



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.04.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,00M X 26,00M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

PROPOSTA DE

PREÇOS

SL CONSTRUÇÕES

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 14.866.221/0001-51

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Eng.º Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.

A empresa **SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI**, cadastrada no CNPJ sob o n.º 14.866.221/0001-51, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lae n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.04.1**;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,00M X 26,00M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR TOTAL |
|------|---|------------------|
| 01 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,00M X 26,00M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. | R\$ 2.037.003,66 |

VALOR GLOBAL: R\$ 2.037.003,66 (DOIS MILHÕES E TRINTA E SETE MIL E TRÊS REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS).

Prazo de Execução dos serviços: **180 (cento e oitenta) dias**, iniciando no prazo máximo de 05 (cinco) dias após a emissão da ordem de serviço, em conformidade com o cronograma físico-financeiro.

Validade da Proposta: **90 (noventa) dias**.

Proponente: **SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP**

CNPJ: 14.866.221/0001-51

Endereço: Rua Guarany, 685, Centro

Cidade: Pacajus/CE

CEP: 62.870-000

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mario César Bezerra de Menezes
Eng.º Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;


Pacajus/CE, 01 de Dezembro de 2021.


Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

SL CONSTRUÇÕES


Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53




Mario Cesar Bezerra de Menezes
Eng.º Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
 EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) // ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

| PREFEITURA DE HORIZONTE | | | | | | | | R\$ 2.037.003,66 | |
|---------------------------------|----------|--|------|----------|--------|---------------------|---------------------|------------------------------|----------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | BDI | CUSTO UNIT. SEM BDI | CUSTO UNIT. COM BDI | CUSTO TOTAL COM BDI E C/DESC | R\$ |
| ARENINHA LOCAL 1 | | | | | | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | VALOR TOTAL | R\$ 339.500,61 |
| 1.1.1 | CPMH-01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | % | 100,00% | 19,21% | R\$ 9.831,95 | R\$ 11.720,67 | R\$ | 11.720,67 |
| 1.2 | | IMPLANTAÇÕES | | | | | | | |
| 1.2.1 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 98,80 | 19,21% | R\$ 74,43 | R\$ 88,73 | R\$ | 8.766,52 |
| 1.3 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.3.1 | | CONTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | | | | | | | |
| 1.3.1.1 | C0369 | BARRACAO ABERTO | M2 | 12,00 | 19,21% | R\$ 101,71 | R\$ 121,25 | R\$ | 7.312,52 |
| 1.3.1.2 | C1622 | LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO | UN | 1,00 | 19,24% | R\$ 2.334,53 | R\$ 2.782,99 | R\$ | 1.455,00 |
| 1.3.1.3 | C2850 | INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 1.066,33 | R\$ 1.271,17 | R\$ | 2.782,99 |
| 1.3.1.4 | C1937 | PLACAS PADRAO DE OBRA | M2 | 12,00 | 19,21% | R\$ 126,06 | R\$ 150,28 | R\$ | 1.271,17 |
| 1.3.2 | | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | | |
| 1.3.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) | M2 | 1.024,09 | 19,21% | R\$ 0,23 | R\$ 0,27 | R\$ | 1.803,36 |
| 1.4 | | CALÇADA | | | | | | | |
| 1.4.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 143,70 | 19,21% | R\$ 45,22 | R\$ 53,91 | R\$ | 276,50 |
| 1.4.2 | CS028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 143,41 | 19,21% | R\$ 34,11 | R\$ 40,66 | R\$ | 13.577,92 |
| 1.5 | | MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | | |
| 1.5.1 | | ESCAVAÇÃO DE VALA | | | | | | | |
| 1.5.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m | M3 | 20,93 | 19,21% | R\$ 37,02 | R\$ 44,13 | R\$ | 94.216,91 |
| 1.5.1.2 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 25,12 | 19,21% | R\$ 2,69 | R\$ 3,21 | R\$ | 1.112,04 |
| 1.5.1.3 | C2529 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 0,5 KM | M3 | 25,12 | 19,21% | R\$ 3,60 | R\$ 4,29 | R\$ | 923,64 |
| 1.5.2 | | EMBASAMENTO DE BALDRAMES | | | | | | | |
| 1.5.2.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 17,81 | 19,21% | R\$ 368,68 | R\$ 439,50 | R\$ | 80,64 |
| 1.5.2.2 | C0074 | ALVENARIA DE TJOJO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 44,52 | 19,21% | R\$ 90,57 | R\$ 107,97 | R\$ | 17.044,40 |
| 1.5.2.3 | C0773 | CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 38,58 | 19,21% | R\$ 95,89 | R\$ 114,31 | R\$ | 7.827,50 |
| 1.5.3 | | CONCRETO E FORMA | | | | | | | |
| 1.5.3.1 | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 43,92 | 19,21% | R\$ 58,47 | R\$ 69,70 | R\$ | 4.410,08 |
| 1.5.3.2 | C3273 | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 6,74 | 19,21% | R\$ 330,13 | R\$ 393,55 | R\$ | 7.575,31 |
| 1.5.3.3 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | M3 | 6,74 | 19,21% | R\$ 121,58 | R\$ 144,94 | R\$ | 3.061,22 |
| 1.5.3.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 69,01 | 19,21% | R\$ 11,78 | R\$ 14,04 | R\$ | 2.652,53 |
| 1.5.4 | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | | |
| 1.5.4.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 125,57 | 19,21% | R\$ 5,45 | R\$ 6,50 | R\$ | 976,90 |
| 1.5.4.2 | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 | M2 | 125,57 | 19,21% | R\$ 28,23 | R\$ 33,65 | R\$ | 884,66 |
| 1.5.5 | | PINTURA | | | | | | | |
| 1.5.5.1 | C0589 | CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES | M2 | 125,57 | 19,21% | R\$ 6,09 | R\$ 7,26 | R\$ | 5.041,64 |
| 1.5.6 | | EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METALICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO | | | | | | | |
| 1.5.6.1 | CPMH2903 | PORTÃO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)M | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 766,57 | R\$ 913,83 | R\$ | 816,21 |
| 1.5.6.2 | CPMH0035 | ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA | M2 | 256,40 | 19,21% | R\$ 201,59 | R\$ 240,32 | R\$ | 4.225,43 |
| 1.6 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/CAMPOS DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE OS FIOS COM LASTRO DE AREIA DE RIO EGRANULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGURANTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DO FIOS (TUPOS) MÍNIMA DE 50 MM, PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE R\$ 8.000,00 (OITO MIL) | | | | | | | |
| 1.6.1 | | PREPARAÇÃO DE TERRENO | | | | | | | |
| 1.6.1.1 | C3134 | BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP.) | M3 | 98,80 | 19,21% | R\$ 42,93 | R\$ 51,18 | R\$ | 126.044,01 |
| 1.6.1.2 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 98,80 | 19,21% | R\$ 2,69 | R\$ 3,21 | R\$ | 5.056,58 |
| 1.6.1.3 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM | M3 | 98,80 | 19,21% | R\$ 20,00 | R\$ 23,84 | R\$ | 3.171,15 |
| 1.6.1.4 | C2864 | LASTRO DE PO DE PEDRA | M3 | 19,76 | 19,21% | R\$ 74,82 | R\$ 89,19 | R\$ | 2.355,39 |
| 1.6.1.5 | C0822 | COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO | M2 | 988,00 | 19,21% | R\$ 0,78 | R\$ 0,93 | R\$ | 1.762,39 |
| 1.6.1.6 | C1349 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES | CJ | 1,00 | 19,21% | R\$ 2.857,76 | R\$ 3.406,74 | R\$ | 918,84 |
| 1.6.1.7 | CPMH-02 | LONA PLASTICA PRETA APLICADA EM PISOS | M2 | 988,00 | 19,21% | R\$ 1,14 | R\$ 1,36 | R\$ | 3.406,74 |
| 1.6.1.8 | C4849 | GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | M2 | 988,00 | 10,89% | R\$ 98,59 | R\$ 109,33 | R\$ | 1.343,68 |
| 1.6.1.9 | C1454 | HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO | M2 | 988,00 | 19,21% | R\$ 2,43 | R\$ 2,90 | R\$ | 108.018,04 |
| 1.7 | | OBRAS E DRENAGEM | | | | | | | |
| 1.7.1 | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 75,60 | 19,21% | R\$ 25,53 | R\$ 30,43 | R\$ | 2.865,20 |
| 1.7.2 | C1554 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | UN | 108,00 | 19,21% | R\$ 18,99 | R\$ 22,64 | R\$ | 4.745,63 |
| 1.8 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | |
| 1.8.1 | C4988 | PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERC INCLUSIVE O POSTE | UN | 4,00 | 19,21% | R\$ 1.914,25 | R\$ 2.281,98 | R\$ | 2.300,51 |

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
 Sócia Administradora
 CPF: 650.249.403-00

Francisco Jose de Oliveira
 Engº. Civil - CREA: 4776-D
 CPF: 057.762.863-53

Mario Cesar Bezerra de Menezes
 Engº. Eletricista - CREA: 614
 CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

| PREFEITURA DE HORIZONTE | | | | | | | | | | R\$ 2.037.003,66 | |
|---------------------------------|----------|---|------|--------|--------|---------------------|---------------------|-------------------------------|--|------------------|--|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | BDI | CUSTO UNIT. SEM BDI | CUSTO UNIT. COM BDI | CUSTO TOTAL COM BDI E C/DESC. | | | |
| 1.8.2 | C4976 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 730,07 | R\$ 870,32 | R\$ 870,32 | | | |
| 1.8.3 | CPMH2090 | QUADRO P/MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 615,09 | R\$ 733,25 | R\$ 733,25 | | | |
| 1.8.4 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 263,46 | R\$ 314,07 | R\$ 314,07 | | | |
| 1.8.5 | C1661 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 78,81 | R\$ 93,95 | R\$ 187,90 | | | |
| 1.8.6 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4") | M | 18,20 | 19,21% | R\$ 13,37 | R\$ 15,94 | R\$ 290,11 | | | |
| 1.8.7 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4") | M | 37,30 | 19,21% | R\$ 23,55 | R\$ 28,07 | R\$ 1.047,01 | | | |
| 1.8.8 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1") | M | 32,30 | 19,21% | R\$ 20,23 | R\$ 24,12 | R\$ 779,08 | | | |
| 1.8.9 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | UN | 3,00 | 19,21% | R\$ 217,69 | R\$ 259,51 | R\$ 778,53 | | | |
| 1.8.10 | C3909 | SOLDA EXOTERMICA | UN | 3,00 | 19,21% | R\$ 33,47 | R\$ 39,90 | R\$ 119,70 | | | |
| 1.8.11 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2 | M | 109,00 | 19,21% | R\$ 5,30 | R\$ 6,32 | R\$ 650,96 | | | |
| 1.8.12 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 244,00 | 19,21% | R\$ 6,31 | R\$ 7,52 | R\$ 1.834,88 | | | |
| 1.8.13 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | M | 2,50 | 19,21% | R\$ 12,93 | R\$ 15,41 | R\$ 38,53 | | | |
| 1.8.14 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | M | 85,90 | 19,21% | R\$ 2,26 | R\$ 2,69 | R\$ 231,07 | | | |
| 1.8.15 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 72,65 | R\$ 86,61 | R\$ 173,22 | | | |
| 1.8.16 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | 177,00 | 19,21% | R\$ 7,46 | R\$ 8,89 | R\$ 1.573,53 | | | |
| 1.8.17 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 114,12 | R\$ 136,04 | R\$ 136,04 | | | |
| 1.8.18 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A | UN | 8,00 | 19,21% | R\$ 17,97 | R\$ 21,42 | R\$ 171,36 | | | |
| 1.8.19 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A | UN | 4,00 | 19,21% | R\$ 17,97 | R\$ 21,42 | R\$ 85,68 | | | |
| 1.8.20 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 4,00 | 19,21% | R\$ 97,07 | R\$ 115,72 | R\$ 462,88 | | | |
| 1.8.21 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | UN | 10,00 | 19,21% | R\$ 135,66 | R\$ 161,72 | R\$ 1.617,20 | | | |
| 1.8.22 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 348,48 | R\$ 415,42 | R\$ 415,42 | | | |
| 1.8.23 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 13,35 | R\$ 15,91 | R\$ 31,82 | | | |
| 1.8.24 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 16,74 | R\$ 19,96 | R\$ 39,92 | | | |
| 1.8.25 | C4762 | CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2" | UN | 6,00 | 19,21% | R\$ 6,54 | R\$ 7,80 | R\$ 46,80 | | | |
| 1.8.26 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") | M | 5,00 | 19,21% | R\$ 35,57 | R\$ 42,40 | R\$ 254,40 | | | |
| 1.8.27 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2") | M | 9,50 | 19,21% | R\$ 27,61 | R\$ 32,91 | R\$ 312,65 | | | |
| 1.9 | | VESTIÁRIO - DEPÓSITO | | | | | | | | | |
| 1.9.1 | C1630 | LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO | M2 | 25,30 | 19,21% | R\$ 5,38 | R\$ 6,41 | R\$ 162,17 | | | |
| 1.9.2 | C2784 | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m | M3 | 3,63 | 19,21% | R\$ 37,02 | R\$ 44,13 | R\$ 160,19 | | | |
| 1.9.3 | C0328 | ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO | M3 | 3,33 | 19,21% | R\$ 74,43 | R\$ 88,73 | R\$ 295,47 | | | |
| 1.9.4 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 3,63 | 19,21% | R\$ 383,16 | R\$ 456,77 | R\$ 1.658,08 | | | |
| 1.9.5 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO | M3 | 0,25 | 19,21% | R\$ 596,84 | R\$ 711,49 | R\$ 177,87 | | | |
| 1.9.6 | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAOES UTIL. S X | M2 | 5,00 | 19,21% | R\$ 58,47 | R\$ 69,70 | R\$ 348,50 | | | |
| 1.9.7 | C0806 | COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 | M2 | 0,96 | 19,21% | R\$ 56,39 | R\$ 67,22 | R\$ 64,53 | | | |
| 1.9.8 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 70,96 | 19,21% | R\$ 52,07 | R\$ 62,07 | R\$ 4.404,49 | | | |
| 1.9.9 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,11 | 19,21% | R\$ 1.422,44 | R\$ 1.695,69 | R\$ 186,53 | | | |
| 1.9.10 | C4455 | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m | M2 | 15,38 | 19,21% | R\$ 98,06 | R\$ 116,90 | R\$ 1.797,92 | | | |
| 1.9.11 | C4466 | COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 17,55 | 19,21% | R\$ 130,72 | R\$ 155,83 | R\$ 2.734,82 | | | |
| 1.9.12 | C0773 | CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 2,17 | 19,21% | R\$ 95,89 | R\$ 114,31 | R\$ 248,05 | | | |
| 1.9.13 | C3652 | RUFO/ALGEOZ EM CONCRETO PRE-MOLDADO L=30CM | M | 10,55 | 19,21% | R\$ 122,15 | R\$ 145,62 | R\$ 1.536,29 | | | |
| 1.9.14 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 5,85 | 19,21% | R\$ 10,73 | R\$ 12,79 | R\$ 74,82 | | | |
| 1.9.15 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO | M3 | 0,75 | 19,21% | R\$ 455,40 | R\$ 542,88 | R\$ 407,16 | | | |
| 1.9.16 | C2181 | REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 12,54 | 19,21% | R\$ 21,13 | R\$ 25,19 | R\$ 315,88 | | | |
| 1.9.17 | C3001 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 12,54 | 19,21% | R\$ 71,86 | R\$ 85,66 | R\$ 1.074,18 | | | |
| 1.9.18 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO) | M2 | 12,54 | 19,21% | R\$ 8,28 | R\$ 9,87 | R\$ 123,77 | | | |
| 1.9.19 | C2286 | SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm | M | 1,80 | 19,21% | R\$ 46,40 | R\$ 55,31 | R\$ 99,56 | | | |
| 1.9.20 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 131,25 | 19,21% | R\$ 5,45 | R\$ 6,50 | R\$ 853,13 | | | |
| 1.9.21 | C1220 | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 | M2 | 56,75 | 19,21% | R\$ 28,33 | R\$ 33,77 | R\$ 1.916,45 | | | |
| 1.9.22 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | M2 | 70,19 | 19,21% | R\$ 29,07 | R\$ 34,65 | R\$ 2.432,08 | | | |
| 1.9.23 | C0779 | CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO | M2 | 13,11 | 19,21% | R\$ 6,99 | R\$ 8,33 | R\$ 109,21 | | | |
| 1.9.24 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 13,11 | 19,21% | R\$ 29,37 | R\$ 35,01 | R\$ 458,98 | | | |

