: | | | | | R\$ 122,74 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|-----|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|-----|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|------------------|---------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA: 29/07/2024 | | BDI: 27,21% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | REB: |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | SEINFRA: | 29/07/2024 | 112,54% | 76,11% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | SEINFRA: | 29/07/2024 COM DEGRADAÇÃO | 99,97% | 47,48% |
| | | | SEINFRA: | 29/07/2024 COM DEGRADAÇÃO | 99,98% | 47,67% |
| | | | SEINFRA: | 29/07/2024 COM DEGRADAÇÃO | 99,98% | 47,67% |

| | | | | | | |
|------|-------------------------------|---------|---|------------|----------------------------------|------------|
| 0262 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | RS 25,1800 | RS 17,9765 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | RS 17,9765 |

| Material | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| 0105 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | RS 82,5300 | RS 71,5453 |
| 0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | RS 99,2300 | RS 62,2172 |
| 0606 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 345,00000000 | RS 0,7000 | RS 244,3000 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | RS 99,2300 | RS 20,7391 |
| | | | | | TOTAL Material: | RS 598,8016 |

| Mão de Obra | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 0243 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | RS 18,4500 | RS 110,7600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | RS 110,7600 |
| | | | | | VALOR: | RS 527,54 |

1.5.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)


| Mão de Obra | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 02391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | RS 24,1600 | RS 48,3200 |
| 0243 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | RS 18,4500 | RS 110,7600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | RS 159,0800 |
| | | | | | VALOR: | RS 159,08 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------------------------|-----------|
| 00705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | RS 168,9500 | RS 1,3516 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | RS 1,3516 |
| Material | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 07952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | RS 7,2600 | RS 7,6230 |
| 01003 | ARAME RECOZIDO N. 18 8WG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | RS 16,3200 | RS 0,3264 |
| | | | | | TOTAL Material: | RS 7,9494 |
| Mão de Obra | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | RS 19,1000 | RS 1,5280 |
| 01121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | RS 24,1600 | RS 1,9328 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | RS 3,4608 |
| | | | | | VALOR: | RS 12,76 |

1.5.10. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------------------|-----------|
| 00582 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | RS 25,1800 | RS 0,5036 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | RS 0,5036 |
| Material | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 01163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | RS 7,0100 | RS 9,4635 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|---------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERRERA-CE | DATA : 25/07/2024 | | BDI : 27,21% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERRERA-CE | FONTE | VERBA | HORA | MIR |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERRERA-CE | SEINFRA | 20% COM DESONERAÇÃO | 12,50% | 75,11% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERRERA-CE | SEINFRA | 20% COM DESONERAÇÃO | 16,50% | 47,51% |
| | | | PROVAÇÃO PESSOAL | PADRONIA | 0,00% | 0,00% |

| ID | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,3200 | R\$ 0,3264 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 118,0700 | R\$ 4,7228 |
| 10328 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 35,5000 | R\$ 35,5000 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,38000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 12,1520 |
| 11606 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | R\$ 99,2300 | R\$ 8,9307 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,7800 | R\$ 0,3358 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 71,4312 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 19,3280 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 16,9120 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 63,7940 |
| VALOR: | | | | | R\$ 135,73 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10100 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00510000 | R\$ 82,5300 | R\$ 0,4203 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,7010 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 2,2044 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 5,1850 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,39 |

1.5.12. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 19,3280 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 9,2300 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 28,5580 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 1.039,5800 | R\$ 25,9895 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 25,9895 |
| VALOR: | | | | | R\$ 51,56 |

1.5.13. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11856 SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | R\$ 7,0500 | R\$ 1,3395 |
| 12079 TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | R\$ 4,4100 | R\$ 1,3671 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 2,7066 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|--|-----------------------------|--------|-----------------------|-------|-------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA: 29/07/2024 | | BDI: 27,21% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | RES | |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | SEINFRA | 3297 | COM DESCONTABILIZAÇÃO | 34,4% | 47,4% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | SEINFRA | 3297 | COM DESCONTABILIZAÇÃO | 46,9% | 47,8% |
| | | | Descontabilização Fornas | PROFRA | 0,0% | 1,9% | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,8200 |
| 0295 PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1900 | R\$ 7,2480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,0680 |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,77 |

1.5.14. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 06165 LIQUIBRILHO INCOLOR | SEINFRA | L | 0,48000000 | R\$ 21,6000 | R\$ 10,3680 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,6900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,0580 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,4380 |
| 0295 PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1900 | R\$ 4,8320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,2700 |
| VALOR: | | | | | R\$ 19,33 |