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Eng.º Eletricista - CREA: 614:
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA / BDI (SERVIÇO): 19,21% / BDI (MATERIAL): 10,89%

| PREFEITURA DE HORIZONTE | | | | | | | | | | R\$ 2.037.003,66 | |
|---------------------------------|----------|---|------|----------|--------|---------------------|---------------------|-------------------------------|--|------------------|--|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | BDI | CUSTO UNIT. SEM BDI | CUSTO UNIT. COM BDI | CUSTO TOTAL COM BDI E C/DESC. | | | |
| 1.9.25 | C4443 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 56,75 | 19,21% | R\$ 64,21 | R\$ 76,54 | R\$ 4.343,65 | | | |
| 1.9.26 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO) | M2 | 56,75 | 19,21% | R\$ 8,28 | R\$ 9,87 | R\$ 560,12 | | | |
| 1.9.27 | C0674 | CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEIOS | M | 30,00 | 19,21% | R\$ 19,99 | R\$ 23,83 | R\$ 714,90 | | | |
| 1.9.28 | C0032 | PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 334,26 | R\$ 398,47 | R\$ 796,94 | | | |
| 1.9.29 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | M2 | 3,36 | 19,21% | R\$ 204,02 | R\$ 243,21 | R\$ 817,19 | | | |
| 1.9.30 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 6,72 | 19,21% | R\$ 33,56 | R\$ 40,01 | R\$ 268,87 | | | |
| 1.9.31 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOIS C/MASSA DE PVA | M2 | 10,74 | 19,21% | R\$ 10,56 | R\$ 12,59 | R\$ 135,22 | | | |
| 1.9.32 | C1617 | LATEX TRES DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 10,74 | 19,21% | R\$ 20,96 | R\$ 24,99 | R\$ 268,39 | | | |
| 1.9.33 | C2461 | TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 72,56 | 19,21% | R\$ 12,69 | R\$ 15,13 | R\$ 1.097,83 | | | |
| 1.9.34 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACESSORIOS E TUBO DE LIGACAO | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 271,67 | R\$ 323,86 | R\$ 647,72 | | | |
| 1.9.35 | C1283 | ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/MC (INSTALADO) | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 74,44 | R\$ 88,74 | R\$ 177,48 | | | |
| 1.9.36 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 56,08 | R\$ 66,85 | R\$ 133,70 | | | |
| 1.9.37 | C2157 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 37,20 | R\$ 44,35 | R\$ 88,70 | | | |
| 1.9.38 | C2172 | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 63,99 | R\$ 76,28 | R\$ 152,56 | | | |
| 1.9.39 | C0797 | CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO) | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 8,91 | R\$ 10,62 | R\$ 21,24 | | | |
| 1.9.40 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 41,30 | R\$ 49,23 | R\$ 98,46 | | | |
| 1.9.41 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 0,70 | 19,21% | R\$ 271,40 | R\$ 323,54 | R\$ 226,48 | | | |
| 1.9.42 | C0986 | CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 321,93 | R\$ 383,77 | R\$ 767,54 | | | |
| 1.9.43 | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | UN | 4,00 | 19,21% | R\$ 11,19 | R\$ 13,34 | R\$ 53,36 | | | |
| 1.9.44 | C1948 | PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO | PT | 8,00 | 19,21% | R\$ 188,29 | R\$ 224,46 | R\$ 1.795,68 | | | |
| 1.9.45 | C1950 | PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO | PT | 8,00 | 19,21% | R\$ 171,13 | R\$ 204,00 | R\$ 1.632,00 | | | |
| 1.9.46 | C4822 | TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 9,86 | R\$ 11,75 | R\$ 11,75 | | | |
| 1.9.47 | CPMH-04 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM ACO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50CM X70 CM | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 1.405,22 | R\$ 1.675,16 | R\$ 1.675,16 | | | |
| 1.9.48 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 15,38 | 19,21% | R\$ 9,78 | R\$ 11,66 | R\$ 179,33 | | | |
| 1.9.49 | C0516 | CABIDE DE LOUCA BRANCA C/ UM GANCHO | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 46,17 | R\$ 55,04 | R\$ 110,08 | | | |
| 1.9.50 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 58,42 | R\$ 69,64 | R\$ 139,28 | | | |
| 1.9.51 | C1990 | PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 35,41 | R\$ 42,21 | R\$ 84,42 | | | |
| 1.9.52 | C2255 | SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7,5X15)cm | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 51,90 | R\$ 61,87 | R\$ 123,74 | | | |
| 1.9.53 | C0607 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 587,34 | R\$ 700,17 | R\$ 1.400,34 | | | |
| 1.9.54 | C2843 | IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2 | M2 | 9,20 | 19,21% | R\$ 25,90 | R\$ 30,88 | R\$ 284,10 | | | |
| 1.9.55 | CPMH4162 | FOSSA SEPTICA E FILTRO ANAEROBICO EM ANEIS D=1,50M | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 4.483,44 | R\$ 5.344,71 | R\$ 4.553,92 | | | |
| 1.9.56 | CPMH2832 | SUMIDOURO EM ALVENARIA | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 3.820,08 | R\$ 4.553,92 | R\$ 4.553,92 | | | |
| 1.10 | | LIMPEZA FINAL | UN | 1,00 | 19,21% | | | R\$ 170,69 | | | |
| 1.10.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | M2 | 136,55 | 19,21% | R\$ 1,05 | R\$ 1,25 | R\$ 170,69 | | | |
| 2 | | ARENINHA LOCAL 2 | | | | | | VALOR TOTAL | | R\$ 339.500,61 | |
| 2.1 | | ADMINISTRACAO DA OBRA | | | | | | R\$ 11.720,67 | | | |
| 2.1.1 | CPMH-01 | ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA | | | | | | R\$ 11.720,67 | | | |
| 2.2 | | IMPLANTACOES | % | 100,00% | 19,21% | R\$ 9.831,95 | R\$ 11.720,67 | R\$ 8.766,52 | | | |
| 2.2.1 | C0328 | ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO | M3 | 98,80 | 19,21% | R\$ 74,43 | R\$ 88,73 | R\$ 8.766,52 | | | |
| 2.3 | | SERVICOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 7.589,02 | | | |
| 2.3.1 | | CONTRUCCAO DO CANTEIRO DA OBRA | | | | | | R\$ 7.312,52 | | | |
| 2.3.1.1 | C0369 | BARRACAO ABERTO | M2 | 12,00 | 19,21% | R\$ 101,71 | R\$ 121,25 | R\$ 1.455,00 | | | |
| 2.3.1.2 | C1622 | LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 2.334,53 | R\$ 2.782,99 | R\$ 2.782,99 | | | |
| 2.3.1.3 | C2850 | INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORCA,TELEFONE E LOGICA | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 1.066,33 | R\$ 1.271,17 | R\$ 1.271,17 | | | |
| 2.3.1.4 | C1937 | PLACAS PADRAO DE OBRA | M2 | 12,00 | 19,21% | R\$ 126,06 | R\$ 150,28 | R\$ 1.803,36 | | | |
| 2.3.2 | | LOCACAO DA OBRA | | | | | | R\$ 276,50 | | | |
| 2.3.2.1 | C2873 | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) | M2 | 1.024,09 | 19,21% | R\$ 0,23 | R\$ 0,27 | R\$ 276,50 | | | |
| 2.4 | | CALCADA | | | | | | R\$ 13.577,92 | | | |
| 2.4.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 143,70 | 19,21% | R\$ 45,22 | R\$ 53,91 | R\$ 7.746,87 | | | |
| 2.4.2 | C5028 | PISO INTERRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA | M2 | 143,41 | 19,21% | R\$ 34,11 | R\$ 40,66 | R\$ 5.831,05 | | | |
| 2.5 | | MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | R\$ 94.216,91 | | | |
| 2.5.1 | | ESCAVACAO DE VALA | | | | | | R\$ 1.112,04 | | | |
| 2.5.1.1 | C2784 | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m | M3 | 20,93 | 19,21% | R\$ 37,02 | R\$ 44,13 | R\$ 923,64 | | | |
| 2.5.1.2 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE | M3 | 25,12 | 19,21% | R\$ 2,69 | R\$ 3,21 | R\$ 80,64 | | | |
| 2.5.1.3 | C2529 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 0.5 KM | M3 | 25,12 | 19,21% | R\$ 3,60 | R\$ 4,29 | R\$ 107,76 | | | |
| 2.5.2 | | EMBASAMENTO DE BALDRAMES | | | | | | R\$ 17.044,40 | | | |
| 2.5.2.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 17,81 | 19,21% | R\$ 368,68 | R\$ 439,50 | R\$ 7.827,50 | | | |

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.992.863-53

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Eng.º Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE
 EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1
 FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

| PREFEITURA DE HORIZONTE | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|---|------|--------|--------|---------------------|---------------------|-------------------------------|--|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | BDI | CUSTO UNIT. SEM BDI | CUSTO UNIT. COM BDI | R\$ 2.037.003,66 | |
| | | | | | | | | CUSTO TOTAL COM BDI E C/DESC. | |
| 2.5.2.2 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 44,52 | 19,21% | R\$ 90,57 | R\$ 107,97 | R\$ 4.806,82 | |
| 2.5.2.3 | C0773 | CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 38,58 | 19,21% | R\$ 95,89 | R\$ 114,31 | R\$ 4.410,08 | |
| 2.5.3 | | CONCRETO E FORMA | | | | | | R\$ 7.575,31 | |
| 2.5.3.1 | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X | M2 | 43,92 | 19,21% | R\$ 58,47 | R\$ 69,70 | R\$ 3.061,22 | |
| 2.5.3.2 | C3273 | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 6,74 | 19,21% | R\$ 330,13 | R\$ 393,55 | R\$ 2.652,53 | |
| 2.5.3.3 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | M3 | 6,74 | 19,21% | R\$ 121,58 | R\$ 144,94 | R\$ 976,90 | |
| 2.5.3.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 63,01 | 19,21% | R\$ 11,78 | R\$ 14,04 | R\$ 884,66 | |
| 2.5.4 | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | R\$ 5.041,64 | |
| 2.5.4.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 125,57 | 19,21% | R\$ 5,45 | R\$ 6,50 | R\$ 816,21 | |
| 2.5.4.2 | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 | M2 | 125,57 | 19,21% | R\$ 28,23 | R\$ 33,65 | R\$ 4.225,43 | |
| 2.5.5 | | PINTURA | | | | | | R\$ 911,64 | |
| 2.5.5.1 | C0589 | CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES | M2 | 125,57 | 19,21% | R\$ 6,09 | R\$ 7,26 | R\$ 911,64 | |
| 2.5.6 | | EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METALICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO | | | | | | R\$ 62.531,88 | |
| 2.5.6.1 | CPMH2903 | PORTÃO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1M2,40)M | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 766,57 | R\$ 913,83 | R\$ 913,83 | |
| 2.5.6.2 | CPMH0035 | ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA | M2 | 256,40 | 19,21% | R\$ 201,59 | R\$ 240,32 | R\$ 61.618,05 | |
| 2.6 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE GRAMA SINTETICA ESPORTIVA P/CAMPOS DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPACOS ENTRE OS | | | | | | R\$ 126.044,01 | |
| 2.6.1 | | PREPARAÇÃO DE TERRENO | | | | | | R\$ 126.044,01 | |
| 2.6.1.1 | C3134 | BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) | M3 | 98,80 | 19,21% | R\$ 42,93 | R\$ 51,18 | R\$ 5.056,58 | |
| 2.6.1.2 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 98,80 | 19,21% | R\$ 2,69 | R\$ 3,21 | R\$ 317,15 | |
| 2.6.1.3 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 98,80 | 19,21% | R\$ 20,00 | R\$ 23,84 | R\$ 2.355,39 | |
| 2.6.1.4 | C2864 | LASTRO DE PO DE PEDRA | M3 | 19,76 | 19,21% | R\$ 74,82 | R\$ 89,19 | R\$ 1.762,39 | |
| 2.6.1.5 | C0822 | COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO | M2 | 988,00 | 19,21% | R\$ 0,78 | R\$ 0,93 | R\$ 918,84 | |
| 2.6.1.6 | C1349 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES | CJ | 1,00 | 19,21% | R\$ 2.857,76 | R\$ 3.406,74 | R\$ 3.406,74 | |
| 2.6.1.7 | CPMH-02 | LONA PLASTICA PRETA APLICADA EM PISOS | M2 | 988,00 | 19,21% | R\$ 1,14 | R\$ 1,36 | R\$ 1.343,68 | |
| 2.6.1.8 | C4849 | GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | M2 | 988,00 | 10,89% | R\$ 98,59 | R\$ 109,33 | R\$ 108.018,04 | |
| 2.6.1.9 | C1454 | HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO | M2 | 988,00 | 19,21% | R\$ 2,43 | R\$ 2,90 | R\$ 2.865,20 | |
| 2.7 | | OBRAS E DRENAGEM | | | | | | R\$ 4.745,63 | |
| 2.7.1 | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 75,60 | 19,21% | R\$ 25,53 | R\$ 30,43 | R\$ 2.300,51 | |
| 2.7.2 | C1554 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | UN | 108,00 | 19,21% | R\$ 18,99 | R\$ 22,64 | R\$ 2.445,12 | |
| 2.8 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ 22.324,25 | |
| 2.8.1 | C4988 | PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERC INCLUSIVE O POSTE | UN | 4,00 | 19,21% | R\$ 1.914,25 | R\$ 2.281,98 | R\$ 9.127,92 | |
| 2.8.2 | C4976 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 730,07 | R\$ 870,32 | R\$ 870,32 | |
| 2.8.3 | CPMH2090 | QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 615,09 | R\$ 733,25 | R\$ 733,25 | |
| 2.8.4 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 263,46 | R\$ 314,07 | R\$ 314,07 | |
| 2.8.5 | C1661 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 78,81 | R\$ 93,95 | R\$ 187,90 | |
| 2.8.6 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4") | M | 18,20 | 19,21% | R\$ 13,27 | R\$ 15,94 | R\$ 290,11 | |
| 2.8.7 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4") | M | 37,30 | 19,21% | R\$ 23,55 | R\$ 28,07 | R\$ 1.047,01 | |
| 2.8.8 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1") | M | 32,30 | 19,21% | R\$ 20,23 | R\$ 24,12 | R\$ 779,08 | |
| 2.8.9 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M | UN | 3,00 | 19,21% | R\$ 217,69 | R\$ 259,51 | R\$ 778,53 | |
| 2.8.10 | C3909 | SOLDA EXOTERMICA | UN | 3,00 | 19,21% | R\$ 33,47 | R\$ 39,90 | R\$ 119,70 | |
| 2.8.11 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2 | M | 103,00 | 19,21% | R\$ 5,30 | R\$ 6,32 | R\$ 650,96 | |
| 2.8.12 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 244,00 | 19,21% | R\$ 6,31 | R\$ 7,52 | R\$ 1.834,88 | |
| 2.8.13 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | M | 2,50 | 19,21% | R\$ 12,93 | R\$ 15,41 | R\$ 38,53 | |
| 2.8.14 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | M | 85,90 | 19,21% | R\$ 2,26 | R\$ 2,69 | R\$ 231,07 | |
| 2.8.15 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 72,65 | R\$ 86,61 | R\$ 173,22 | |
| 2.8.16 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | 177,00 | 19,21% | R\$ 7,46 | R\$ 8,89 | R\$ 1.573,53 | |
| 2.8.17 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 114,12 | R\$ 136,04 | R\$ 136,04 | |
| 2.8.18 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A | UN | 8,00 | 19,21% | R\$ 17,97 | R\$ 21,42 | R\$ 171,36 | |
| 2.8.19 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A | UN | 4,00 | 19,21% | R\$ 17,97 | R\$ 21,42 | R\$ 85,68 | |
| 2.8.20 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 4,00 | 19,21% | R\$ 97,07 | R\$ 115,72 | R\$ 462,88 | |
| 2.8.21 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | UN | 10,00 | 19,21% | R\$ 135,66 | R\$ 161,72 | R\$ 1.617,20 | |
| 2.8.22 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 348,48 | R\$ 415,42 | R\$ 415,42 | |
| 2.8.23 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 13,35 | R\$ 15,91 | R\$ 31,82 | |

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
 Sócia Administradora
 CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
 Engº. Civil - CREA: 4776-D
 CPF: 057.792.863-53

Mário Cesar Bezerra de Meneze
 Engº. Eletricista - CREA: 6143
 CPF: 122.138.612-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE
EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

| PREFEITURA DE HORIZONTE | | | | | | | | | | R\$ 2.037.003,66 | |
|---------------------------------|---------|---|------|--------|--------|---------------------|---------------------|-------------------------------|--|------------------|--|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | BDI | CUSTO UNIT. SEM BDI | CUSTO UNIT. COM BDI | CUSTO TOTAL COM BDI E C/DESC. | | | |
| 2.8.24 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 16,74 | R\$ 19,96 | R\$ 39,92 | | | |
| 2.8.25 | C4762 | CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2" | UN | 6,00 | 19,21% | R\$ 6,54 | R\$ 7,80 | R\$ 46,80 | | | |
| 2.8.26 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") | M | 6,00 | 19,21% | R\$ 35,57 | R\$ 42,40 | R\$ 254,40 | | | |
| 2.8.27 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2") | M | 9,50 | 19,21% | R\$ 27,61 | R\$ 32,91 | R\$ 312,65 | | | |
| 2.9 | | VESTIÁRIO - DEPÓSITO | | | | | | | | | |
| 2.9.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO | | | | | | R\$ 50.344,99 | | | |
| 2.9.2 | C2784 | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m | M2 | 25,30 | 19,21% | R\$ 5,38 | R\$ 6,41 | R\$ 162,17 | | | |
| 2.9.3 | C0328 | ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 3,63 | 19,21% | R\$ 37,02 | R\$ 44,13 | R\$ 160,19 | | | |
| 2.9.4 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 3,63 | 19,21% | R\$ 74,43 | R\$ 88,73 | R\$ 295,47 | | | |
| 2.9.5 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMAÇAO EM FERRO | M3 | 0,25 | 19,21% | R\$ 596,84 | R\$ 711,49 | R\$ 177,87 | | | |
| 2.9.6 | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL 5 X | M2 | 5,00 | 19,21% | R\$ 58,47 | R\$ 69,70 | R\$ 348,50 | | | |
| 2.9.7 | C0806 | COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 | M2 | 0,96 | 19,21% | R\$ 56,39 | R\$ 67,22 | R\$ 64,53 | | | |
| 2.9.8 | C0073 | ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 70,96 | 19,21% | R\$ 52,07 | R\$ 62,07 | R\$ 4.404,49 | | | |
| 2.9.9 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,11 | 19,21% | R\$ 1.422,44 | R\$ 1.695,69 | R\$ 186,53 | | | |
| 2.9.10 | C4455 | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m | M2 | 15,38 | 19,21% | R\$ 98,06 | R\$ 116,90 | R\$ 1.797,92 | | | |
| 2.9.11 | C4466 | COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 17,55 | 19,21% | R\$ 130,72 | R\$ 155,83 | R\$ 2.734,82 | | | |
| 2.9.12 | C0773 | CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 2,17 | 19,21% | R\$ 95,89 | R\$ 114,31 | R\$ 248,05 | | | |
| 2.9.13 | C3652 | RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRE-MOLDADO L=30CM | M | 10,55 | 19,21% | R\$ 122,15 | R\$ 145,62 | R\$ 1.536,29 | | | |
| 2.9.14 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 5,85 | 19,21% | R\$ 10,73 | R\$ 12,79 | R\$ 74,82 | | | |
| 2.9.15 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,75 | 19,21% | R\$ 455,40 | R\$ 542,88 | R\$ 407,16 | | | |
| 2.9.16 | C2181 | REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 12,54 | 19,21% | R\$ 21,13 | R\$ 25,19 | R\$ 315,88 | | | |
| 2.9.17 | C3001 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 12,54 | 19,21% | R\$ 71,86 | R\$ 85,66 | R\$ 1.074,18 | | | |
| 2.9.18 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO) | M2 | 12,54 | 19,21% | R\$ 8,28 | R\$ 9,87 | R\$ 123,77 | | | |
| 2.9.19 | C2286 | SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm | M | 1,80 | 19,21% | R\$ 46,40 | R\$ 55,31 | R\$ 99,56 | | | |
| 2.9.20 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 131,25 | 19,21% | R\$ 5,45 | R\$ 6,50 | R\$ 853,13 | | | |
| 2.9.21 | C1220 | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 | M2 | 56,75 | 19,21% | R\$ 28,33 | R\$ 33,77 | R\$ 1.916,45 | | | |
| 2.9.22 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | M2 | 70,19 | 19,21% | R\$ 29,07 | R\$ 34,65 | R\$ 2.432,08 | | | |
| 2.9.23 | C0779 | CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO | M2 | 13,11 | 19,21% | R\$ 6,99 | R\$ 8,33 | R\$ 109,21 | | | |
| 2.9.24 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 13,11 | 19,21% | R\$ 29,37 | R\$ 35,01 | R\$ 458,98 | | | |
| 2.9.25 | C4443 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 56,75 | 19,21% | R\$ 64,21 | R\$ 76,54 | R\$ 4.343,65 | | | |
| 2.9.26 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO) | M2 | 56,75 | 19,21% | R\$ 8,28 | R\$ 9,87 | R\$ 560,12 | | | |
| 2.9.27 | C0674 | CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEIOS | M | 30,00 | 19,21% | R\$ 19,99 | R\$ 23,83 | R\$ 714,90 | | | |
| 2.9.28 | C0032 | PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 334,26 | R\$ 398,47 | R\$ 796,94 | | | |
| 2.9.29 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | M2 | 3,36 | 19,21% | R\$ 204,02 | R\$ 243,21 | R\$ 817,19 | | | |
| 2.9.30 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 6,72 | 19,21% | R\$ 33,56 | R\$ 40,01 | R\$ 268,87 | | | |
| 2.9.31 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA | M2 | 10,74 | 19,21% | R\$ 10,56 | R\$ 12,59 | R\$ 135,22 | | | |
| 2.9.32 | C1617 | LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 10,74 | 19,21% | R\$ 20,96 | R\$ 24,99 | R\$ 268,39 | | | |
| 2.9.33 | C2461 | TEXTURA ACRILICA 1 DEMA0 EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 72,56 | 19,21% | R\$ 12,69 | R\$ 15,13 | R\$ 1.097,83 | | | |
| 2.9.34 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACESSORIOS E TUBO DE LIGACAO | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 271,67 | R\$ 323,86 | R\$ 647,72 | | | |
| 2.9.35 | C1283 | ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 74,44 | R\$ 88,74 | R\$ 177,48 | | | |
| 2.9.36 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 56,08 | R\$ 66,85 | R\$ 133,70 | | | |
| 2.9.37 | C2157 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 37,20 | R\$ 44,35 | R\$ 88,70 | | | |
| 2.9.38 | C2172 | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 63,99 | R\$ 76,28 | R\$ 152,56 | | | |
| 2.9.39 | C0797 | CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO) | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 8,91 | R\$ 10,62 | R\$ 21,24 | | | |
| 2.9.40 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 41,30 | R\$ 49,23 | R\$ 98,46 | | | |
| 2.9.41 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 0,70 | 19,21% | R\$ 271,40 | R\$ 323,54 | R\$ 226,48 | | | |
| 2.9.42 | C0986 | CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 321,93 | R\$ 383,77 | R\$ 767,54 | | | |
| 2.9.43 | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | UN | 4,00 | 19,21% | R\$ 11,19 | R\$ 13,34 | R\$ 53,36 | | | |
| 2.9.44 | C1948 | PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO | PT | 8,00 | 19,21% | R\$ 188,29 | R\$ 224,46 | R\$ 1.795,68 | | | |
| 2.9.45 | C1950 | PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO | PT | 8,00 | 19,21% | R\$ 171,13 | R\$ 204,00 | R\$ 1.632,00 | | | |
| 2.9.46 | C4822 | TERMINAL DE VENTILACAO PVC SOMM | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 9,86 | R\$ 11,75 | R\$ 11,75 | | | |
| 2.9.47 | CPMH-04 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50CM X70 CM | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 1.405,22 | R\$ 1.675,16 | R\$ 1.675,16 | | | |

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE
EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

| PREFEITURA DE HORIZONTE | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|---|------|---------|--------|---------------------|---------------------|------------------|-------------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | BDI | CUSTO UNIT. SEM BDI | CUSTO UNIT. COM BDI | R\$ 2.037.003,66 | |
| | | | | | | | | | CUSTO TOTAL COM BDI E C/DESC. |
| 2.9.48 | C1628 | LIMPEZA GERAL | | | | | | | |
| 2.9.49 | C0516 | CABIDE DE LOUCA BRANCA C/ UM GANCHO | M2 | 15,38 | 19,21% | R\$ 9,78 | R\$ 11,66 | R\$ | 179,33 |
| 2.9.50 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 46,17 | R\$ 55,04 | R\$ | 110,08 |
| 2.9.51 | C1990 | PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 58,42 | R\$ 69,64 | R\$ | 139,28 |
| 2.9.52 | C2255 | SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7,5X15)cm | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 35,41 | R\$ 42,21 | R\$ | 84,42 |
| 2.9.53 | C0607 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 51,90 | R\$ 61,87 | R\$ | 123,74 |
| 2.9.54 | C2843 | IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2 | M2 | 9,20 | 19,21% | R\$ 25,90 | R\$ 30,88 | R\$ | 284,10 |
| 2.9.55 | CPMH4162 | FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 4.483,44 | R\$ 5.344,71 | R\$ | 5.344,71 |
| 2.9.56 | CPMH2832 | SUMIDOURO EM ALVENARIA | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 3.820,08 | R\$ 4.553,92 | R\$ | 4.553,92 |
| 2.10 | | LIMPEZA FINAL | | | | | | | |
| 2.10.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | M2 | 136,55 | 19,21% | R\$ 1,05 | R\$ 1,25 | R\$ | 170,69 |
| 3 | | ARENINHA LOCAL 3 | | | | | | | |
| 3.1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | VALOR TOTAL | R\$ 339.500,61 |
| 3.1.1 | CPMH-01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | % | 100,00% | 19,21% | R\$ 9.831,95 | R\$ 11.720,67 | R\$ | 11.720,67 |
| 3.2 | | IMPLANTAÇÕES | | | | | | | |
| 3.2.1 | C0328 | ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO | M3 | 98,80 | 19,21% | R\$ 74,43 | R\$ 88,73 | R\$ | 8.766,52 |
| 3.3 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 3.3.1 | | CONTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | | | | | | | |
| 3.3.1.1 | C0369 | BARRACAO ABERTO | | | | | | R\$ | 7.312,52 |
| 3.3.1.2 | C1622 | LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO | M2 | 12,00 | 19,21% | R\$ 101,71 | R\$ 121,25 | R\$ | 1.455,00 |
| 3.3.1.3 | C2850 | INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 2.334,53 | R\$ 2.782,99 | R\$ | 2.782,99 |
| 3.3.1.4 | C1937 | PLACAS PADRAO DE OBRA | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 1.066,33 | R\$ 1.271,17 | R\$ | 1.271,17 |
| 3.3.2 | | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | | |
| 3.3.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) | M2 | 12,00 | 19,21% | R\$ 126,06 | R\$ 150,28 | R\$ | 1.803,36 |
| 3.4 | | CALÇADA | | | | | | | |
| 3.4.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 1024,09 | 19,21% | R\$ 0,23 | R\$ 0,27 | R\$ | 276,50 |
| 3.4.2 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA | M2 | 143,70 | 19,21% | R\$ 45,22 | R\$ 53,91 | R\$ | 7.746,87 |
| 3.5 | | MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | | |
| 3.5.1 | | ESCAVAÇÃO DE VALA | | | | | | | |
| 3.5.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m | M3 | 143,41 | 19,21% | R\$ 34,11 | R\$ 40,66 | R\$ | 5.831,05 |
| 3.5.1.2 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 20,93 | 19,21% | R\$ 37,02 | R\$ 44,13 | R\$ | 923,64 |
| 3.5.1.3 | C2529 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 0,5 KM | M3 | 25,12 | 19,21% | R\$ 2,69 | R\$ 3,21 | R\$ | 80,64 |
| 3.5.2 | | EMBASAMENTO DE BALDRAMES | | | | | | | |
| 3.5.2.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 25,12 | 19,21% | R\$ 3,60 | R\$ 4,29 | R\$ | 107,76 |
| 3.5.2.2 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 17,81 | 19,21% | R\$ 368,68 | R\$ 439,50 | R\$ | 7.827,50 |
| 3.5.2.3 | C0773 | CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 44,52 | 19,21% | R\$ 90,57 | R\$ 107,97 | R\$ | 4.806,82 |
| 3.5.3 | | CONCRETO E FORMA | | | | | | | |
| 3.5.3.1 | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X | M2 | 38,58 | 19,21% | R\$ 95,89 | R\$ 114,31 | R\$ | 4.410,08 |
| 3.5.3.2 | C3273 | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M2 | 43,92 | 19,21% | R\$ 58,47 | R\$ 69,70 | R\$ | 7.575,31 |
| 3.5.3.3 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | M3 | 6,74 | 19,21% | R\$ 330,13 | R\$ 393,55 | R\$ | 3.061,22 |
| 3.5.3.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | M3 | 6,74 | 19,21% | R\$ 121,58 | R\$ 144,94 | R\$ | 2.652,53 |
| 3.5.4 | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | | |
| 3.5.4.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | KG | 63,01 | 19,21% | R\$ 11,78 | R\$ 14,04 | R\$ | 884,66 |
| 3.5.4.2 | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 | M2 | 125,57 | 19,21% | R\$ 5,45 | R\$ 6,50 | R\$ | 5.041,64 |
| 3.5.5 | | PINTURA | | | | | | | |
| 3.5.5.1 | C0589 | CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES | M2 | 125,57 | 19,21% | R\$ 28,23 | R\$ 33,65 | R\$ | 816,21 |
| 3.5.6 | | EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METALICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO | | | | | | | |
| 3.5.6.1 | CPMH2903 | PORTÃO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)M | M2 | 125,57 | 19,21% | R\$ 6,09 | R\$ 7,26 | R\$ | 911,64 |
| 3.5.6.2 | CPMH0035 | ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 766,57 | R\$ 913,83 | R\$ | 913,83 |
| 3.6 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE GRAMA SINTETICA ESPORTIVA P/CAMPOS DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE OS | | | | | | | |
| 3.6.1 | | PREPARAÇÃO DE TERRENO | | | | | | | |
| 3.6.1.1 | C3134 | BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) | M2 | 256,40 | 19,21% | R\$ 201,59 | R\$ 240,32 | R\$ | 61.618,05 |
| 3.6.1.2 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 98,80 | 19,21% | R\$ 42,93 | R\$ 51,18 | R\$ | 126.044,01 |
| 3.6.1.3 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM | M3 | 98,80 | 19,21% | R\$ 2,69 | R\$ 3,21 | R\$ | 5.056,58 |
| 3.6.1.4 | C2864 | LASTRO DE PO DE PEDRA | M3 | 98,80 | 19,21% | R\$ 20,00 | R\$ 23,84 | R\$ | 317,15 |
| 3.6.1.5 | C0822 | COMPACTACAO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO | M3 | 19,76 | 19,21% | R\$ 74,82 | R\$ 89,19 | R\$ | 2.355,39 |
| 3.6.1.6 | C1349 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES | M2 | 988,00 | 19,21% | R\$ 0,78 | R\$ 0,93 | R\$ | 1.762,39 |
| | | | CJ | 1,00 | 19,21% | R\$ 2.857,76 | R\$ 3.406,74 | R\$ | 918,84 |
| | | | | | | | | | 3.406,74 |

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Eng.º Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
 EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

| PREFEITURA DE HORIZONTE | | | | | | | | | | R\$ 2.037.003,66 | |
|---------------------------------|----------|---|------|--------|--------|---------------------|---------------------|-----|--|-------------------------------|--|
| PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | BDI | CUSTO UNIT. SEM BDI | CUSTO UNIT. COM BDI | R\$ | | CUSTO TOTAL COM BDI E C/DESC. | |
| 3.6.1.7 | CPMH-02 | LONA PLASTICA PRETA APLICADA EM PISOS | | | | | | | | | |
| 3.6.1.8 | C4849 | GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | M2 | 988,00 | 19,21% | R\$ 1,14 | R\$ 1,36 | | | R\$ 1.343,68 | |
| 3.6.1.9 | C1454 | HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO | M2 | 988,00 | 10,89% | R\$ 98,59 | R\$ 109,33 | | | R\$ 108.018,04 | |
| 3.7 | | OBRAS E DRENAGEM | | | | | | | | | |
| 3.7.1 | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | | | | | | | | | |
| 3.7.2 | C1554 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 75,60 | 19,21% | R\$ 25,53 | R\$ 30,43 | | | R\$ 2.300,51 | |
| 3.8 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | |
| 3.8.1 | C4988 | PROIETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERC INCLUSIVE O POSTE | UN | 4,00 | 19,21% | R\$ 1.914,25 | R\$ 2.281,98 | | | R\$ 9.127,92 | |
| 3.8.2 | C4976 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 730,07 | R\$ 870,32 | | | R\$ 870,32 | |
| 3.8.3 | CPMH2090 | QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 615,09 | R\$ 733,25 | | | R\$ 733,25 | |
| 3.8.4 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 263,46 | R\$ 314,07 | | | R\$ 314,07 | |
| 3.8.5 | C1661 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 78,81 | R\$ 93,95 | | | R\$ 187,90 | |
| 3.8.6 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4") | M | 18,20 | 19,21% | R\$ 13,37 | R\$ 15,94 | | | R\$ 290,11 | |
| 3.8.7 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4") | M | 37,30 | 19,21% | R\$ 23,55 | R\$ 28,07 | | | R\$ 1.047,01 | |
| 3.8.8 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 12mm (1") | M | 32,30 | 19,21% | R\$ 20,23 | R\$ 24,12 | | | R\$ 779,08 | |
| 3.8.9 | C4785 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,40M | M | 3,00 | 19,21% | R\$ 117,68 | R\$ 139,90 | | | R\$ 419,70 | |
| 3.8.10 | C9209 | SOLDA EXOTERMICA | UN | 3,00 | 19,21% | R\$ 8,30 | R\$ 9,96 | | | R\$ 29,88 | |
| 3.8.11 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2 | M | 244,80 | 19,21% | R\$ 6,31 | R\$ 7,52 | | | R\$ 1.834,88 | |
| 3.8.12 | C0584 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 7,50 | 19,21% | R\$ 12,93 | R\$ 15,41 | | | R\$ 110,55 | |
| 3.8.13 | C0580 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | M | 2,00 | 19,21% | R\$ 2,26 | R\$ 2,69 | | | R\$ 5,38 | |
| 3.8.14 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PERCA | M | 85,80 | 19,21% | R\$ 72,65 | R\$ 86,61 | | | R\$ 7.332,22 | |
| 3.8.15 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A | M | 2,00 | 19,21% | R\$ 7,46 | R\$ 8,89 | | | R\$ 17,78 | |
| 3.8.16 | C0596 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | 177,00 | 19,21% | R\$ 114,12 | R\$ 136,04 | | | R\$ 20.020,00 | |
| 3.8.17 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | M | 1,00 | 19,21% | R\$ 17,97 | R\$ 21,42 | | | R\$ 21,42 | |
| 3.8.18 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A | UN | 8,00 | 19,21% | R\$ 17,97 | R\$ 21,42 | | | R\$ 171,36 | |
| 3.8.19 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A | UN | 4,00 | 19,21% | R\$ 17,97 | R\$ 21,42 | | | R\$ 85,68 | |
| 3.8.20 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 4,00 | 19,21% | R\$ 97,07 | R\$ 115,72 | | | R\$ 462,88 | |
| 3.8.21 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | UN | 10,00 | 19,21% | R\$ 135,66 | R\$ 161,72 | | | R\$ 1.617,20 | |
| 3.8.22 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 348,48 | R\$ 415,42 | | | R\$ 415,42 | |
| 3.8.23 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 13,35 | R\$ 15,91 | | | R\$ 31,82 | |
| 3.8.24 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 16,74 | R\$ 19,96 | | | R\$ 39,92 | |
| 3.8.25 | C4762 | CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2" | UN | 6,00 | 19,21% | R\$ 6,54 | R\$ 7,80 | | | R\$ 46,80 | |
| 3.8.26 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") | M | 6,00 | 19,21% | R\$ 35,57 | R\$ 42,40 | | | R\$ 254,40 | |
| 3.8.27 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2") | M | 9,50 | 19,21% | R\$ 27,61 | R\$ 32,91 | | | R\$ 312,65 | |
| 3.9 | | VESTIÁRIO - DEPOSITO | | | | | | | | | |
| 3.9.1 | C1630 | LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO | M2 | 25,30 | 19,21% | R\$ 5,38 | R\$ 6,41 | | | R\$ 162,17 | |
| 3.9.2 | C2784 | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m | M3 | 3,63 | 19,21% | R\$ 37,02 | R\$ 44,13 | | | R\$ 160,19 | |
| 3.9.3 | C0328 | ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO | M3 | 3,33 | 19,21% | R\$ 74,43 | R\$ 88,73 | | | R\$ 295,47 | |
| 3.9.4 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 3,63 | 19,21% | R\$ 383,16 | R\$ 456,77 | | | R\$ 1.658,08 | |
| 3.9.5 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO | M3 | 0,25 | 19,21% | R\$ 596,84 | R\$ 711,49 | | | R\$ 177,87 | |
| 3.9.6 | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAOES UTIL. 5 X | M2 | 5,00 | 19,21% | R\$ 58,47 | R\$ 69,70 | | | R\$ 348,50 | |
| 3.9.7 | C0806 | COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 | M2 | 0,96 | 19,21% | R\$ 56,39 | R\$ 67,22 | | | R\$ 64,53 | |
| 3.9.8 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 70,96 | 19,21% | R\$ 52,07 | R\$ 62,07 | | | R\$ 4.404,49 | |
| 3.9.9 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,11 | 19,21% | R\$ 1.422,44 | R\$ 1.695,69 | | | R\$ 186,53 | |
| 3.9.10 | C4455 | LAJE PRE-FABRICADA TRELUCADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m | M2 | 15,38 | 19,21% | R\$ 98,06 | R\$ 116,90 | | | R\$ 1.797,92 | |
| 3.9.11 | C4466 | COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 17,55 | 19,21% | R\$ 130,72 | R\$ 155,83 | | | R\$ 2.734,82 | |
| 3.9.12 | C0773 | CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 2,17 | 19,21% | R\$ 95,89 | R\$ 114,31 | | | R\$ 248,05 | |
| 3.9.13 | C3652 | RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRE-MOLDADO L=30CM | M | 10,55 | 19,21% | R\$ 122,15 | R\$ 145,62 | | | R\$ 1.536,29 | |
| 3.9.14 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 5,85 | 19,21% | R\$ 10,73 | R\$ 12,79 | | | R\$ 74,82 | |
| 3.9.15 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,75 | 19,21% | R\$ 455,40 | R\$ 542,88 | | | R\$ 407,16 | |
| 3.9.16 | C2181 | REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 12,54 | 19,21% | R\$ 21,13 | R\$ 25,19 | | | R\$ 315,88 | |
| 3.9.17 | C3001 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 12,54 | 19,21% | R\$ 71,86 | R\$ 85,66 | | | R\$ 1.074,18 | |