1.5.15. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 9,4300 | R\$ 1,4145 |
| 10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG | SEINFRA | KG | 0,07000000 | R\$ 10,9100 | R\$ 0,7637 |
| 11100 ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 31,4800 | R\$ 3,7776 |
| 11872 SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 145,2800 | R\$ 21,7920 |
| 12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (6 X 5 CM) FIO N.14 (2,1MM BWG) | SEINFRA | M2 | 1,06000000 | R\$ 28,2500 | R\$ 29,9525 |
| 12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2) | SEINFRA | M | 2,73000000 | R\$ 71,9400 | R\$ 196,3962 |
| 12293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,10000000 | R\$ 28,4500 | R\$ 2,8450 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 258,8515 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| 0048 AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 17,1900 |
| 11858 SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1900 | R\$ 36,2400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 62,9800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 119,63 |

1.5.16. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00000000 | R\$ 118,0700 | R\$ 0,0590 |
| 10208 BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 24,8500 | R\$ 32,3050 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,1050 |
| 11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | R\$ 28,5600 | R\$ 9,4248 |
| 11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 130,3600 | R\$ 130,3600 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|---------|------------------------|-------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA: | 29/07/2024 | BDI: 27,21% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FORTE: | SEINFRA | ORSE | SEINFRA |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,4% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | SEINFRA | 025.45 COM DESONERAÇÃO | 85,8% | 47,5% |
| | | | SEINFRA | PROFMA | 1,0% | 0,0% |

| | |
|----------------|--------------|
| TOTAL Material | R\$ 172.2538 |
|----------------|--------------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 8,4560 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,6150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 37,2310 |
| VALOR: | | | | | R\$ 209,48 |

1.5.17. C1364 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11162 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE | SEINFRA | LN | 1,00000000 | R\$ 18,9100 | R\$ 18,9100 |
| 11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 0,1900 | R\$ 1,5120 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 20,4220 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 1041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,6850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,6850 |
| VALOR: | | | | | R\$ 26,74 |

1.6.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 32,3800 | R\$ 2,4512 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 40,0300 | R\$ 0,2010 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,6522 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00680000 | R\$ 82,6300 | R\$ 0,5617 |
| 12403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 78,1800 | R\$ 0,5079 |
| 12513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 35,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 41,7716 |


| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,8535 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,9444 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,7979 |
| VALOR: | | | | | R\$ 58,33 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,6320 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C5127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AALF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 90,8900 | R\$ 0,2726 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|--|--|-------------------------|----------------|--------------------|-------------|
|  MAX & MIRANDA | OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | | DATA: 29/07/2024 | | SDI: 27,31% | |
| | DESCRIÇÃO: | | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | | FORTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | LOCAL: | | DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | | SEINFRA | 00000 | 112,54% | 19,11% |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | | SEINFRA | 00000 | 84,44% | 27,86% |
| | | | | | SEINFRA | 00000 | 88,90% | 47,81% |

| | | | | | | |
|---------------|---|---------|----|------------|--------------|-------------|
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 450,7500 | R\$ 0,3155 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,2700 | R\$ 1,3175 |
| 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 | R\$ 43,7600 | R\$ 43,7600 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL BOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 48,9200 | R\$ 0,9784 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 48,8449 |

VALOR: R\$ 61,28

1.6.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


| Mão de Obra | | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 18,4600 | R\$ 1,3845 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 1,3845 |
| VALOR: R\$ 1,38 | | | | | | |

2.1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 38,5400 | R\$ 39,3108 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 31,4800 | R\$ 31,4800 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 15,8900 | R\$ 71,5050 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,7900 | R\$ 2,3685 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 144,6643 |
| Mão de Obra | | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 36,9200 |
| VALOR: R\$ 181,58 | | | | | | |