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
 Sócia Administradora
 CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
 Engº. Civil - CREA: 4776-D
 CPF: 057.792.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
 Engº. Eletricista - CREA: 6143
 CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE
 EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

| PREFEITURA DE HORIZONTE | | | | | | | | | | R\$ 2.037.003,66 | |
|---------------------------------|----------|---|------|--------|--------|---------------------|---------------------|-------------------------------|--|------------------|--|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | BDI | CUSTO UNIT. SEM BDI | CUSTO UNIT. COM BDI | CUSTO TOTAL COM BDI E C/DESC. | | | |
| 4.4.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 143,70 | 19,21% | R\$ 45,22 | R\$ 53,91 | R\$ 7.746,87 | | | |
| 4.4.2 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 143,41 | 19,21% | R\$ 34,11 | R\$ 40,66 | R\$ 5.831,05 | | | |
| 4.5 | | MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | | | | |
| 4.5.1 | | ESCAVAÇÃO DE VALA | | | | | | R\$ 94.216,91 | | | |
| 4.5.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m | M3 | 20,93 | 19,21% | R\$ 37,02 | R\$ 44,13 | R\$ 1.112,04 | | | |
| 4.5.1.2 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE | M3 | 25,12 | 19,21% | R\$ 2,69 | R\$ 3,21 | R\$ 923,64 | | | |
| 4.5.1.3 | C2529 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 0,5 KM | M3 | 25,12 | 19,21% | R\$ 3,60 | R\$ 4,29 | R\$ 80,64 | | | |
| 4.5.2 | | EMBASAMENTO DE BALDRAMES | | | | | | R\$ 107,76 | | | |
| 4.5.2.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 17,81 | 19,21% | R\$ 368,68 | R\$ 439,50 | R\$ 17.044,40 | | | |
| 4.5.2.2 | C0074 | ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 44,52 | 19,21% | R\$ 90,57 | R\$ 107,97 | R\$ 7.827,50 | | | |
| 4.5.2.3 | C0773 | CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 38,58 | 19,21% | R\$ 95,89 | R\$ 114,31 | R\$ 4.410,08 | | | |
| 4.5.3 | | CONCRETO E FORMA | | | | | | R\$ 7.575,31 | | | |
| 4.5.3.1 | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. S X | M2 | 43,92 | 19,21% | R\$ 58,47 | R\$ 69,70 | R\$ 3.061,22 | | | |
| 4.5.3.2 | C3273 | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 6,74 | 19,21% | R\$ 330,13 | R\$ 393,55 | R\$ 2.652,53 | | | |
| 4.5.3.3 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | M3 | 6,74 | 19,21% | R\$ 121,58 | R\$ 144,94 | R\$ 976,90 | | | |
| 4.5.3.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 63,01 | 19,21% | R\$ 11,78 | R\$ 14,04 | R\$ 884,66 | | | |
| 4.5.4 | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | R\$ 5.041,64 | | | |
| 4.5.4.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 125,57 | 19,21% | R\$ 5,45 | R\$ 6,50 | R\$ 816,21 | | | |
| 4.5.4.2 | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 | M2 | 125,57 | 19,21% | R\$ 28,23 | R\$ 33,65 | R\$ 4.225,43 | | | |
| 4.5.5 | | PINTURA | | | | | | R\$ 911,64 | | | |
| 4.5.5.1 | C0589 | CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES | M2 | 125,57 | 19,21% | R\$ 6,09 | R\$ 7,26 | R\$ 911,64 | | | |
| 4.5.6 | | EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METALICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO | | | | | | R\$ 62.531,88 | | | |
| 4.5.6.1 | CPMH2903 | PORTÃO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40M) | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 766,57 | R\$ 913,83 | R\$ 913,83 | | | |
| 4.5.6.2 | CPMH0035 | ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA | M2 | 256,40 | 19,21% | R\$ 201,59 | R\$ 240,32 | R\$ 61.618,05 | | | |
| 4.6 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE GRAMA SINTETICA ESPORTIVA P/CAMPOS DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE OS | | | | | | R\$ 126.044,01 | | | |
| 4.6.1 | | PREPARAÇÃO DE TERRENO | | | | | | R\$ 126.044,01 | | | |
| 4.6.1.1 | C3134 | BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) | M3 | 98,80 | 19,21% | R\$ 42,93 | R\$ 51,18 | R\$ 5.056,58 | | | |
| 4.6.1.2 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE | M3 | 98,80 | 19,21% | R\$ 2,69 | R\$ 3,21 | R\$ 317,15 | | | |
| 4.6.1.3 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM | M3 | 98,80 | 19,21% | R\$ 20,00 | R\$ 23,84 | R\$ 2.355,39 | | | |
| 4.6.1.4 | C2864 | LASTRO DE PO DE PEDRA | M3 | 19,76 | 19,21% | R\$ 74,82 | R\$ 89,19 | R\$ 1.762,39 | | | |
| 4.6.1.5 | C0822 | COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO | M2 | 988,00 | 19,21% | R\$ 0,78 | R\$ 0,93 | R\$ 918,84 | | | |
| 4.6.1.6 | C1349 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES | CI | 1,00 | 19,21% | R\$ 2.857,76 | R\$ 3.406,74 | R\$ 3.406,74 | | | |
| 4.6.1.7 | CPMH-02 | LONA PLASTICA PRETA APLICADA EM PISOS | M2 | 988,00 | 19,21% | R\$ 1,14 | R\$ 1,36 | R\$ 1.343,68 | | | |
| 4.6.1.8 | C4849 | GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE SOMM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | M2 | 988,00 | 10,89% | R\$ 98,59 | R\$ 109,33 | R\$ 108.018,04 | | | |
| 4.6.1.9 | C1454 | HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO | M2 | 988,00 | 19,21% | R\$ 2,43 | R\$ 2,90 | R\$ 2.865,20 | | | |
| 4.7 | | OBRAS E DRENAGEM | | | | | | R\$ 4.745,63 | | | |
| 4.7.1 | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 75,60 | 19,21% | R\$ 25,53 | R\$ 30,43 | R\$ 2.300,51 | | | |
| 4.7.2 | C1554 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | UN | 108,00 | 19,21% | R\$ 18,99 | R\$ 22,64 | R\$ 2.445,12 | | | |
| 4.8 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ 22.324,23 | | | |
| 4.8.1 | C4988 | PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERC INCLUSIVE O POSTE | UN | 4,00 | 19,21% | R\$ 1.914,25 | R\$ 2.281,98 | R\$ 9.127,92 | | | |
| 4.8.2 | C4976 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 730,07 | R\$ 870,32 | R\$ 870,32 | | | |
| 4.8.3 | CPMH2090 | QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 615,09 | R\$ 733,25 | R\$ 733,25 | | | |
| 4.8.4 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 263,46 | R\$ 314,07 | R\$ 314,07 | | | |
| 4.8.5 | C1661 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 78,81 | R\$ 93,95 | R\$ 187,90 | | | |
| 4.8.6 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4") | M | 18,20 | 19,21% | R\$ 13,37 | R\$ 15,94 | R\$ 290,11 | | | |
| 4.8.7 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4") | M | 37,30 | 19,21% | R\$ 23,55 | R\$ 28,07 | R\$ 1.047,01 | | | |
| 4.8.8 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1") | M | 32,30 | 19,21% | R\$ 20,23 | R\$ 24,12 | R\$ 779,08 | | | |
| 4.8.9 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | UN | 3,00 | 19,21% | R\$ 217,69 | R\$ 259,51 | R\$ 778,53 | | | |
| 4.8.10 | C3909 | SOLDA EXOTERMICA | UN | 3,00 | 19,21% | R\$ 33,47 | R\$ 39,90 | R\$ 119,70 | | | |
| 4.8.11 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2 | UN | 3,00 | 19,21% | R\$ 5,30 | R\$ 6,32 | R\$ 650,96 | | | |
| 4.8.12 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 103,00 | 19,21% | R\$ 5,30 | R\$ 6,32 | R\$ 1.834,88 | | | |
| 4.8.13 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | M | 244,00 | 19,21% | R\$ 6,31 | R\$ 7,52 | R\$ 38,53 | | | |
| 4.8.14 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | M | 2,50 | 19,21% | R\$ 12,93 | R\$ 15,41 | R\$ 231,07 | | | |
| 4.8.15 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | M | 85,90 | 19,21% | R\$ 2,26 | R\$ 2,69 | R\$ 173,22 | | | |
| 4.8.16 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | 177,00 | 19,21% | R\$ 7,46 | R\$ 8,89 | R\$ 1.573,53 | | | |

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
 Sócia Administradora
 CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
 Eng.º Civil - CREA: 4776-D
 CPF: 057.792.863-53

Mario Cesar Bezerra de Menezes
 Eng.º Eletricista - CREA: 6143
 CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

| PREFEITURA DE HORIZONTE | | | | | | | | R\$ 2.037.003,66 | | |
|---------------------------------|--------|---|------|--------|--------|---------------------|---------------------|-------------------------------|--|--|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | BDI | CUSTO UNIT. SEM BDI | CUSTO UNIT. COM BDI | CUSTO TOTAL COM BDI E C/DESC. | | |
| 4.8.17 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 114,12 | R\$ 136,04 | R\$ 136,04 | | |
| 4.8.18 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A | UN | 8,00 | 19,21% | R\$ 17,97 | R\$ 21,42 | R\$ 171,36 | | |
| 4.8.19 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A | UN | 4,00 | 19,21% | R\$ 17,97 | R\$ 21,42 | R\$ 85,68 | | |
| 4.8.20 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 4,00 | 19,21% | R\$ 97,07 | R\$ 115,72 | R\$ 462,88 | | |
| 4.8.21 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | UN | 10,00 | 19,21% | R\$ 135,66 | R\$ 161,72 | R\$ 1.617,20 | | |
| 4.8.22 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 348,48 | R\$ 415,42 | R\$ 415,42 | | |
| 4.8.23 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 13,35 | R\$ 15,91 | R\$ 31,82 | | |
| 4.8.24 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 16,74 | R\$ 19,96 | R\$ 39,92 | | |
| 4.8.25 | C4762 | CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2" | UN | 6,00 | 19,21% | R\$ 6,54 | R\$ 7,80 | R\$ 46,80 | | |
| 4.8.26 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") | M | 6,00 | 19,21% | R\$ 35,57 | R\$ 42,40 | R\$ 254,40 | | |
| 4.8.27 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2") | M | 9,50 | 19,21% | R\$ 27,61 | R\$ 32,91 | R\$ 312,65 | | |
| 4.9 | | VESTIÁRIO - DEPÓSITO | | | | | | R\$ 50.344,99 | | |
| 4.9.1 | C1630 | LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO | M2 | 25,30 | 19,21% | R\$ 5,38 | R\$ 6,41 | R\$ 162,17 | | |
| 4.9.2 | C2784 | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m | M3 | 3,63 | 19,21% | R\$ 37,02 | R\$ 44,13 | R\$ 160,19 | | |
| 4.9.3 | C0328 | ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISICAO | M3 | 3,33 | 19,21% | R\$ 74,43 | R\$ 88,73 | R\$ 295,47 | | |
| 4.9.4 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 3,63 | 19,21% | R\$ 383,16 | R\$ 456,77 | R\$ 1.658,08 | | |
| 4.9.5 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO | M3 | 0,25 | 19,21% | R\$ 596,84 | R\$ 711,49 | R\$ 177,87 | | |
| 4.9.6 | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X | M2 | 5,00 | 19,21% | R\$ 58,47 | R\$ 69,70 | R\$ 348,50 | | |
| 4.9.7 | C0806 | COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 | M2 | 0,96 | 19,21% | R\$ 56,39 | R\$ 67,22 | R\$ 64,53 | | |
| 4.9.8 | C0073 | ALVENARIA DE TIJULO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2-8) | M2 | 70,96 | 19,21% | R\$ 52,07 | R\$ 62,07 | R\$ 4.404,49 | | |
| 4.9.9 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,11 | 19,21% | R\$ 1.422,44 | R\$ 1.695,69 | R\$ 186,53 | | |
| 4.9.10 | C4455 | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m | M2 | 15,38 | 19,21% | R\$ 98,06 | R\$ 116,90 | R\$ 1.797,92 | | |
| 4.9.11 | C4466 | COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 17,55 | 19,21% | R\$ 130,72 | R\$ 155,83 | R\$ 2.734,82 | | |
| 4.9.12 | C0773 | CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 2,17 | 19,21% | R\$ 95,89 | R\$ 114,31 | R\$ 248,05 | | |
| 4.9.13 | C3652 | RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRE-MOLDADO L=30CM | M | 10,55 | 19,21% | R\$ 122,15 | R\$ 145,62 | R\$ 1.536,29 | | |
| 4.9.14 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 5,85 | 19,21% | R\$ 10,73 | R\$ 12,79 | R\$ 74,82 | | |
| 4.9.15 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,75 | 19,21% | R\$ 455,40 | R\$ 542,88 | R\$ 407,16 | | |
| 4.9.16 | C2181 | REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 -ESP= 3cm | M2 | 12,54 | 19,21% | R\$ 21,13 | R\$ 25,19 | R\$ 315,88 | | |
| 4.9.17 | C3001 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 12,54 | 19,21% | R\$ 71,86 | R\$ 85,66 | R\$ 1.074,18 | | |
| 4.9.18 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO) | M2 | 12,54 | 19,21% | R\$ 8,28 | R\$ 9,87 | R\$ 123,77 | | |
| 4.9.19 | C2286 | SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm | M | 1,80 | 19,21% | R\$ 46,40 | R\$ 55,31 | R\$ 99,56 | | |
| 4.9.20 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 131,25 | 19,21% | R\$ 5,45 | R\$ 6,50 | R\$ 853,13 | | |
| 4.9.21 | C1220 | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 | M2 | 56,75 | 19,21% | R\$ 28,33 | R\$ 33,77 | R\$ 1.916,45 | | |
| 4.9.22 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | M2 | 70,19 | 19,21% | R\$ 29,07 | R\$ 34,65 | R\$ 2.432,08 | | |
| 4.9.23 | C0779 | CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO | M2 | 13,11 | 19,21% | R\$ 6,99 | R\$ 8,33 | R\$ 109,21 | | |
| 4.9.24 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 13,11 | 19,21% | R\$ 29,37 | R\$ 35,01 | R\$ 458,98 | | |
| 4.9.25 | C4443 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 56,75 | 19,21% | R\$ 64,21 | R\$ 76,54 | R\$ 4.343,65 | | |
| 4.9.26 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO) | M2 | 56,75 | 19,21% | R\$ 8,28 | R\$ 9,87 | R\$ 560,12 | | |
| 4.9.27 | C0674 | CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEIOS | M | 30,00 | 19,21% | R\$ 19,99 | R\$ 23,83 | R\$ 714,90 | | |
| 4.9.28 | C0032 | PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 334,26 | R\$ 398,47 | R\$ 796,94 | | |
| 4.9.29 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | M2 | 3,36 | 19,21% | R\$ 204,02 | R\$ 243,21 | R\$ 817,19 | | |
| 4.9.30 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 6,72 | 19,21% | R\$ 33,56 | R\$ 40,01 | R\$ 268,87 | | |
| 4.9.31 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA | M2 | 10,74 | 19,21% | R\$ 10,56 | R\$ 12,59 | R\$ 135,22 | | |
| 4.9.32 | C1617 | LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 10,74 | 19,21% | R\$ 20,96 | R\$ 24,99 | R\$ 268,39 | | |
| 4.9.33 | C2461 | TEXTURA ACRILICA 1 DEMA0 EM PAREDES EXTERNAS | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 12,69 | R\$ 15,13 | R\$ 1.097,83 | | |
| 4.9.34 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACESSORIOS E TUBO DE LIGACAO | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 271,67 | R\$ 323,86 | R\$ 647,72 | | |
| 4.9.35 | C1283 | ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO) | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 74,44 | R\$ 88,74 | R\$ 177,48 | | |
| 4.9.36 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 37,20 | R\$ 44,35 | R\$ 133,70 | | |
| 4.9.37 | C2157 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 56,08 | R\$ 66,85 | R\$ 88,70 | | |
| 4.9.38 | C2172 | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 63,99 | R\$ 76,28 | R\$ 152,56 | | |
| 4.9.39 | C0797 | CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO) | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 8,91 | R\$ 10,62 | R\$ 21,24 | | |

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Eng.º Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE
 EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

| PREFEITURA DE HORIZONTE | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|---|------|----------|--------|---------------------|---------------------|-------------------------------|------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | BDI | CUSTO UNIT. SEM BDI | CUSTO UNIT. COM BDI | R\$ 2.037.003,86 | |
| | | | | | | | | CUSTO TOTAL COM BDI E C/DESC. | |
| 4.9.40 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 41,30 | R\$ 49,23 | R\$ | 98,46 |
| 4.9.41 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 0,70 | 19,21% | R\$ 271,40 | R\$ 323,54 | R\$ | 226,48 |
| 4.9.42 | C0986 | CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 321,93 | R\$ 383,77 | R\$ | 767,54 |
| 4.9.43 | C3674 | SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | UN | 4,00 | 19,21% | R\$ 11,19 | R\$ 13,34 | R\$ | 53,36 |
| 4.9.44 | C1948 | PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO | PT | 8,00 | 19,21% | R\$ 188,29 | R\$ 224,46 | R\$ | 1.795,68 |
| 4.9.45 | C1950 | PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO | PT | 8,00 | 19,21% | R\$ 171,13 | R\$ 204,00 | R\$ | 1.632,00 |
| 4.9.46 | C4822 | TERMINAL DE VENTILACAO PVC SOMM | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 9,86 | R\$ 11,75 | R\$ | 11,75 |
| 4.9.47 | CPMH-04 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50CM X70 CM | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 1.405,22 | R\$ 1.675,18 | R\$ | 1.675,18 |
| 4.9.48 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 15,38 | 19,21% | R\$ 9,78 | R\$ 11,66 | R\$ | 179,33 |
| 4.9.49 | C0516 | CABIDE DE LOUCA BRANCA C/ UM GANCHO | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 46,17 | R\$ 55,04 | R\$ | 110,08 |
| 4.9.50 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 58,42 | R\$ 69,64 | R\$ | 139,28 |
| 4.9.51 | C1990 | PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 35,41 | R\$ 42,21 | R\$ | 84,42 |
| 4.9.52 | C2255 | SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7.5X15)cm | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 51,90 | R\$ 61,87 | R\$ | 123,74 |
| 4.9.53 | C0607 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUJLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 587,34 | R\$ 700,17 | R\$ | 1.400,34 |
| 4.9.54 | C2843 | IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2 | M2 | 9,20 | 19,21% | R\$ 25,90 | R\$ 30,88 | R\$ | 284,10 |
| 4.9.55 | CPMH4162 | FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 4.489,44 | R\$ 5.344,71 | R\$ | 5.344,71 |
| 4.9.56 | CPMH2832 | SUMIDOURO EM ALVENARIA | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 3.820,08 | R\$ 4.553,92 | R\$ | 4.553,92 |
| 4.10 | | LIMPEZA FINAL | | | | | | R\$ | 170,69 |
| 4.10.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | M2 | 136,55 | 19,21% | R\$ 1,05 | R\$ 1,25 | R\$ | 170,69 |
| 5 | | ARENINHA LOCAL 5 | | | | | | R\$ | 339.500,61 |
| 5.1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | R\$ | 11.720,67 |
| 5.1.1 | CPMH-01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | R\$ | 11.720,67 |
| 5.2 | | IMPLANTAÇÕES | % | 100,00% | 19,21% | R\$ 9.831,95 | R\$ 11.720,67 | R\$ | 8.766,52 |
| 5.2.1 | C0328 | ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO | M3 | 98,80 | 19,21% | R\$ 74,43 | R\$ 88,73 | R\$ | 8.766,52 |
| 5.3 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ | 7.589,02 |
| 5.3.1 | | CONTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | | | | | | R\$ | 7.312,52 |
| 5.3.1.1 | C0369 | BARRACAO ABERTO | | | | | | R\$ | 1.455,00 |
| 5.3.1.2 | C1622 | LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO | M2 | 12,00 | 19,21% | R\$ 101,71 | R\$ 121,25 | R\$ | 2.782,99 |
| 5.3.1.3 | C2850 | INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 1.066,33 | R\$ 1.271,17 | R\$ | 1.271,17 |
| 5.3.1.4 | C1937 | PLACAS PADRAO DE OBRA | M2 | 12,00 | 19,21% | R\$ 126,06 | R\$ 150,28 | R\$ | 1.803,36 |
| 5.3.2 | | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | R\$ | 276,50 |
| 5.3.2.1 | C2873 | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) | M2 | 1.024,09 | 19,21% | R\$ 0,23 | R\$ 0,27 | R\$ | 276,50 |
| 5.4 | | CALÇADA | | | | | | R\$ | 13.577,92 |
| 5.4.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 143,70 | 19,21% | R\$ 45,22 | R\$ 53,91 | R\$ | 7.746,87 |
| 5.4.2 | CS028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA | M2 | 143,41 | 19,21% | R\$ 34,11 | R\$ 40,66 | R\$ | 5.831,05 |
| 5.5 | | MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | R\$ | 94.216,91 |
| 5.5.1 | | ESCAVAÇÃO DE VALA | | | | | | R\$ | 1.112,04 |
| 5.5.1.1 | C2784 | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m | M3 | 20,93 | 19,21% | R\$ 37,02 | R\$ 44,13 | R\$ | 923,64 |
| 5.5.1.2 | C0730 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 25,12 | 19,21% | R\$ 2,69 | R\$ 3,21 | R\$ | 80,64 |
| 5.5.1.3 | C2529 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 0,5 KM | M3 | 25,12 | 19,21% | R\$ 3,60 | R\$ 4,29 | R\$ | 107,76 |
| 5.5.2 | | EMBASAMENTO DE BALDRAMES | | | | | | R\$ | 17.044,40 |
| 5.5.2.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 17,81 | 19,21% | R\$ 368,68 | R\$ 439,50 | R\$ | 7.827,50 |
| 5.5.2.2 | C0074 | ALVENARIA DE TUJLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 44,52 | 19,21% | R\$ 90,57 | R\$ 107,97 | R\$ | 4.806,82 |
| 5.5.2.3 | C0773 | CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO | | | | | | R\$ | 4.410,08 |
| 5.5.3 | | CONCRETO E FORMA | | | | | | R\$ | 7.575,31 |
| 5.5.3.1 | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAOES UTIL 5 X | M2 | 43,92 | 19,21% | R\$ 58,47 | R\$ 69,70 | R\$ | 3.061,22 |
| 5.5.3.2 | C3273 | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 6,74 | 19,21% | R\$ 330,13 | R\$ 393,55 | R\$ | 2.652,53 |
| 5.5.3.3 | C1604 | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | M3 | 6,74 | 19,21% | R\$ 121,58 | R\$ 144,94 | R\$ | 976,90 |
| 5.5.3.4 | C0216 | ARMADURA CA-SOA MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 63,01 | 19,21% | R\$ 11,78 | R\$ 14,04 | R\$ | 884,66 |
| 5.5.4 | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | R\$ | 5.041,64 |
| 5.5.4.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 125,57 | 19,21% | R\$ 5,45 | R\$ 6,50 | R\$ | 816,21 |
| 5.5.4.2 | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 | M2 | 125,57 | 19,21% | R\$ 28,23 | R\$ 33,65 | R\$ | 4.225,43 |
| 5.5.5 | | PINTURA | | | | | | R\$ | 911,64 |
| 5.5.5.1 | C0589 | CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES | M2 | 125,57 | 19,21% | R\$ 6,09 | R\$ 7,26 | R\$ | 911,64 |
| 5.5.6 | | EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METALICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO | | | | | | R\$ | 62.531,88 |
| 5.5.6.1 | CPMH2903 | PORÇÃO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)M | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 766,57 | R\$ 913,83 | R\$ | 913,83 |
| 5.5.6.2 | CPMH0035 | ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA | M2 | 256,40 | 19,21% | R\$ 201,59 | R\$ 240,32 | R\$ | 61.618,05 |

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
 Sócia Administradora
 CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
 Eng.º Civil - CREA: 4776-D
 CPF: 057.791.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
 Eng.º Eletricista - CREA: 6143
 CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

| PREFEITURA DE HORIZONTE | | | | | | | | R\$ 2.037.003,66 | |
|---------------------------------|----------|---|------|--------|--------|---------------------|---------------------|-------------------------------|------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | BDI | CUSTO UNIT. SEM BDI | CUSTO UNIT. COM BDI | CUSTO TOTAL COM BDI E C/DESC. | |
| 5.6 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE GRAMA SINTETICA ESPORTIVA P/CAMPOS DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE OS | | | | | | R\$ | 126.044,01 |
| 5.6.1 | | PREPARAÇÃO DE TERRENO | | | | | | R\$ | 126.044,01 |
| 5.6.1.1 | C3134 | BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) | M3 | 98,80 | 19,21% | R\$ 42,93 | R\$ 51,18 | R\$ | 5.056,58 |
| 5.6.1.2 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 98,80 | 19,21% | R\$ 2,69 | R\$ 3,21 | R\$ | 317,15 |
| 5.6.1.3 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 98,80 | 19,21% | R\$ 20,00 | R\$ 23,84 | R\$ | 2.355,39 |
| 5.6.1.4 | C2864 | LASTRO DE PO DE PEDRA | M3 | 19,76 | 19,21% | R\$ 74,82 | R\$ 89,19 | R\$ | 1.762,39 |
| 5.6.1.5 | C0822 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO | M2 | 988,00 | 19,21% | R\$ 0,78 | R\$ 0,93 | R\$ | 918,84 |
| 5.6.1.6 | C1349 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES | CJ | 1,00 | 19,21% | R\$ 2.857,76 | R\$ 3.406,74 | R\$ | 3.406,74 |
| 5.6.1.7 | CPMH-02 | LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS | M2 | 988,00 | 19,21% | R\$ 1,14 | R\$ 1,36 | R\$ | 1.343,68 |
| 5.6.1.8 | C4849 | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | M2 | 988,00 | 10,89% | R\$ 98,59 | R\$ 109,33 | R\$ | 108.018,04 |
| 5.6.1.9 | C1454 | HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO | M2 | 988,00 | 19,21% | R\$ 2,43 | R\$ 2,90 | R\$ | 2.865,20 |
| 5.7 | | OBRAS E DRENAGEM | | | | | | R\$ | 4.745,63 |
| 5.7.1 | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 75,60 | 19,21% | R\$ 25,53 | R\$ 30,43 | R\$ | 2.300,51 |
| 5.7.2 | C1554 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | UN | 108,00 | 19,21% | R\$ 18,99 | R\$ 22,64 | R\$ | 2.445,12 |
| 5.8 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ | 22.324,25 |
| 5.8.1 | C4988 | PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO INCLUSIVE O POSTE | UN | 4,00 | 19,21% | R\$ 1.914,25 | R\$ 2.281,98 | R\$ | 9.127,92 |
| 5.8.2 | C4976 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 730,07 | R\$ 870,32 | R\$ | 870,32 |
| 5.8.3 | CPMH2090 | QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 615,09 | R\$ 733,25 | R\$ | 733,25 |
| 5.8.4 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 263,46 | R\$ 314,07 | R\$ | 314,07 |
| 5.8.5 | C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 78,81 | R\$ 93,95 | R\$ | 187,90 |
| 5.8.6 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 18,20 | 19,21% | R\$ 13,37 | R\$ 15,94 | R\$ | 290,11 |
| 5.8.7 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 37,30 | 19,21% | R\$ 23,55 | R\$ 28,07 | R\$ | 1.047,01 |
| 5.8.8 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 32,30 | 19,21% | R\$ 20,23 | R\$ 24,12 | R\$ | 779,08 |
| 5.8.9 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M | UN | 3,00 | 19,21% | R\$ 217,69 | R\$ 259,51 | R\$ | 778,53 |
| 5.8.10 | C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 3,00 | 19,21% | R\$ 33,47 | R\$ 39,90 | R\$ | 119,70 |
| 5.8.11 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2 | M | 109,00 | 19,21% | R\$ 5,30 | R\$ 6,32 | R\$ | 650,96 |
| 5.8.12 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 244,00 | 19,21% | R\$ 6,31 | R\$ 7,52 | R\$ | 1.834,88 |
| 5.8.13 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | M | 2,50 | 19,21% | R\$ 12,93 | R\$ 15,41 | R\$ | 38,53 |
| 5.8.14 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | M | 85,90 | 19,21% | R\$ 2,26 | R\$ 2,69 | R\$ | 231,07 |
| 5.8.15 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 72,65 | R\$ 86,61 | R\$ | 173,22 |
| 5.8.16 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | 177,00 | 19,21% | R\$ 7,46 | R\$ 8,89 | R\$ | 1.573,53 |
| 5.8.17 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 114,12 | R\$ 136,04 | R\$ | 136,04 |
| 5.8.18 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 8,00 | 19,21% | R\$ 17,97 | R\$ 21,42 | R\$ | 171,36 |
| 5.8.19 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 4,00 | 19,21% | R\$ 17,97 | R\$ 21,42 | R\$ | 85,68 |
| 5.8.20 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 4,00 | 19,21% | R\$ 97,07 | R\$ 115,72 | R\$ | 462,88 |
| 5.8.21 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | UN | 10,00 | 19,21% | R\$ 135,66 | R\$ 161,72 | R\$ | 1.617,20 |
| 5.8.22 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 348,48 | R\$ 415,42 | R\$ | 415,42 |
| 5.8.23 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 13,35 | R\$ 15,91 | R\$ | 31,82 |
| 5.8.24 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 16,74 | R\$ 19,96 | R\$ | 39,92 |
| 5.8.25 | C4762 | CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2" | UN | 6,00 | 19,21% | R\$ 6,54 | R\$ 7,80 | R\$ | 46,80 |
| 5.8.26 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | M | 6,00 | 19,21% | R\$ 35,57 | R\$ 42,40 | R\$ | 254,40 |
| 5.8.27 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 9,50 | 19,21% | R\$ 27,61 | R\$ 32,91 | R\$ | 312,65 |
| 5.9 | | VESTIÁRIO - DEPÓSITO | | | | | | R\$ | 50.344,99 |
| 5.9.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | | | | | | R\$ | 162,17 |
| 5.9.2 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 3,63 | 19,21% | R\$ 37,02 | R\$ 44,13 | R\$ | 160,19 |
| 5.9.3 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 3,33 | 19,21% | R\$ 74,43 | R\$ 88,73 | R\$ | 295,47 |
| 5.9.4 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 3,63 | 19,21% | R\$ 383,16 | R\$ 456,77 | R\$ | 1.658,08 |
| 5.9.5 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 0,25 | 19,21% | R\$ 596,84 | R\$ 711,49 | R\$ | 177,87 |
| 5.9.6 | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 5,00 | 19,21% | R\$ 58,47 | R\$ 69,70 | R\$ | 348,50 |
| 5.9.7 | C0806 | COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 | M2 | 0,96 | 19,21% | R\$ 56,39 | R\$ 67,22 | R\$ | 64,53 |
| 5.9.8 | C0073 | ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 70,96 | 19,21% | R\$ 52,07 | R\$ 62,07 | R\$ | 4.404,49 |
| 5.9.9 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,11 | 19,21% | R\$ 1.422,44 | R\$ 1.695,69 | R\$ | 186,53 |
| 5.9.10 | C4455 | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2,80 m | M2 | 15,38 | 19,21% | R\$ 98,06 | R\$ 116,90 | R\$ | 1.797,92 |

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mário César Bezerra de Menezes
Eng.º Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE
EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

| PREFEITURA DE HORIZONTE | | | | | | | | | R\$ 2.037.003,66 | |
|---------------------------------|----------|---|------|---------|--------|---------------------|---------------------|-------------------------------|------------------|--|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | BDI | CUSTO UNIT. SEM BDI | CUSTO UNIT. COM BDI | CUSTO TOTAL COM BDI E C/DESC. | | |
| 5.9.11 | C4466 | COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | | | | | | | | |
| 5.9.12 | C0773 | CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 17,55 | 19,21% | R\$ 130,72 | R\$ 155,83 | R\$ 2.734,82 | | |
| 5.9.13 | C3652 | RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRE-MOLDADO L=30CM | M2 | 2,17 | 19,21% | R\$ 95,89 | R\$ 114,31 | R\$ 248,05 | | |
| 5.9.14 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 10,55 | 19,21% | R\$ 122,15 | R\$ 145,62 | R\$ 1.536,29 | | |
| 5.9.15 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M | 5,85 | 19,21% | R\$ 10,73 | R\$ 12,79 | R\$ 74,82 | | |
| 5.9.16 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm | M3 | 0,75 | 19,21% | R\$ 455,40 | R\$ 542,88 | R\$ 407,16 | | |
| 5.9.17 | C3001 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 12,54 | 19,21% | R\$ 71,86 | R\$ 85,66 | R\$ 315,88 | | |
| 5.9.18 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO) | M2 | 12,54 | 19,21% | R\$ 8,28 | R\$ 9,87 | R\$ 123,77 | | |
| 5.9.19 | C2286 | SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm | M | 1,80 | 19,21% | R\$ 46,40 | R\$ 55,31 | R\$ 99,56 | | |
| 5.9.20 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 131,25 | 19,21% | R\$ 5,45 | R\$ 6,50 | R\$ 853,13 | | |
| 5.9.21 | C1220 | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 | M2 | 56,75 | 19,21% | R\$ 28,33 | R\$ 33,77 | R\$ 1.916,45 | | |
| 5.9.22 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | M2 | 70,19 | 19,21% | R\$ 29,07 | R\$ 34,65 | R\$ 2.432,08 | | |
| 5.9.23 | C0779 | CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO | M2 | 13,11 | 19,21% | R\$ 6,99 | R\$ 8,33 | R\$ 109,21 | | |
| 5.9.24 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 13,11 | 19,21% | R\$ 29,37 | R\$ 35,01 | R\$ 458,98 | | |
| 5.9.25 | C4443 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 56,75 | 19,21% | R\$ 64,21 | R\$ 76,54 | R\$ 4.343,65 | | |
| 5.9.26 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO) | M2 | 56,75 | 19,21% | R\$ 8,28 | R\$ 9,87 | R\$ 560,12 | | |
| 5.9.27 | C0674 | CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEJOS | M | 30,00 | 19,21% | R\$ 19,99 | R\$ 23,83 | R\$ 714,90 | | |
| 5.9.28 | C0032 | PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 334,26 | R\$ 398,47 | R\$ 796,94 | | |
| 5.9.29 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | M2 | 8,86 | 19,21% | R\$ 204,02 | R\$ 243,21 | R\$ 817,19 | | |
| 5.9.30 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 6,72 | 19,21% | R\$ 33,56 | R\$ 40,01 | R\$ 268,87 | | |
| 5.9.31 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA | M2 | 10,74 | 19,21% | R\$ 10,56 | R\$ 12,59 | R\$ 135,22 | | |
| 5.9.32 | C1617 | LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 10,74 | 19,21% | R\$ 20,96 | R\$ 24,99 | R\$ 268,39 | | |
| 5.9.33 | C2461 | TEXTURA ACRILICA 1 DEMAIO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 72,96 | 19,21% | R\$ 12,69 | R\$ 15,13 | R\$ 1.097,83 | | |
| 5.9.34 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACESSORIOS E TUBO DE LIGACAO | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 271,67 | R\$ 323,86 | R\$ 647,72 | | |
| 5.9.35 | C1283 | ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO) | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 74,44 | R\$ 88,74 | R\$ 177,48 | | |
| 5.9.36 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 56,08 | R\$ 66,85 | R\$ 133,70 | | |
| 5.9.37 | C2157 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 37,20 | R\$ 44,35 | R\$ 88,70 | | |
| 5.9.38 | C2172 | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 63,99 | R\$ 76,28 | R\$ 152,56 | | |
| 5.9.39 | C0797 | CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO) | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 8,91 | R\$ 10,62 | R\$ 21,24 | | |
| 5.9.40 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 41,30 | R\$ 49,23 | R\$ 98,46 | | |
| 5.9.41 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 0,70 | 19,21% | R\$ 271,40 | R\$ 323,54 | R\$ 226,48 | | |
| 5.9.42 | C0986 | CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 321,93 | R\$ 383,77 | R\$ 767,54 | | |
| 5.9.43 | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | UN | 4,00 | 19,21% | R\$ 11,19 | R\$ 13,34 | R\$ 53,36 | | |
| 5.9.44 | C1948 | PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO | PT | 8,00 | 19,21% | R\$ 188,29 | R\$ 224,46 | R\$ 1.795,68 | | |
| 5.9.45 | C1950 | PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO | PT | 8,00 | 19,21% | R\$ 171,13 | R\$ 204,00 | R\$ 1.632,00 | | |
| 5.9.46 | C4822 | TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 9,86 | R\$ 11,75 | R\$ 11,75 | | |
| 5.9.47 | CPMH-04 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50CM X70 CM | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 1.405,22 | R\$ 1.675,16 | R\$ 1.675,16 | | |
| 5.9.48 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 15,38 | 19,21% | R\$ 9,78 | R\$ 11,66 | R\$ 179,33 | | |
| 5.9.49 | C0516 | CABIDE DE LOUCA BRANCA C/ UM GANCHO | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 46,17 | R\$ 55,04 | R\$ 110,08 | | |
| 5.9.50 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 58,42 | R\$ 69,64 | R\$ 139,28 | | |
| 5.9.51 | C1990 | PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 35,41 | R\$ 42,21 | R\$ 84,42 | | |
| 5.9.52 | C2255 | SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7.5X15)cm | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 51,90 | R\$ 61,87 | R\$ 123,74 | | |
| 5.9.53 | C0607 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 587,34 | R\$ 700,17 | R\$ 1.400,34 | | |
| 5.9.54 | C2843 | IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2 | M2 | 9,20 | 19,21% | R\$ 25,90 | R\$ 30,88 | R\$ 284,10 | | |
| 5.9.55 | CPMH4162 | FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 4.483,44 | R\$ 5.344,71 | R\$ 5.344,71 | | |
| 5.9.56 | CPMH2832 | SUMIDOURO EM ALVENARIA | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 3.820,08 | R\$ 4.553,92 | R\$ 4.553,92 | | |
| 5.10 | | LIMPEZA FINAL | | | | | | R\$ 170,89 | | |
| 5.10.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | M2 | 136,55 | 19,21% | R\$ 1,05 | R\$ 1,25 | R\$ 170,69 | | |
| 6 | | ARENINHA LOCAL 6 | | | | | | | | |
| 6.1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | VALOR TOTAL | R\$ 339.500,61 | | |
| 6.1.1 | CPMH-01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | R\$ 11.720,67 | | |
| 6.2 | | IMPLANTAÇÕES | % | 100,00% | 19,21% | R\$ 9.831,95 | R\$ 11.720,67 | R\$ 11.720,67 | | |
| 6.2.1 | C0328 | ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO | M3 | 98,80 | 19,21% | R\$ 74,43 | R\$ 88,73 | R\$ 8.766,52 | | |