2.1.1.2. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| Material | | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 05020 | ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 19,4400 | R\$ 19,4400 |
| 04003 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 99,5200 | R\$ 99,5200 |
| 10405 | CAIBRÔ DE 2"x1" | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 8,3200 | R\$ 83,2000 |
| 110268 | CADA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA | SEINFRA | UN | 0,90000000 | R\$ 577,3800 | R\$ 288,6900 |
| 12367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 34,1000 | R\$ 341,0000 |
| 12368 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 14,9900 | R\$ 74,9500 |
| 12410 | PREGO 18X27 (2-1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 14,0250 | R\$ 7,0100 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 8,4500 | R\$ 33,8000 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 927,8100 |
| Mão de Obra | | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 04498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 193,2800 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 147,6800 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 340,9600 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|----------|------------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA: | 29/07/2024 | BR: 27,21% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FORTE: | VERSO | MOB: 112,34% |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | SEINFRA: | 300405 | ME: 75,11% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | SEINFRA: | 3251 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |
| | | | SINAPI: | 320405 COM DESONERAÇÃO | 47,41% |
| | | | | PROFIMA: | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C0636 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,12500000 | R\$ 498,5400 | R\$ 62,3300 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 62,3300 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.330,90 | |

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


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| 0125 | ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 80,8300 | R\$ 80,8300 |
| 0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,00000000 | R\$ 9,2100 | R\$ 552,6000 |
| 0640 | CONECTOR SPLIT-BOLT PVCABO 10MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 5,9400 | R\$ 23,7600 |
| 0952 | CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,0900 | R\$ 8,1800 |
| 0970 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 7,0500 | R\$ 42,3000 |
| 0352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 92,6100 | R\$ 92,6100 |
| 11406 | LJVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,6300 | R\$ 3,2600 |
| 12363 | NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,7900 | R\$ 28,7900 |
| 12405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150#) RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 594,1200 | R\$ 594,1200 |
| 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 268,9700 | R\$ 268,9700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.855,4100 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.655,41 | |

2.1.2.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,02800000 | R\$ 28,36 | R\$ 0,79 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00700000 | R\$ 29,74 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,99 | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 0000433 | CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,41250000 | R\$ 24,13 | R\$ 9,96 |
| 0000906 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,11100000 | R\$ 13,09 | R\$ 1,45 |
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,74450000 | R\$ 6,71 | R\$ 4,99 |
| 00010667 | TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,59000000 | R\$ 13,26 | R\$ 7,79 |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,02560000 | R\$ 31,66 | R\$ 0,81 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,49 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72470000 | R\$ 20,86 | R\$ 15,11 |
| 88202 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72470000 | R\$ 24,79 | R\$ 17,99 |
| TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 33,07 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|--------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERRERA-CE | DATA : 28/07/2024 | | BDI : 27,21% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERRERA-CE | FONTE | VERSÃO | ROBA | MRB |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERRERA-CE | SEINFRA | 2024.05 | 102,54% | 70,11% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERRERA-CE | SEINFRA | 2024.05 COM DESONERATION | 84,44% | 47,48% |
| | | | CONSTRUTORA PIRAS | PROFPA | 6,00% | 0,89% |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,00400000 | R\$ 459,06 | R\$ 1,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,83 |
| VALOR: | | | | | R\$ 60,38 |

2.1.3.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10705 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 181,1300 | R\$ 6,3396 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03300000 | R\$ 49,0300 | R\$ 1,7181 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 8,0597 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 69,1200 | R\$ 76,0320 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 76,0320 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12343 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 14,4600 | R\$ 15,2830 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,2830 |
| VALOR: | | | | | R\$ 103,47 |

2.1.3.2. C0926 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 276,1800 | R\$ 8,2854 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 8,2854 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,5538 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,5538 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,84 |

2.2.1.1. 95644 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0000108 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 1,61 | R\$ 3,62 |
| 0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,08350000 | R\$ 60,83 | R\$ 5,06 |
| 0000620 BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,76 | R\$ 5,76 |
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM RÓLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01680000 | R\$ 14,20 | R\$ 0,23 |
| 00003536 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 2,44 | R\$ 4,88 |
| 00003540 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 5,04 | R\$ 10,08 |
| 00003683 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,18640000 | R\$ 1,85 | R\$ 0,34 |
| 00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 54,30 | R\$ 54,30 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--|--|---------------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | | DATA: 29/07/2024 | | BDI: 27,21% | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | | FONTE: ORSE | VERSÃO: 202405 | INDICA: 112,54% | MID: 75,11% |
| | LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | | SEINFRA: 0081 COM DEDIMENÇÃO | | INDICA: 88,84% | MID: 47,88% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | | SEINFRA: 220405 COM DEDIMENÇÃO | SEINFRA: FRODORA | INDICA: 88,06% | MID: 47,87% |

| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,30450000 | R\$ 68,68 | R\$ 7,17 |
| 0008869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5948) | SINAPI | M | 2,99050000 | R\$ 9,03 | R\$ 27,00 |
| 0009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5948) | SINAPI | M | 0,94440000 | R\$ 15,50 | R\$ 14,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 133,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70390000 | R\$ 20,36 | R\$ 34,69 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70390000 | R\$ 24,36 | R\$ 41,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 76,19 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 209,32 | |