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Eng.º Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE
EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

| PREFEITURA DE HORIZONTE | | | | | | | | R\$ 2.037.003,66 | |
|---------------------------------|----------|---|------|----------|--------|---------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | BDI | CUSTO UNIT. SEM BDI | CUSTO UNIT. COM BDI | CUSTO TOTAL COM BDI E C/DESC. | |
| 6.3 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 7.589,02 |
| 6.3.1 | | CONTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | | | | | | | R\$ 7.312,52 |
| 6.3.1.1 | C0369 | BARRACAO ABERTO | M2 | 12,00 | 19,21% | R\$ 101,71 | R\$ 121,25 | | R\$ 1.455,00 |
| 6.3.1.2 | C1622 | LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 2.334,53 | R\$ 2.782,99 | | R\$ 2.782,99 |
| 6.3.1.3 | C2850 | INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 1.066,33 | R\$ 1.271,17 | | R\$ 1.271,17 |
| 6.3.1.4 | C1937 | PLACAS PADRAO DE OBRA | M2 | 12,00 | 19,21% | R\$ 126,06 | R\$ 150,28 | | R\$ 1.803,36 |
| 6.3.2 | | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | | R\$ 276,50 |
| 6.3.2.1 | C2873 | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) | M2 | 1.024,09 | 19,21% | R\$ 0,23 | R\$ 0,27 | | R\$ 276,50 |
| 6.4 | | CALÇADA | | | | | | | R\$ 13.577,92 |
| 6.4.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 143,70 | 19,21% | R\$ 45,22 | R\$ 53,91 | | R\$ 7.746,87 |
| 6.4.2 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJUNHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA | M2 | 143,41 | 19,21% | R\$ 34,11 | R\$ 40,66 | | R\$ 5.831,05 |
| 6.5 | | MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | | R\$ 94.216,91 |
| 6.5.1 | | ESCAVAÇÃO DE VALA | | | | | | | R\$ 1.112,04 |
| 6.5.1.1 | C2784 | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1 50m | M3 | 20,93 | 19,21% | R\$ 37,02 | R\$ 44,13 | | R\$ 923,64 |
| 6.5.1.2 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE | M3 | 25,12 | 19,21% | R\$ 2,69 | R\$ 3,21 | | R\$ 80,64 |
| 6.5.1.3 | C2529 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 0,5 KM | M3 | 25,12 | 19,21% | R\$ 3,60 | R\$ 4,29 | | R\$ 107,76 |
| 6.5.2 | | EMBASAMENTO DE BALDRAMES | | | | | | | R\$ 17.044,40 |
| 6.5.2.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 17,81 | 19,21% | R\$ 368,68 | R\$ 439,50 | | R\$ 7.827,50 |
| 6.5.2.2 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 44,52 | 19,21% | R\$ 90,57 | R\$ 107,97 | | R\$ 4.806,82 |
| 6.5.2.3 | C0773 | CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 38,58 | 19,21% | R\$ 95,89 | R\$ 114,31 | | R\$ 4.410,08 |
| 6.5.3 | | CONCRETO E FORMA | | | | | | | R\$ 7.575,31 |
| 6.5.3.1 | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAOES UTIL 5 X | M2 | 43,92 | 19,21% | R\$ 58,47 | R\$ 69,70 | | R\$ 3.061,22 |
| 6.5.3.2 | C3273 | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 6,74 | 19,21% | R\$ 330,13 | R\$ 393,55 | | R\$ 2.652,53 |
| 6.5.3.3 | C1604 | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | M3 | 6,74 | 19,21% | R\$ 121,58 | R\$ 144,94 | | R\$ 976,90 |
| 6.5.3.4 | C0216 | ARMADURA CA-SOA MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 69,01 | 19,21% | R\$ 11,78 | R\$ 14,04 | | R\$ 884,66 |
| 6.5.4 | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | | R\$ 5.041,64 |
| 6.5.4.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE | M2 | 125,57 | 19,21% | R\$ 5,45 | R\$ 6,50 | | R\$ 816,21 |
| 6.5.4.2 | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 | M2 | 125,57 | 19,21% | R\$ 28,23 | R\$ 33,65 | | R\$ 4.225,43 |
| 6.5.5 | | PINTURA | | | | | | | R\$ 911,64 |
| 6.5.5.1 | C0589 | CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES | M2 | 125,57 | 19,21% | R\$ 6,09 | R\$ 7,26 | | R\$ 911,64 |
| 6.5.6 | | EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METALICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO | | | | | | | R\$ 62.531,88 |
| 6.5.6.1 | CPMH2903 | PORTÃO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)M | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 766,57 | R\$ 913,83 | | R\$ 913,83 |
| 6.5.6.2 | CPMH0035 | ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA | M2 | 256,40 | 19,21% | R\$ 201,59 | R\$ 240,32 | | R\$ 61.618,05 |
| 6.6 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/CAMPOS DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE OS | | | | | | | R\$ 126.044,01 |
| 6.6.1 | | PREPARAÇÃO DE TERRENO | | | | | | | R\$ 126.044,01 |
| 6.6.1.1 | C3134 | BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) | M3 | 98,80 | 19,21% | R\$ 42,93 | R\$ 51,18 | | R\$ 5.056,58 |
| 6.6.1.2 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE | M3 | 98,80 | 19,21% | R\$ 2,69 | R\$ 3,21 | | R\$ 317,15 |
| 6.6.1.3 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM | M3 | 98,80 | 19,21% | R\$ 20,00 | R\$ 23,84 | | R\$ 2.355,39 |
| 6.6.1.4 | C2864 | LASTRO DE PO DE PEDRA | M3 | 19,76 | 19,21% | R\$ 74,82 | R\$ 89,19 | | R\$ 1.762,39 |
| 6.6.1.5 | C0822 | COMPACTACAO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO | M2 | 988,00 | 19,21% | R\$ 0,78 | R\$ 0,93 | | R\$ 918,84 |
| 6.6.1.6 | C1349 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES | CJ | 1,00 | 19,21% | R\$ 2.857,76 | R\$ 3.406,74 | | R\$ 3.406,74 |
| 6.6.1.7 | CPMH-02 | LONA PLASTICA PRETA APLICADA EM PISOS | M2 | 988,00 | 19,21% | R\$ 1,14 | R\$ 1,36 | | R\$ 1.343,68 |
| 6.6.1.8 | C4849 | GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM. (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | M2 | 988,00 | 10,89% | R\$ 98,59 | R\$ 109,33 | | R\$ 108.018,04 |
| 6.6.1.9 | C1454 | HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO | M2 | 988,00 | 19,21% | R\$ 2,43 | R\$ 2,90 | | R\$ 2.865,20 |
| 6.7 | | OBRAS E DRENAGEM | | | | | | | R\$ 4.745,63 |
| 6.7.1 | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 75,60 | 19,21% | R\$ 25,53 | R\$ 30,43 | | R\$ 2.300,51 |
| 6.7.2 | C1554 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | UN | 108,00 | 19,21% | R\$ 18,99 | R\$ 22,64 | | R\$ 2.445,12 |
| 6.8 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | R\$ 22.324,25 |
| 6.8.1 | C4988 | PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERC INCLUSIVE O POSTE | UN | 4,00 | 19,21% | R\$ 1.914,25 | R\$ 2.281,98 | | R\$ 9.127,92 |
| 6.8.2 | C4976 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 730,07 | R\$ 870,32 | | R\$ 870,32 |
| 6.8.3 | CPMH2090 | QUADRO P/MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 615,09 | R\$ 733,25 | | R\$ 733,25 |
| 6.8.4 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 263,46 | R\$ 314,07 | | R\$ 314,07 |
| 6.8.5 | C1661 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 78,81 | R\$ 93,95 | | R\$ 187,90 |
| 6.8.6 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4") | M | 18,20 | 19,21% | R\$ 13,37 | R\$ 15,94 | | R\$ 290,11 |
| 6.8.7 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4") | M | 37,30 | 19,21% | R\$ 23,55 | R\$ 28,07 | | R\$ 1.047,01 |

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.868-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Eng.º Eletricista - CREA: 614:
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

| PREFEITURA DE HORIZONTE | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------|---|------|--------|--------|---------------------|---------------------|------------------|-------------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | BDI | CUSTO UNIT. SEM BDI | CUSTO UNIT. COM BDI | R\$ 2.037.003,66 | |
| | | | | | | | | | CUSTO TOTAL COM BDI E C/DESC. |
| 6.8.8 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 32,30 | 19,21% | R\$ 20,23 | R\$ 24,12 | R\$ | 779,08 |
| 6.8.9 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | UN | 3,00 | 19,21% | R\$ 217,69 | R\$ 259,51 | R\$ | 778,53 |
| 6.8.10 | C3909 | SOLDA EXOTERMICA | UN | 3,00 | 19,21% | R\$ 33,47 | R\$ 39,90 | R\$ | 119,70 |
| 6.8.11 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2 | UN | 3,00 | 19,21% | R\$ 5,30 | R\$ 6,32 | R\$ | 650,96 |
| 6.8.12 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 103,00 | 19,21% | R\$ 6,31 | R\$ 7,52 | R\$ | 1.834,88 |
| 6.8.13 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | M | 244,00 | 19,21% | R\$ 12,93 | R\$ 15,41 | R\$ | 38,53 |
| 6.8.14 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | M | 2,50 | 19,21% | R\$ 2,26 | R\$ 2,69 | R\$ | 231,07 |
| 6.8.15 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A | M | 85,90 | 19,21% | R\$ 2,00 | R\$ 2,65 | R\$ | 173,22 |
| 6.8.16 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 7,46 | R\$ 8,89 | R\$ | 1.573,53 |
| 6.8.17 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | M | 177,00 | 19,21% | R\$ 114,12 | R\$ 136,04 | R\$ | 136,04 |
| 6.8.18 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 17,97 | R\$ 21,42 | R\$ | 171,36 |
| 6.8.19 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A | UN | 8,00 | 19,21% | R\$ 17,97 | R\$ 21,42 | R\$ | 85,68 |
| 6.8.20 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 4,00 | 19,21% | R\$ 97,07 | R\$ 115,72 | R\$ | 462,88 |
| 6.8.21 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | UN | 10,00 | 19,21% | R\$ 135,66 | R\$ 161,72 | R\$ | 1.617,20 |
| 6.8.22 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 348,48 | R\$ 415,42 | R\$ | 415,42 |
| 6.8.23 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 13,35 | R\$ 15,91 | R\$ | 31,82 |
| 6.8.24 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 16,74 | R\$ 19,96 | R\$ | 39,92 |
| 6.8.25 | C4762 | CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2" | UN | 6,00 | 19,21% | R\$ 6,54 | R\$ 7,80 | R\$ | 46,80 |
| 6.8.26 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | M | 6,00 | 19,21% | R\$ 35,57 | R\$ 42,40 | R\$ | 254,40 |
| 6.8.27 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 9,50 | 19,21% | R\$ 27,61 | R\$ 32,91 | R\$ | 312,65 |
| 6.9 | | VESTIÁRIO - DEPÓSITO | | | | | | | |
| 6.9.1 | C1630 | LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO | M2 | 25,30 | 19,21% | R\$ 5,38 | R\$ 6,41 | R\$ | 50.344,99 |
| 6.9.2 | C2784 | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m | M3 | 3,63 | 19,21% | R\$ 37,02 | R\$ 44,13 | R\$ | 160,19 |
| 6.9.3 | C0328 | ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO | M3 | 3,63 | 19,21% | R\$ 74,43 | R\$ 88,73 | R\$ | 295,47 |
| 6.9.4 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 3,63 | 19,21% | R\$ 383,16 | R\$ 456,77 | R\$ | 1.658,08 |
| 6.9.5 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO | M3 | 0,25 | 19,21% | R\$ 596,84 | R\$ 711,49 | R\$ | 177,87 |
| 6.9.6 | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAOES UTIL. 5 X | M2 | 5,00 | 19,21% | R\$ 58,47 | R\$ 69,70 | R\$ | 348,50 |
| 6.9.7 | C0806 | COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 | M2 | 0,96 | 19,21% | R\$ 56,39 | R\$ 67,22 | R\$ | 64,53 |
| 6.9.8 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | M2 | 70,96 | 19,21% | R\$ 52,07 | R\$ 62,07 | R\$ | 4.404,49 |
| 6.9.9 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,11 | 19,21% | R\$ 1.422,44 | R\$ 1.695,69 | R\$ | 186,53 |
| 6.9.10 | C4455 | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m | M2 | 15,38 | 19,21% | R\$ 98,06 | R\$ 116,90 | R\$ | 1.797,92 |
| 6.9.11 | C4466 | COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 17,55 | 19,21% | R\$ 130,72 | R\$ 155,83 | R\$ | 2.734,82 |
| 6.9.12 | C0773 | CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 2,17 | 19,21% | R\$ 95,89 | R\$ 114,31 | R\$ | 248,05 |
| 6.9.13 | C3652 | RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRE-MOLDADO L=30CM | M | 10,55 | 19,21% | R\$ 122,15 | R\$ 145,62 | R\$ | 1.536,29 |
| 6.9.14 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 5,85 | 19,21% | R\$ 10,73 | R\$ 12,79 | R\$ | 74,82 |
| 6.9.15 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,75 | 19,21% | R\$ 455,40 | R\$ 542,88 | R\$ | 407,16 |
| 6.9.16 | C2181 | REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 12,54 | 19,21% | R\$ 21,13 | R\$ 25,19 | R\$ | 315,88 |
| 6.9.17 | C3001 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 12,54 | 19,21% | R\$ 71,86 | R\$ 85,66 | R\$ | 1.074,18 |
| 6.9.18 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO) | M2 | 12,54 | 19,21% | R\$ 8,28 | R\$ 9,87 | R\$ | 123,77 |
| 6.9.19 | C2286 | SOLEIRA DE MARMORE L= 19cm | M | 1,80 | 19,21% | R\$ 46,40 | R\$ 55,31 | R\$ | 99,56 |
| 6.9.20 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE | M2 | 131,25 | 19,21% | R\$ 5,45 | R\$ 6,50 | R\$ | 853,13 |
| 6.9.21 | C1220 | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 | M2 | 56,75 | 19,21% | R\$ 28,33 | R\$ 33,77 | R\$ | 1.916,45 |
| 6.9.22 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | M2 | 70,19 | 19,21% | R\$ 29,07 | R\$ 34,65 | R\$ | 2.432,08 |
| 6.9.23 | C0779 | CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO | M2 | 13,11 | 19,21% | R\$ 6,99 | R\$ 8,33 | R\$ | 109,21 |
| 6.9.24 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 13,11 | 19,21% | R\$ 29,37 | R\$ 35,01 | R\$ | 458,98 |
| 6.9.25 | C4443 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 56,75 | 19,21% | R\$ 64,21 | R\$ 76,54 | R\$ | 4.343,65 |
| 6.9.26 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO) | M2 | 56,75 | 19,21% | R\$ 8,28 | R\$ 9,87 | R\$ | 560,12 |
| 6.9.27 | C0674 | CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEIJS | M | 30,00 | 19,21% | R\$ 19,99 | R\$ 23,83 | R\$ | 714,90 |
| 6.9.28 | C0032 | PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 334,26 | R\$ 398,47 | R\$ | 796,94 |
| 6.9.29 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | M2 | 3,36 | 19,21% | R\$ 204,02 | R\$ 243,21 | R\$ | 817,19 |
| 6.9.30 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 6,72 | 19,21% | R\$ 33,56 | R\$ 40,01 | R\$ | 268,87 |

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Eng.º Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE
EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

| PREFEITURA DE HORIZONTE | | | | | | | | | | R\$ 2.037.003,66 | |
|---|----------|---|------|--------|--------|---------------------|---------------------|-------------------------------|--|--|----------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | BDI | CUSTO UNIT. SEM BDI | CUSTO UNIT. COM BDI | CUSTO TOTAL COM BDI E C/DESC. | | R\$ 2.037.003,66 | |
| 6.9.31 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA | M2 | 10,74 | 19,21% | R\$ 10,56 | R\$ 12,59 | R\$ | | R\$ | 135,22 |
| 6.9.32 | C1617 | LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 10,74 | 19,21% | R\$ 20,96 | R\$ 24,99 | R\$ | | R\$ | 268,39 |
| 6.9.33 | C2461 | TEXTURA ACRILICA 1 DEMA0 EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 72,56 | 19,21% | R\$ 12,69 | R\$ 15,13 | R\$ | | R\$ | 1.097,83 |
| 6.9.34 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACESSORIOS E TUBO DE UGACAO | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 271,67 | R\$ 323,86 | R\$ | | R\$ | 647,72 |
| 6.9.35 | C1283 | ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.P/WC (INSTALADO) | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 74,44 | R\$ 88,74 | R\$ | | R\$ | 177,48 |
| 6.9.36 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 56,08 | R\$ 66,85 | R\$ | | R\$ | 133,70 |
| 6.9.37 | C2157 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 37,20 | R\$ 44,35 | R\$ | | R\$ | 88,70 |
| 6.9.38 | C2172 | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 63,99 | R\$ 76,28 | R\$ | | R\$ | 152,56 |
| 6.9.39 | C0797 | CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO) | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 8,91 | R\$ 10,62 | R\$ | | R\$ | 21,24 |
| 6.9.40 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 41,30 | R\$ 49,23 | R\$ | | R\$ | 98,46 |
| 6.9.41 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | UN | 0,70 | 19,21% | R\$ 271,40 | R\$ 323,54 | R\$ | | R\$ | 226,48 |
| 6.9.42 | C0986 | CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS | M2 | 4,00 | 19,21% | R\$ 321,93 | R\$ 383,77 | R\$ | | R\$ | 767,54 |
| 6.9.43 | C3674 | SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | UN | 4,00 | 19,21% | R\$ 11,19 | R\$ 13,34 | R\$ | | R\$ | 53,36 |
| 6.9.44 | C1948 | PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO | PT | 8,00 | 19,21% | R\$ 188,29 | R\$ 224,46 | R\$ | | R\$ | 1.795,68 |
| 6.9.45 | C1950 | PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO | PT | 8,00 | 19,21% | R\$ 171,13 | R\$ 204,00 | R\$ | | R\$ | 1.632,00 |
| 6.9.46 | C4822 | TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 9,86 | R\$ 11,75 | R\$ | | R\$ | 11,75 |
| 6.9.47 | CPMH-04 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50CM X70 CM | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 1.405,22 | R\$ 1.675,16 | R\$ | | R\$ | 1.675,16 |
| 6.9.48 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 15,38 | 19,21% | R\$ 9,78 | R\$ 11,66 | R\$ | | R\$ | 179,33 |
| 6.9.49 | C0516 | CABIDE DE LOUCA BRANCA C/ UM GANCHO | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 46,17 | R\$ 55,04 | R\$ | | R\$ | 110,08 |
| 6.9.50 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 58,42 | R\$ 69,64 | R\$ | | R\$ | 139,28 |
| 6.9.51 | C1990 | PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 35,41 | R\$ 42,21 | R\$ | | R\$ | 84,42 |
| 6.9.52 | C2255 | SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7,5X15)cm | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 51,90 | R\$ 61,87 | R\$ | | R\$ | 123,74 |
| 6.9.53 | C0607 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUJOL COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 2,00 | 19,21% | R\$ 587,34 | R\$ 700,17 | R\$ | | R\$ | 1.400,34 |
| 6.9.54 | C2843 | IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2 | M2 | 9,20 | 19,21% | R\$ 25,90 | R\$ 30,88 | R\$ | | R\$ | 284,10 |
| 6.9.55 | CPMH4162 | FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANEIS D=1,50M | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 4.483,44 | R\$ 5.344,71 | R\$ | | R\$ | 5.344,71 |
| 6.9.56 | CPMH2832 | SUMIDOURO EM ALVENARIA | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 3.820,08 | R\$ 4.553,92 | R\$ | | R\$ | 4.553,92 |
| 6.10 | | LIMPEZA FINAL | UN | 1,00 | 19,21% | R\$ 1,05 | R\$ 1,25 | R\$ | | R\$ | 170,69 |
| 6.10.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | M2 | 136,95 | 19,21% | R\$ 1,05 | R\$ 1,25 | R\$ | | R\$ | 170,69 |
| IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 2.037.003,66 (DOIS MILHÕES E TRINTA E SETE MIL E TRÊS REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS) | | | | | | | | | | VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO R\$ 2.037.003,66 | |

PACAJUS/CE, 01 DE DEZEMBRO DE 2021.

SL CONSTRUÇÕES

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Eng.º Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | |
| | 1 0112322 | ENGENHEIRO | % | 25/11/2021 | | |
| | 1 0112510 | ENCARREGADO DE SERVICOS | H | 24,8648325 | 94,13 | 2.293,46 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | 30,94 | 7.538,49 |
| | | Custo Direto Total | | | | 9.831,95 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 9.831,95 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9.831,95 |
| | | | | | | 9.831,95 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.2.1 | ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO | | | | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | M3 | 30/03/2021 | | |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | H | 0,8553425 | 17,14 | 14,66 |
| | 2 0210111 | AREIA VERMELHA | M3 | 1,1000000 | 49,62 | 54,58 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 54,58 |
| | 3 0310706 | CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP) | H | 0,0350000 | 112,23 | 3,93 |
| | 3 0310725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | H | 0,0350000 | 36,08 | 1,26 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 5,19 |
| | | Custo Direto Total | | | | 74,43 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 74,43 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 74,43 |
| | | | | | | 74,43 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|------------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.3.1.1 | BARRACAO ABERTO | | | | | |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,8359455 | 23,17 | 19,37 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,4179320 | 23,17 | 9,68 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | 17,14 | 17,91 |
| | 2 0210197 | BARROTE DE 2"x2" | M | 0,6325000 | 4,40 | 2,78 |
| | 2 0210198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | 1,7094000 | 14,12 | 24,14 |
| | 2 0210983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | UN | 0,1026000 | 7,74 | 0,79 |
| | 2 0211075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 0,1026000 | 2,85 | 0,29 |
| | 2 0212340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | M | 3,2100000 | 1,11 | 3,56 |
| | 2 0212357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO | UN | 0,0684000 | 8,28 | 0,57 |
| | 2 0212373 | LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W | UN | 0,1026000 | 2,49 | 0,26 |
| | 2 0212408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/ | KG | 0,1026000 | 13,65 | 1,40 |
| | 2 0212429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | M2 | 0,1026000 | 23,41 | 2,40 |
| | 2 0212440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | UN | 0,6838000 | 16,01 | 10,95 |
| | 2 0212444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE | UN | 0,2046000 | 12,30 | 2,52 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 49,66 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C0836 | CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 0,0148000 | 343,66 | 5,09 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 5,09 |
| | | Custo Direto Total | | | | 101,71 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | | | | | 101,71 |

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Eng.º Eletricista - CREA: 614:
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 101,71 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 1.3.1.2 | LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,2600000 | 18,63 | 60,73 |
| 1 | 0110498 CARPINTEIRO | H | 6,5200000 | 23,17 | 151,07 |
| 1 | 0112320 ENCANADOR | H | 6,5200000 | 22,72 | 148,13 |
| 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 6,5200000 | 23,17 | 151,07 |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 6,6173925 | 17,14 | 113,42 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 624,42 |
| 2 | 0210109 AREIA MEDIA | M3 | 0,0189000 | 55,01 | 1,04 |
| 2 | 0210177 BACIA TURCA DE LOUCA COM SIFAO INTEGRADO | UN | 1,0000000 | 452,86 | 452,86 |
| 2 | 0210409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA | UN | 1,0000000 | 242,80 | 242,80 |
| 2 | 0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 25,0000000 | 10,28 | 257,00 |
| 2 | 0211725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/ | KG | 1,0000000 | 12,67 | 12,67 |
| 2 | 0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 8,0000000 | 8,16 | 65,28 |
| 2 | 0212082 TIJOLO MACICO COMUM | UN | 30,0000000 | 0,47 | 14,10 |
| 2 | 0212161 TUBO CERAMICO DE 100MM | M | 5,0000000 | 9,78 | 48,90 |
| 2 | 0212167 TUBO ACO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") | M | 30,0000000 | 18,47 | 554,10 |
| 2 | 0212943 HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO | UN | 1,0000000 | 61,36 | 61,36 |
| | Sub-Total de Material | | | | 1.710,11 |
| | Custo Direto Total | | | | 2.334,53 |
| | Taxa de BDI % | | | | 2.334,53 |
| | Total da Composição | | 0,0000000 | | |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 2.334,53 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 1.3.1.3 | INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORCA, TELEFONE E LOGICA | UN | 30/03/2021 | | |
| 2 | 0210125 ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA | UN | 1,0000000 | 40,50 | 40,50 |
| 2 | 0210355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 60,0000000 | 4,64 | 278,40 |
| 2 | 0210840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | UN | 4,0000000 | 4,48 | 17,92 |
| 2 | 0210952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | UN | 2,0000000 | 2,50 | 5,00 |
| 2 | 0211070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | M | 6,0000000 | 4,45 | 26,70 |
| 2 | 0211406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | UN | 2,0000000 | 0,99 | 1,98 |
| 2 | 0212352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | UN | 1,0000000 | 30,48 | 30,48 |
| 2 | 0212383 NOFUSE DE 70 A. | UN | 1,0000000 | 33,02 | 33,02 |
| 2 | 0212405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO | UN | 1,0000000 | 410,32 | 410,32 |
| 2 | 0212413 QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE | UN | 1,0000000 | 222,01 | 222,01 |
| | Sub-Total de Material | | | | 1.066,33 |
| | Custo Direto Total | | | | 1.066,33 |
| | Taxa de BDI % | | | | 1.066,33 |
| | Total da Composição | | 0,0000000 | | |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 1.066,33 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
 Sócia Administradora
 CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
 Eng.º Civil - CREA: 4776-D
 CPF: 057.792.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
 Eng.º Eletricista - CREA: 614:
 CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|------------------------------|-----------|---|-------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.3.1.4 | PLACAS PADRAO DE OBRA | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,6300000 | 17,14 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | 27,94 |
| | 2 | 0210537 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,0200000 | 29,01 |
| | 2 | 0211100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,0000000 | 20,37 |
| | 2 | 0211691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,5000000 | 10,28 |
| | 2 | 0211725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/ | KG | 0,1500000 | 12,67 |
| | | | Sub-Total de Material | | | 1,90 |
| | | | Custo Direto Total | | | 98,12 |
| | | | Taxa de BDI % | | | 126,06 |
| | | | Total da Composição | 0,0000000 | | - |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | 126,06 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|-----------|---------------------------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.3.2.1 | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110037 | AJUDANTE | H | 0,0032600 | 18,63 |
| | 1 | 0112382 | NIVELADOR | H | 0,0016300 | 27,97 |
| | 1 | 0112445 | TOPOGRAFO | H | 0,0016300 | 34,31 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | 0,17 |
| | 3 | 0310700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 0,0010000 | 62,89 |
| | 3 | 0310758 | NIVEL (CHP) | H | 0,0020000 | 0,56 |
| | 3 | 0310775 | TEODOLITO (CHP) | H | 0,0020000 | 1,11 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | 0,06 |
| | | | Custo Direto Total | | | 0,23 |
| | | | Taxa de BDI % | | | 0,23 |
| | | | Total da Composição | 0,0000000 | | - |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | 0,23 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|-----------|--|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.4.1 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,2445000 | 23,17 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,3250220 | 17,14 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | 5,57 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | 11,24 |
| | A | C0588 | CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL | M2 | 0,2500000 | 4,06 |
| | A | C2784 | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m | M3 | 0,0200000 | 37,02 |
| | A | C3127 | AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) | M3 | 0,0030000 | 61,75 |
| | A | C3251 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | M | 1,0000000 | 31,81 |
| | A | C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,0007000 | 315,23 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | 0,22 |
| | | | Custo Direto Total | | | 33,98 |
| | | | Taxa de BDI % | | | 45,22 |
| | | | Total da Composição | 0,0000000 | | - |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | 45,22 |

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.702.863-53

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Eng.º Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE
 EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1
 FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.4.2 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MEC | | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110445 | CALCETEIRO | H | 0,1299925 | 23,17 | 3,01 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,1302370 | 17,14 | 2,23 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 5,24 |
| 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0568000 | 55,01 | 3,12 |
| 2 | 0212403 | PO DE PEDRA | M3 | 0,0065000 | 49,27 | 0,32 |
| 2 | 0219513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | UN | 51,0000000 | 0,46 | 23,46 |
| | Sub-Total de Material | | | | | 26,90 |
| 3 | 0310612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI) | H | 0,0757000 | 24,10 | 1,82 |
| 3 | 0310725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | H | 0,0041000 | 36,08 | 0,15 |
| | Sub-Total de Equipamento | | | | | 1,97 |
| | Custo Direto Total | | | | | 34,11 |
| | Taxa de BDI % | | | | | 0,0000000 |
| | Total da Composição | | | | | 34,11 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 34,11 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.5.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m | | M3 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 2,1597500 | 17,14 | 37,02 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 37,02 |
| | Custo Direto Total | | | | | 37,02 |
| | Taxa de BDI % | | | | | 0,0000000 |
| | Total da Composição | | | | | 37,02 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 37,02 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.5.1.2 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE | | M3 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,0159740 | 17,14 | 0,27 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 0,27 |
| 3 | 0310690 | CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,0098000 | 108,00 | 1,06 |
| 3 | 0310708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H | 0,0098000 | 139,15 | 1,36 |
| | Sub-Total de Equipamento | | | | | 2,42 |
| | Custo Direto Total | | | | | 2,69 |
| | Taxa de BDI % | | | | | 0,0000000 |
| | Total da Composição | | | | | 2,69 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 2,69 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.5.1.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 0.5 KM | | M3 | 30/03/2021 | | |
| 3 | 0310690 | CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,0333000 | 108,00 | 3,60 |
| | Sub-Total de Equipamento | | | | | 3,60 |
| | Custo Direto Total | | | | | 3,60 |

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
 Sócia Administradora
 CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
 Eng.º Civil - CREA 4776-D
 CPF: 057.792.863-53

Mario Cesar Bezerra de Menezes
 Eng.º Eletricista - CREA: 6143
 CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | Total da Composição | | | | 3,60 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 3,60 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 1.5.2.1 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | | | | |
| 1 | 0112391 PEDREIRO | M3 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 4,8900000 | 23,17 | 113,30 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | H | 7,3350000 | 17,14 | 125,72 |
| 2 | 0210109 AREIA MEDIA | | | | 239,02 |
| 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | M3 | 0,3648000 | 55,01 | 20,07 |
| 2 | 0211600 PEDRA DE MAO (RACHAO) | KG | 109,5000000 | 0,46 | 50,37 |
| | Sub-Total de Material | M3 | 1,1000000 | 53,84 | 59,22 |
| | Custo Direto Total | | | | 129,66 |
| | Taxa de BDI % | | | | 368,68 |
| | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 368,68 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 1.5.2.2 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE C | | | | |
| 1 | 0112391 PEDREIRO | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 1,2225000 | 23,17 | 28,33 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | H | 1,4994370 | 17,14 | 25,70 |
| 2 | 0210109 AREIA MEDIA | | | | 54,03 |
| 2 | 0210441 CAL HIDRATADA | M3 | 0,0413000 | 55,01 | 2,27 |
| 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 6,1900000 | 0,90 | 5,57 |
| 2 | 0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 6,1900000 | 0,46 | 2,85 |
| | Sub-Total de Material | | 47,0000000 | 0,55 | 25,85 |
| | Custo Direto Total | | | | 36,54 |
| | Taxa de BDI % | | | | 90,57 |
| | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 90,57 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 1.5.2.3 | CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO | | | | |
| 1 | 0110121 ARMADOR/FERREIRO | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110498 CARPINTEIRO | H | 0,6520000 | 23,17 | 15,11 |
| 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 0,5705000 | 23,17 | 13,22 |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,2445000 | 23,17 | 5,67 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | H | 0,8965000 | 17,14 | 15,37 |
| 2 | 0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200000 | 8,19 | 49,37 |
| 2 | 0210108 AREIA GROSSA | M3 | 0,0400000 | 60,90 | 0,16 |
| 2 | 0210163 ACO CA-50 | KG | 1,3500000 | 7,74 | 10,45 |
| 2 | 0210528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 1,0000000 | 19,41 | 19,41 |
| 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 17,3600000 | 0,46 | 7,99 |