2.2.1.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01320000 | R\$ 14,29 | R\$ 0,18 |
| 00912774 | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 122,97 | R\$ 122,97 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 123,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53430000 | R\$ 20,36 | R\$ 10,87 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53430000 | R\$ 24,36 | R\$ 13,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 23,88 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 147,03 | |

2.2.2.1. 90437 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (UN)


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32750000 | R\$ 20,36 | R\$ 6,66 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,16450000 | R\$ 24,36 | R\$ 28,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 35,02 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 35,02 | |

2.2.2.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10025 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01700000 | R\$ 62,5600 | R\$ 1,0635 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02800000 | R\$ 60,2500 | R\$ 1,6865 |
| 12196 | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5985) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 14,7900 | R\$ 14,8379 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,5879 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,1680 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
|  MAX & MIRANDA | OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | | DATA: 29/07/2024 | | BDI: 27,31% | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | | FORTE: OISE | VERSÃO: 02/04/02 | MORA: 112,04% | MIS: 70,17% |
| | LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | | SEINFRA: 096,1 | COM DERROTAÇÃO: | 04,04% | 47,04% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | | SEINFRA: 02040,0 | COM DERROTAÇÃO: | 05,05% | 47,05% |
| | | | CONEXÃO: PIRÓPLA | 0,05% | 0,05% | |

| | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 11,2704 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 26,4004 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 38,01 |



2.2.2.3. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,03400000 | R\$ 62,5600 | R\$ 2,1270 |
| 18241 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,9300 | R\$ 6,9300 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,05200000 | R\$ 60,2500 | R\$ 3,1330 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,1900 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|-----------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,36000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,8760 | |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,36000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 8,4528 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,3288 | |
| | | | | | VALOR: | R\$ 27,52 |

2.3.1. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11075 | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 4,5100 | R\$ 4,9610 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,9610 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|-----------|
| 10042 | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 | |
| 12312 | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9750 | |
| | | | | | VALOR: | R\$ 17,94 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11070 | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 7,0500 | R\$ 7,7550 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,7550 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|-----------|
| 10042 | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 8,5950 | |
| 12312 | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 10,8675 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,4625 | |
| | | | | | VALOR: | R\$ 27,22 |

2.3.3. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11089 | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 9,3900 | R\$ 10,3290 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,3290 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA: 22/07/2024 | BDI: 27,21% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FORTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | SEINFRA | 2024.05 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | SEINFRA | 008 - COM DESONERAÇÃO |
| | | SEINFRA | 00405 COM DESONERAÇÃO |
| | | SEINFRA | 00405 COM DESONERAÇÃO |
| | | SEINFRA | 008 - COM DESONERAÇÃO |
| | | SEINFRA | 008 - COM DESONERAÇÃO |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 12,0750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,6250 |
| VALOR: | | | | | R\$ 31,95 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11050 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 10,3200 | R\$ 11,3520 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,3520 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 11,4600 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 14,4900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,9500 |
| VALOR: | | | | | R\$ 37,30 |

2.3.5. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,8000 | R\$ 40,8000 |
| 10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,1400 | R\$ 40,1400 |
| 10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,1800 | R\$ 33,1800 |
| 11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 135,1200 | R\$ 135,1200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 249,2400 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 57,3000 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 72,4500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 129,7500 |
| VALOR: | | | | | R\$ 378,99 |

2.3.6. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 1,1400 | R\$ 3,4200 |
| 10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 1,3300 | R\$ 3,9900 |
| 10338 CABO COBRE NU 25MM ² | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 23,4100 | R\$ 46,8200 |
| 10355 CABO ISOLADO PVC 75V 15MM ² | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 9,2100 | R\$ 9,2100 |
| 10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 86,7500 | R\$ 86,7500 |
| 10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 438,4700 | R\$ 438,4700 |
| 10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,7900 | R\$ 2,7900 |
| 11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 3,6200 | R\$ 5,4300 |
| 11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 130,2100 | R\$ 130,2100 |
| 11720 POSTE DE CONCRETO DUPL. T (80X300KG) RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 780,9500 | R\$ 780,9500 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--|------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | | DATA: 29/07/2025 | | SOB: 27,21% | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | | FORTE | VERSÃO | HORA | MER |
| | LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | | ORÇ | 2024/02 | 112,50% | 75,11% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | | SEINFRA | 2024/05 COM DESONERACÃO | 84,24% | 47,48% |
| | | SEINFRA | 2024/05 COM DESONERACÃO | 85,26% | 47,27% | |
| | | CONSTRUÇÃO PÁVIL | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|-----------------|----------------|
| TOTAL Material: | R\$ 1.304.1400 |
|-----------------|----------------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 91,6800 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 115,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 207,6000 |

003039

| | |
|--------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.716,74 |
|--------|--------------|

2.3.7. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | R\$ 7,4900 | R\$ 9,8643 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | R\$ 16,3200 | R\$ 0,3590 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 82,5300 | R\$ 6,6024 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,06360000 | R\$ 99,2300 | R\$ 6,3187 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,00000000 | R\$ 0,9500 | R\$ 5,7000 |
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | R\$ 35,5000 | R\$ 3,5500 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,00000000 | R\$ 0,7500 | R\$ 13,5000 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | R\$ 12,6100 | R\$ 0,3783 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 101,00000000 | R\$ 0,4600 | R\$ 46,4600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 90,8327 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,1965 |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 11,5555 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,7784 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,6168 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,83500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 68,4936 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 4,76800000 | R\$ 18,4600 | R\$ 88,0173 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 187,6981 |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 276,49 |
|--------|------------|

2.3.8. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | R\$ 7,4900 | R\$ 19,3362 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | R\$ 16,3200 | R\$ 0,7181 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,11780000 | R\$ 82,5300 | R\$ 9,7220 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,09600000 | R\$ 99,2300 | R\$ 9,7245 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,64400000 | R\$ 0,9500 | R\$ 7,2618 |
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 35,5000 | R\$ 7,1000 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 19,6000 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | R\$ 12,6100 | R\$ 0,7440 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,00000000 | R\$ 0,4600 | R\$ 64,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 139,6598 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--|--|--|-----------------------|------------------------|------------------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | | DATA: 25/07/2024 | | BDI: 27,21% | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | | FONTE: ORSE | VERSÃO: 2024RS | HORA: 1,025% | INCL: 70,11% |
| | LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | | SEINFRA: 009-1 COM DESONERAÇÃO | | SEINFRA: 85,40% | SEINFRA: 47,40% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | | SEINFRA: 300A09 COM DESONERAÇÃO | | SEINFRA: 85,08% | SEINFRA: 47,07% |
| | | | SEINFRA: 300A09 | | SEINFRA: 0,00% | SEINFRA: 0,00% |

| ID | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,2975 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 22,6330 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 5,4360 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 28,6296 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,11000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 99,2976 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,23400000 | R\$ 18,4600 | R\$ 133,5396 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 293,8338 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 432,90 |



2.3.9. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 23,2700 | R\$ 0,4654 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,4654 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,4150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,4150 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,88 |

2.3.10. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,3400 | R\$ 2,3868 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,3868 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,1010 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,6565 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,7575 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,14 |


2.3.11. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,3700 | R\$ 3,4374 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,4374 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,2920 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,8980 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,1900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,63 |

2.3.12. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 59,3700 | R\$ 59,3700 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|---|---------|-------------------|------------------------------|--------------|------------|--|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE | | DATA : 29/07/2024 | | BDI : 27,21% | | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE | | FONTE | VERSÃO | HORA | REB | |
| | LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE PRES FERREIRA-CE | | SEINFRA | 2024/08 | 112,24% | 79,11% | |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRES FERREIRA-CE | | SEINFRA | 2024 - COM DESCONTABILIDADE | 82,94% | 47,48% | |
| | | | SEINFRA | 2024/08 COM DESCONTABILIDADE | 89,26% | 47,87% | |
| | | SEINFRA | PROFPA | 0,80% | 0,80% | | |

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 59,3700 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 17,1900 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 21,7350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 38,9250 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 98,30 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10964 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,9500 | R\$ 10,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,9500 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,9750 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,93 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,9500 | R\$ 10,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,9500 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,9750 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,93 |

2.3.15. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 132,1400 | R\$ 132,1400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 132,1400 |

| | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|-------------------|
| VALOR: | | | | | | R\$ 132,14 |
|---------------|--|--|--|--|--|-------------------|