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Eng.º Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|----------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2 | 0211605 | PEDRISCO | M3 | 0,0900000 | 60,23 | 5,42 |
| 2 | 0211724 | PREGO | KG | 0,0200000 | 12,67 | 0,25 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,25 |
| 3 | 0310682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,0200000 | 19,90 | 46,12 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,40 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,40 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 95,89 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 95,89 |
| | | | | | | 95,89 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.5.3.1 | | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,0595000 | 18,63 | 19,74 |
| 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | H | 1,0595000 | 23,17 | 24,55 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 44,29 |
| 2 | 0210965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,4000000 | 5,99 | 2,40 |
| 2 | 0211728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG | 0,1500000 | 11,25 | 1,69 |
| 2 | 0211846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,5000000 | 3,86 | 1,93 |
| 2 | 0211916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,0000000 | 8,16 | 8,16 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 14,18 |
| | | Custo Direto Total | | | | 58,47 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 58,47 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 58,47 |
| | | | | | | 58,47 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.5.3.2 | | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 4,8883700 | 17,14 | 83,79 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 83,79 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 349,0000000 | 0,46 | 160,54 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 160,54 |
| 3 | 0310566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | H | 0,0000000 | 18,66 | - |
| 3 | 0310680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | H | 1,0000000 | 23,24 | 23,24 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 23,24 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | 23,24 |
| A | C3130 | AREIA DE RIO - EXTRACAO | M3 | 0,8669000 | 6,28 | 5,44 |
| A | C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | M3 | 0,8360000 | 68,32 | 57,12 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 62,56 |
| | | Custo Direto Total | | | | 330,13 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 330,13 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 330,13 |
| | | | | | | 330,13 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.5.3.3 | | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | M3 | 30/03/2021 | | |

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mário César Bezerra de Menezes
Eng.º Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 1,6300000 | 23,17 | 37,77 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 4,8900000 | 17,14 | 83,81 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 121,58 |
| | | Custo Direto Total | | | | 121,58 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 121,58 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 121,58 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.5.3.4 | | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0652000 | 18,63 | 1,21 |
| 1 | 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0652000 | 23,17 | 1,51 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,72 |
| 2 | 0210103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200000 | 8,19 | 0,16 |
| 2 | 0210163 | ACO CA-50 | KG | 1,1500000 | 7,74 | 8,90 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 9,06 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,78 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 11,78 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 11,78 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.5.4.1 | | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,0815000 | 23,17 | 1,89 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,1222500 | 17,14 | 2,10 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,99 |
| 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0061000 | 55,01 | 0,34 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,4300000 | 0,46 | 1,12 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,46 |
| | | Custo Direto Total | | | | 5,45 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 5,45 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 5,45 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.5.4.2 | | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,4890000 | 23,17 | 11,33 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,4890000 | 17,14 | 8,38 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,71 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0172 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:5 | M3 | 0,0250000 | 340,90 | 8,52 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 8,52 |
| | | Custo Direto Total | | | | 28,23 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 28,23 |

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.791.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Eng. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 28,23 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 1.5.5.1 | CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112395 PINTOR | H | 0,2445000 | 23,17 | 5,67 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,67 |
| 2 | 0212496 SUPERCAL | KG | 0,4500000 | 0,94 | 0,42 |
| | Sub-Total de Material | | | | 0,42 |
| | Custo Direto Total | | | | 6,09 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 6,09 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 6,09 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 1.5.6.1 | PORTÃO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)M | UN | 25/11/2021 | | |
| 1 | 0110121 ARMADOR/FERREIRO | H | 2,4450000 | 23,17 | 56,65 |
| 1 | 0111879 SOLDADOR | H | 1,6300000 | 23,83 | 38,84 |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 4,8900000 | 17,14 | 83,81 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 179,30 |
| 2 | 0210467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M) | KG | 15,2240000 | 6,66 | 101,39 |
| 2 | 0212036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N. | M2 | 2,4000000 | 14,34 | 34,42 |
| 2 | 0212171 TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2') | M | 7,8000000 | 57,88 | 451,46 |
| | Sub-Total de Material | | | | 587,27 |
| | Custo Direto Total | | | | 766,57 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 766,57 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 766,57 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 1.5.6.2 | ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA | M2 | 25/11/2021 | | |
| 1 | 0110045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,4075000 | 18,63 | 7,59 |
| 1 | 0110046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | 0,7335000 | 18,63 | 13,67 |
| 1 | 0111858 SERRALHEIRO | H | 1,2220925 | 23,17 | 28,32 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 49,58 |
| 2 | 0210098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG | KG | 0,1500000 | 7,42 | 1,11 |
| 2 | 0210100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG | KG | 0,0700000 | 8,58 | 0,60 |
| 2 | 0211100 ESMALTE SINTETICO | L | 0,1200000 | 20,37 | 2,44 |
| 2 | 0211872 SOLDA 50X50 | KG | 0,3000000 | 67,42 | 20,23 |
| 2 | 0212036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N. | M2 | 1,0500000 | 14,34 | 15,06 |
| 2 | 0212171 TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2') | M | 1,8850000 | 57,88 | 109,10 |
| 2 | 0212293 ZARCAO | L | 0,1000000 | 18,40 | 1,84 |
| 2 | 0212338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M) | KG | 0,2400000 | 6,79 | 1,63 |
| | Sub-Total de Material | | | | 152,01 |
| | Custo Direto Total | | | | 201,59 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Eng.º Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE
 EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1
 FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Total da Composição | | | | 201,59 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 201,59 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.6.1.1 | | BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) | M3 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,0334150 | 17,14 | 0,57 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,57 |
| 3 | 0310590 | CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI) | H | 0,0067000 | 42,01 | 0,28 |
| 3 | 0310607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | H | 0,0115000 | 53,21 | 0,61 |
| 3 | 0310609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | H | 0,0087000 | 46,43 | 0,40 |
| 3 | 0310642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | H | 0,0041000 | 65,25 | 0,27 |
| 3 | 0310698 | CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP) | H | 0,0067000 | 132,32 | 0,89 |
| 3 | 0310721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | H | 0,0019000 | 148,89 | 0,28 |
| 3 | 0310722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,0047000 | 138,21 | 0,65 |
| 3 | 0310756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | H | 0,0092000 | 180,80 | 1,66 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 5,04 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C3139 | BRITA PRODUZIDA PARA BASES | M3 | 0,3070000 | 63,60 | 19,53 |
| A | C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | M2 | 0,8000000 | 0,30 | 0,24 |
| A | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 1,1470000 | 3,42 | 3,92 |
| A | C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | M3 | 0,1600000 | 2,62 | 0,42 |
| A | C3244 | USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS | M3 | 1,1000000 | 12,01 | 13,21 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 37,32 |
| | | Custo Direto Total | | | | 42,93 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 42,93 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 42,93 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.6.1.2 | | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE | M3 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,0159740 | 17,14 | 0,27 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,27 |
| 3 | 0310690 | CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,0098000 | 108,00 | 1,06 |
| 3 | 0310708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H | 0,0098000 | 139,15 | 1,36 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 2,42 |
| | | Custo Direto Total | | | | 2,69 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 2,69 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 2,69 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.6.1.3 | | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM | M3 | 30/03/2021 | | |
| 3 | 0310690 | CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,1852000 | 108,00 | 20,00 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 20,00 |
| | | Custo Direto Total | | | | 20,00 |

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
 Sócia Administradora
 CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
 Engº. Civil - CREA: 4776-D
 CPF: 057.791.863-53

Mário César Bezerra de Menezes
 Engº. Eletricista - CREA: 6143
 CPF: 122.138.613-15

SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 20,00 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 20,00 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|------------------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.6.1.4 | LASTRO DE PO DE PEDRA | | | | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | M3 | 30/03/2021 | | |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | H | 1,0595000 | 17,14 | 18,16 |
| 2 | 0212403 | PO DE PEDRA | M3 | 1,1500000 | 49,27 | 56,66 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 56,66 |
| | | Custo Direto Total | | | | 74,82 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 74,82 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 74,82 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|--|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.6.1.5 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO | | | | | |
| 3 | 0310726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | M2 | 30/03/2021 | | |
| | | Sub-Total de Equipamento | H | 0,0110000 | 70,96 | 0,78 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,78 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,78 |
| | | Total da Composição | | | | 0,78 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,78 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|---|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.6.1.6 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO | | | | | |
| 2 | 0211137 | TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2, | CJ | 30/03/2021 | | |
| | | Sub-Total de Material | CJ | 1,0000000 | 2.857,76 | 2.857,76 |
| | | Custo Direto Total | | | | 2.857,76 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 2.857,76 |
| | | Total da Composição | | | | 2.857,76 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 2.857,76 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|--|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.6.1.7 | LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS | | | | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | M2 | 25/11/2021 | | |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | H | 0,0095355 | 17,14 | 0,16 |
| 2 | 0211348 | LONA PLÁSTICA PRETA | M2 | 1,0000000 | 0,98 | 0,98 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,98 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1,14 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 1,14 |

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.862-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Eng.º Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1,14 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.6.1.8 | | GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIM | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 2 0219149 | GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETI | M2 | 1,0000000 | 98,59 | 98,59 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 98,59 |
| | | Custo Direto Total | | | | 98,59 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 98,59 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 98,59 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.6.1.9 | | HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,1385500 | 17,14 | 2,37 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,37 |
| | 2 0211887 | SOLUCAO HERBICIDA | L | 0,0032000 | 19,62 | 0,06 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,06 |
| | | Custo Direto Total | | | | 2,43 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 2,43 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 2,43 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.7.1 | | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,3908740 | 18,63 | 7,28 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,3912000 | 22,72 | 8,89 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 16,17 |
| | 2 0210026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0170000 | 36,81 | 0,63 |
| | 2 0211888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0260000 | 31,96 | 0,83 |
| | 2 0212196 | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688) | M | 1,0100000 | 7,82 | 7,90 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 9,36 |
| | | Custo Direto Total | | | | 25,53 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 25,53 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 25,53 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.7.2 | | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2934000 | 18,63 | 5,47 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,2934000 | 22,72 | 6,67 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 12,14 |
| | 2 0210026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0340000 | 36,81 | 1,25 |

Maria Cláudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mário César Bezerra de Menezes
Eng. Eletricista - CREA: 614
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 2 | 0211285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM | UN | 1,0000000 | 3,94 | 3,94 |
| 2 | 0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0520000 | 31,96 | 1,66 |
| | Sub-Total de Material | | | | 6,85 |
| | Custo Direto Total | | | | 18,99 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 18,99 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 18,99 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 1.8.1 | PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,3635000 | 18,63 | 44,03 |
| 1 | 0112312 ELETRICISTA | H | 5,6235000 | 23,17 | 130,30 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 174,33 |
| 2 | 0210199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | UN | 3,0000000 | 25,66 | 76,98 |
| 2 | 0210501 CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE | UN | 1,0000000 | 28,44 | 28,44 |
| 2 | 0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 10,0000000 | 2,85 | 28,50 |
| 2 | 0211478 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V | UN | 3,0000000 | 36,32 | 108,96 |
| 2 | 0211738 PROJETO EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL P/LAM | UN | 3,0000000 | 60,43 | 181,29 |
| 2 | 0211778 REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERC | UN | 3,0000000 | 96,24 | 288,72 |
| 2 | 0216796 CABO POLIFASICO - 4 X 2,5MM | M | 10,0000000 | 5,54 | 55,40 |
| | Sub-Total de Material | | | | 768,29 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | UN | 1,0000000 | 971,63 | 971,63 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 971,63 |
| | Custo Direto Total | | | | 1.914,25 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 1.914,25 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 1.914,25 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 1.8.2 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO DE 150KG | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 2,0375000 | 17,14 | 34,92 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 34,92 |
| 2 | 0219471 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 15 | UN | 1,0000000 | 410,32 | 410,32 |
| | Sub-Total de Material | | | | 410,32 |
| 3 | 0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 1,2500000 | 105,25 | 131,56 |
| | Sub-Total de Equipamento | | | | 131,56 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0836 CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 0,3000000 | 343,66 | 103,10 |
| A | C1604 LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | M3 | 0,3000000 | 121,58 | 36,47 |
| A | C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m | M3 | 0,3700000 | 37,02 | 13,70 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 153,27 |
| | Custo Direto Total | | | | 730,07 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 730,07 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 730,07 |

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA 4776-D
CPF: 057.792.843-53

Mario Cesar Bezerra de Mene
Engº. Eletricista - CREA: 61
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.8.3 | QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE | | UN | 25/11/2021 | | |
| 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,9120000 | 18,63 | 72,88 |
| 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 3,9120000 | 23,17 | 90,64 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 163,52 |
| 2 | 0210126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | UN | 3,0000000 | 0,73 | 2,19 |
| 2 | 0210285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | UN | 3,0000000 | 0,86 | 2,58 |
| 2 | 0210338 | CABO COBRE NU 25MM2 | M | 2,0000000 | 14,85 | 29,70 |
| 2 | 0210355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 1,0000000 | 4,64 | 4,64 |
| 2 | 0210436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | UN | 1,0000000 | 66,77 | 66,77 |
| 2 | 0210551 | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | UN | 1,0000000 | 283,68 | 283,68 |
| 2 | 0210841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN | 1,0000000 | 2,11 | 2,11 |
| 2 | 0211071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | M | 1,5000000 | 2,29 | 3,44 |
| 2 | 0211243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | UN | 1,0000000 | 56,46 | 56,46 |
| | Sub-Total de Material | | | | | 451,57 |
| | Custo Direto Total | | | | | 615,09 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 615,09 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 615,09 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.8.4 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BA | | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,4450000 | 18,63 | 45,55 |
| 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 2,4450000 | 23,17 | 56,65 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 102,20 |
| 2 | 0210193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000000 | 26,40 | 26,40 |
| 2 | 0210194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000000 | 25,97 | 25,97 |
| 2 | 0210195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000000 | 21,47 | 21,47 |
| 2 | 0211756 | QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM | UN | 1,0000000 | 87,42 | 87,42 |
| | Sub-Total de Material | | | | | 161,26 |
| | Custo Direto Total | | | | | 263,46 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 263,46 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 263,46 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.8.5 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,8965000 | 18,63 | 16,70 |
| 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,8965000 | 23,17 | 20,77 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 37,47 |
| 2 | 0211370 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | UN | 1,0000000 | 41,34 | 41,34 |
| | Sub-Total de Material | | | | | 41,34 |
| | Custo Direto Total | | | | | 78,81 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
 Sócia Administradora
 CPF: 650.249.403-00

Francisco José da Oliveira
 Eng.º Civil - CREA 4776-D
 CPF: 057.792.863-53

Mario Cesar Bezerra de Menezes
 Eng.º Eletricista - CREA: 6143
 CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| | Total da Composição | | | | 78,81 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 78,81 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 1.8.6 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4") | M | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2445000 | 18,63 | 4,56 |
| 1 | 0112312 ELETRICISTA | H | 0,2445000 | 23,17 | 5,67 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,23 |
| 2 | 0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 1,1000000 | 2,85 | 3,14 |
| | Sub-Total de Material | | | | 3,14 |
| | Custo Direto Total | | | | 13,37 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 13,37 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 13,37 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 1.8.7 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4") | M | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,4075000 | 18,63 | 7,59 |
| 1 | 0112312 ELETRICISTA | H | 0,4075000 | 23,17 | 9,44 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 17,03 |
| 2 | 0211069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | M | 1,1000000 | 5,93 | 6,52 |
| | Sub-Total de Material | | | | 6,52 |
| | Custo Direto Total | | | | 23,55 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 23,55 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 23,55 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 1.8.8 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1") | M | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3667500 | 18,63 | 6,83 |
| 1 | 0112312 ELETRICISTA | H | 0,3667500 | 23,17 | 8,50 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 15,33 |
| 2 | 0211070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | M | 1,1000000 | 4,45 | 4,90 |
| | Sub-Total de Material | | | | 4,90 |
| | Custo Direto Total | | | | 20,23 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 20,23 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 20,23 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 1.8.9 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,8525000 | 18,63 | 53,14 |

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.883-53

Mario Cesar Bezerra de Mene
Engº. Eletricista - CREA: 61
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 1,2225000 | 23,17 | 28,33 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 81,47 |
| 2 | 0210339 | CABO COBRE NU 35MM2 | M | 3,0000000 | 20,52 | 61,56 |
| 2 | 0210421 | CAIXA INSPECAO DO TERRA | UN | 1,0000000 | 42,07 | 42,07 |
| 2 | 0210841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN | 1,0000000 | 2,11 | 2,11 |
| 2 | 0212352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | UN | 1,0000000 | 30,48 | 30,48 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 136,22 |
| | | Custo Direto Total | | | | 217,69 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 217,69 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 217,69 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.8.10 | | SOLDA EXOTERMICA | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,0652000 | 23,17 | 1,51 |
| 1 | 0112543 | SERVEnte | H | 0,0652000 | 17,14 | 1,12 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,63 |
| 2 | 0217377 | CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.º 90 | UN | 1,0000000 | 21,43 | 21,43 |
| 2 | 0217378 | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA | UN | 1,0000000 | 3,06 | 3,06 |
| 2 | 0217379 | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm2 | UN | 0,0400000 | 158,66 | 6,35 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 30,84 |
| | | Custo Direto Total | | | | 33,47 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 33,47 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 33,47 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---------------|----------------------|----------------------------------|----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.8.11 | | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2 | M | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,0896500 | 18,63 | 1,67 |
| 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,0896500 | 23,17 | 2,08 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,75 |
| 2 | 0218229 | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | M | 1,0200000 | 1,52 | 1,55 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,55 |
| | | Custo Direto Total | | | | 5,30 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 5,30 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 5,30 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---------------|----------------------|-------------------------------|----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.8.12 | | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,0978000 | 18,63 | 1,82 |
| 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,0978000 | 23,17 | 2,27 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,09 |
| 2 | 021037A | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 1,0200000 | 2,18 | 2,22 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 2,22 |

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.702.863-53

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Eng.º Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,31 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 6,31 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 6,31 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---------------|----------------------|--------------------------------|----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.8.13 | | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1304000 | 18,63 | 2,43 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,1304000 | 23,17 | 3,02 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,45 |
| | 2 0210369 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | M | 1,0200000 | 7,33 | 7,48 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 7,48 |
| | | Custo Direto Total | | | | 12,93 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 12,93 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 12,93 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---------------|----------------------|-------------------------------------|----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.8.14 | | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,0815000 | 23,17 | 1,89 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 1,89 |
| | 2 0210102 | ARAME GALVANIZADO N.18 BWG | KG | 0,0200000 | 18,32 | 0,37 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,37 |
| | | Custo Direto Total | | | | 2,26 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 2,26 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 2,26 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.8.15 | | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,7335000 | 18,63 | 13,67 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,7335000 | 23,17 | 17,00 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 30,67 |
| | 2 0211008 | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | UN | 1,0000000 | 41,98 | 41,98 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 41,98 |
| | | Custo Direto Total | | | | 72,65 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 72,65 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 72,65 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---------------|----------------------|-------------------------------|----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.8.16 | | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | 30/03/2021 | | |

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.791.863-53

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Eng.º Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15