2.3.16. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5928 | GUINDALTO 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_08/2014 | SINAPI | CHP | 0,23680000 | R\$ 277,90 | R\$ 66,36 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 66,36 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|--|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| VALOR: | | | | | | R\$ 66,36 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--|--|--|------------------------|------------------------|--|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | | DATA: 29/07/2024 | | BDI: 27,21% | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | | ORÇ: 2024/08 | HORA: 112,54% | MRE: 75,11% | |
| | LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | | SEINFRA: 038 - COM DESIGNAÇÃO | SEINFRA: 88,04% | SEINFRA: 47,88% | |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | | SEINFRA: 2024/08 COM DESIGNAÇÃO | SEINFRA: 88,38% | SEINFRA: 47,81% | |
| | | | Conceito: 038/08 | SEINFRA: 0,20% | SEINFRA: 0,02% | |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|------------------------|-------------------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01400000 | R\$ 3,73 | R\$ 0,05 |
| 00042248 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 532,06 | R\$ 532,06 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 532,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|---|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 21,33 | R\$ 5,07 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 25,42 | R\$ 6,05 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,12 |

003042

VALOR: R\$ 609,59

2.3.17. C4633 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|---|---------------------|
| 0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 168,9500 | R\$ 219,6350 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 219,6350 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|------------------------|-----------------------|
| 18515 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.008,1100 | R\$ 1.008,1100 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1.008,1100 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,80000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 47,9900 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 47,9900 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|-----------------------|---------------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | R\$ 498,5400 | R\$ 189,4532 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,83000000 | R\$ 48,9200 | R\$ 25,9276 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | R\$ 159,6800 | R\$ 60,4904 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 275,8612 |

VALOR: R\$ 1.551,60

2.3.18. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)


| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|------------------------|--------------------|
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 52,6100 | R\$ 52,6100 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 52,6100 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,40000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 45,8400 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 28,9800 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 74,8200 |

VALOR: R\$ 127,43

2.4.1. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11887 | SOLUÇÃO HERBICIDA | SEINFRA | L | 0,02320000 | R\$ 23,7700 | R\$ 0,0761 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|----------|-----------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA: | 29/07/2024 | BDI: 27,21% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FONTE: | VERBA | MOBILIA | MIS |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | ORÇ: | 302406 | 112,04% | 75,11% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | REPARA: | 00A1 COM DESTINAÇÃO | 82,43% | 47,89% |
| | | | BRASP: | 302406 COM DESTINAÇÃO | 85,06% | 47,81% |
| | | | Unidade: | PRETORIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|----------------|------------|
| TOTAL Material | R\$ 0,0761 |
|----------------|------------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SEINFRA | H | 0,17000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 3,1362 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 3,1362 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,21 |

2.4.2. C3134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00666667 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,4699 |
| 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00666667 | R\$ 212,7800 | R\$ 1,4188 |
| 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01146667 | R\$ 94,3200 | R\$ 1,0815 |
| 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00166667 | R\$ 245,0600 | R\$ 0,4074 |
| 10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00866667 | R\$ 80,3600 | R\$ 0,6966 |
| 10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00466667 | R\$ 224,8200 | R\$ 1,0482 |
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00413333 | R\$ 121,9600 | R\$ 0,5041 |
| 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00920000 | R\$ 306,5400 | R\$ 2,8202 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 8,4964 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SEINFRA | H | 0,04000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,7384 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 0,7384 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES | SEINFRA | M3 | 0,30700000 | R\$ 93,1800 | R\$ 28,6063 |
| C3180 DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 0,80000000 | R\$ 0,4100 | R\$ 0,3280 |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,14700000 | R\$ 4,7900 | R\$ 5,4941 |
| C3218 EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,16000000 | R\$ 3,8400 | R\$ 0,6124 |
| C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE ADREGADOS | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 18,6100 | R\$ 20,4710 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 55,4818 |
| VALOR: | | | | | R\$ 64,72 |

2.4.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 172,9000 | R\$ 1,6944 |
| 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 228,8400 | R\$ 2,2428 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 3,9372 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SEINFRA | H | 0,01980000 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,3518 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 0,3518 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,30 |

2.4.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE |

DATA: 29/07/2024 BDI: 27,21%

| FORTE | VERBA | HORA | MEI |
|------------------------|------------------------|---------|--------|
| ORSE | 202408 | 112,54% | 75,11% |
| SEINFRA | 0001 COM DESONERAÇÃO | 60,62% | 47,48% |
| SEINFRA | 202408 COM DESONERAÇÃO | 66,98% | 47,87% |
| CONTRIBUIÇÃO PIS/PASEP | PROFRA | 0,08% | 0,05% |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------|---------|---|------------|---------------------------------|------------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | R\$ 172,5000 | R\$ 38,4184 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R\$ 38,4184 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 38,42 |

003044

2.4.5. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 76,1600 | R\$ 87,5840 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 87,5840 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,90000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 23,9980 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 23,9980 |

VALOR: R\$ 111,58

2.4.6. 00042408 LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 00042408 | LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 1,34 |

VALOR: R\$ 1,34

2.4.7. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| 19149 | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, PRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 167,5900 | R\$ 167,5900 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 167,5900 |

VALOR: R\$ 167,59

2.4.8. S10069 Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal) (par)

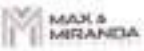
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| 1253985 | Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 3.644,82 | R\$ 3.644,82 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 3.644,82 |

VALOR: R\$ 3.644,82

2.5.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 48,9190 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 48,9190 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--|------------------------------------|--|-----------------------|----------------------|--------------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | | DATA: 29/07/2024 | | BDI: 27,21% | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | | FONTE: ORÇ | VERSÃO: 202409 | HORA: 112,54% | MER: 75,11% |
| | LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | | SEINFRA: 3081 COM DESCONTABILIZAÇÃO | | 84,64% | 47,85% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | | EMANH: 252486 COM DESCONTABILIZAÇÃO | | 86,20% | 47,81% |
| | | Composição Patente: PROPRIA | | 0,30% | 0,28% | |

VALOR: R\$ 48,92

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 31,3820 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,3820 |

003045

VALOR: R\$ 31,38

2.5.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 172,5000 | R\$ 1,6944 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00680000 | R\$ 228,8400 | R\$ 2,2426 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,9370 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01980000 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,3618 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,3618 |

VALOR: R\$ 4,30

2.5.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | R\$ 172,5000 | R\$ 38,4184 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 38,4184 |

VALOR: R\$ 38,42

2.5.5. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 122,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 122,2000 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 205,3600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 169,8320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 375,1920 |


| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 540,4600 | R\$ 162,1380 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 162,1380 |

VALOR: R\$ 659,83

2.5.6. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | R\$ 69,7600 | R\$ 17,6776 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|---|---------|--------------------------|-----------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE | | DATA: 28/07/2024 | | BDI: 27,21% | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE | | VERSO: | | HORA | R\$ |
| | LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE PRES FERREIRA-CE | | OBRAS | SERVIÇOS | 12,84% | 15,37% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRES FERREIRA-CE | | SEINFRA | OBRAS COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SEINFRA | SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO | 85,88% | 47,67% | |
| | | SEINFRA | SERVIÇOS | 0,00% | 0,00% | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 15,8900 | R\$ 19,0680 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 14,0200 | R\$ 3,5050 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 5,9700 | R\$ 9,1341 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | R\$ 12,5100 | R\$ 14,7537 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 64,3264 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 10941 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 25,7850 |
| 10428 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 32,6180 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 58,4030 |
| VALOR: | | | | | R\$ 122,74 |

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

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,1800 | R\$ 17,9785 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 17,9785 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10109 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,86600000 | R\$ 82,5300 | R\$ 71,5453 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 89,2300 | R\$ 55,7172 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 244,3000 |
| 11505 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 86,2300 | R\$ 18,1310 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 389,6015 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4800 | R\$ 110,8800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 110,8800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 527,94 |


2.5.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 159,0800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 159,08 |

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

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CAÇUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | R\$ 168,9500 | R\$ 1,3516 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,3516 |
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 17952 AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 7,2800 | R\$ 7,6230 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N. 18 6/WD | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,3200 | R\$ 0,3264 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--|----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|--------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | | DATA: 29/07/2024 | | BDI: 27,21% | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | | FONTE: VERBA | NOVA | MEI | |
| | LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | | ORÇ | 2024/08 | 112,94% | 73,17% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | | SEINFRA | RIS 1 COM DESONERÇÃO | 64,34% | 47,85% |
| | | | SEINFRA | 2024/08 COM DESONERÇÃO | 68,96% | 47,87% |
| | | Contribuição Projeto | PROJETA | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7.9494

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 18,1000 | R\$ 1,5280 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,9328 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,4608 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,78 |

2.5.10. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 25,1800 | R\$ 0,5036 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,5036 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | R\$ 7,0100 | R\$ 9,4635 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,3200 | R\$ 0,3264 |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 118,0700 | R\$ 4,7228 |
| 10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 35,5000 | R\$ 35,5000 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 12,1520 |
| 11905 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | R\$ 99,2300 | R\$ 8,9307 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,7900 | R\$ 0,3358 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 71,4312 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 19,3280 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 16,9120 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 63,7940 |
| VALOR: | | | | | R\$ 135,73 |

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


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00510000 | R\$ 82,5300 | R\$ 0,4203 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,7010 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,1214 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,5368 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,3058 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,29 |

2.5.12. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|--|--|---|------------------------|------------------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | | DATA: 29/07/2024 | | BDI: 27,21% |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | | ORÇ: 202405 | MOB: 112,54% | RES: 15,11% |
| | LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE | | SEINFRA: 228,1 COM DECOMPOSIÇÃO | SEINFRA: 34,44% | SEINFRA: 47,45% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE | | SEINFRA: 228,25 COM DECOMPOSIÇÃO | SEINFRA: 35,30% | SEINFRA: 47,81% |
| | | | SEINFRA: 228,25 COM DECOMPOSIÇÃO | SEINFRA: 3,30% | SEINFRA: 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| Q231 | PEOREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| Q243 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,5720 |

| | | | | | |
|---|--------------|------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| Serviço | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 1.019,5800 | R\$ 25,9896 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 25,9896 |
| VALOR: | | | | | R\$ 51,56 |

2.5.13. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| | | | | | | |
|------------------------|------------------|--------------|------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Material | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11855 | BELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,15000000 | R\$ 7,0500 | R\$ 1,0575 |
| Q2079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | R\$ 4,4100 | R\$ 1,3671 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,7096 |

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|--------------|------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,1000 | R\$ 3,2200 |
| 12390 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,0680 |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,77 | |

2.5.14. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|--------------|------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| Material | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16165 | LIQUIBRILHO INCOLOR | SEINFRA | L | 0,48000000 | R\$ 21,6000 | R\$ 10,3680 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,6900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,0580 |

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|--------------|------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 16,1000 | R\$ 2,8980 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,8320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,2700 |
| VALOR: | | | | | R\$ 19,33 | |

2.5.15. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------------|------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| Material | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0098 | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 9,4300 | R\$ 1,4145 |
| 0100 | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG | SEINFRA | KG | 0,07000000 | R\$ 10,9100 | R\$ 0,7637 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 31,4800 | R\$ 3,7776 |
| 11672 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 145,2800 | R\$ 21,7920 |
| 12036 | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG) | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 28,2500 | R\$ 29,6625 |
| Q2171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | SEINFRA | M | 2,73000000 | R\$ 71,9400 | R\$ 196,3962 |
| Q2290 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,10000000 | R\$ 28,4500 | R\$ 2,8450 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 296,8515 |

| | | | | | | |
|--------------------|--|--------------|------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------------|------------|--------------------|-----------------------|--------------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE | DATA: 28/07/2024 | BDI: 27,21% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE | FORTE: | VERBA: |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE PRES FERREIRA-CE | SEINFRA | SEINFRA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PRES FERREIRA-CE | ORSE | 202495 |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | ORSE | 202495 COM DESONERAÇÃO |
| | | SEINFRA | TROPICAL |
| | | | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 17,1900 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 36,2400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 62,9800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 319,83 |

2.5.16. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | R\$ 118,0700 | R\$ 0,0590 |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 24,8500 | R\$ 32,3050 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,1050 |
| 11156 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | R\$ 28,9600 | R\$ 9,4248 |
| 11224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 130,3600 | R\$ 130,3600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 172,2538 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| 12391 | PEDEIREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 8,4560 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,6150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 37,2310 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 209,48 | |

2.5.17. C1364 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 11162 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 18,9100 | R\$ 18,9100 |
| 11587 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 0,1900 | R\$ 1,5200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 20,4300 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,6850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,6850 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 26,74 | |

2.6.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 12612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 32,3800 | R\$ 2,4512 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,09410000 | R\$ 49,0300 | R\$ 4,6210 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 7,0722 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 82,5300 | R\$ 4,6877 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 76,1600 | R\$ 0,4950 |
| 10513 | TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 35,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 40,6827 | |