



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM – CE, 26 DE JULHO DE 2022



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
PEDRA BRANCA/CE.

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022

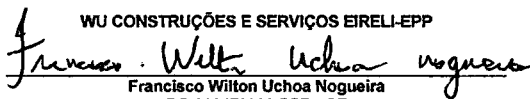
PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 252.093,54 (DUZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL NOVENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS.

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
REG. CREA CE: 060695520-8
Administrador / Responsável Legal / Técnico



Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

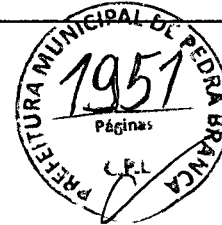


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|--------------|
| | OBRA: | REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 26/07/2022 | BDI : 27,39% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | BR 226, MINEROLANDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 47,46% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | MES | REF.º |
| | | | | 05/2021 | 04/2022 |

| | | | |
|----|------------------------|-------------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.282,90 | 1,70 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 6.825,28 | 2,71 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 845,75 | 0,34 |
| 4 | INFRA-ESTRUTURA | 18.422,38 | 7,31 |
| 5 | SUPER-ESTRUTURA | 22.902,01 | 9,08 |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS | 21.578,52 | 8,68 |
| 7 | COBERTURA | 45.319,66 | 17,98 |
| 8 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 11.033,50 | 4,38 |
| 9 | REVESTIMENTO | 16.509,91 | 6,55 |
| 10 | PINTURA | 10.461,10 | 4,15 |
| 11 | PISO INTERNO | 26.004,51 | 10,32 |
| 12 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 10.026,26 | 3,98 |
| 13 | MURO FACHADA | 15.211,43 | 6,03 |
| 14 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | 33.728,75 | 13,38 |
| 15 | LIMPEZA | 2.039,83 | 0,81 |
| 16 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 6.601,77 | 2,62 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 54.203,16 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 197.890,38 |
| | | VALOR TOTAL: | 252.093,54 |



Duzentos e Cinquenta e Dols Mil Noventa e Três reais e Cinquenta e Quatro centavos

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP

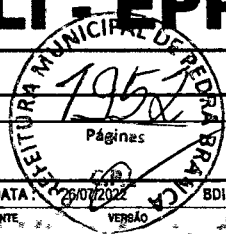
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morale Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



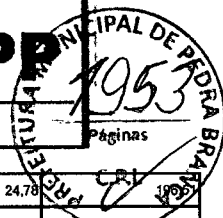
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|---|--------------|-------------------------|------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 26/07/2022 | BDI: | 27,39% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE: | SEINFRA | VERBA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | BR 226, MINEROLANDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA: | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | MORA: | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI: | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,76% |
| | | Composições: | PROPRIA | DATA REF.: | 05/2021 |
| | | | | | 04/2022 |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTID ADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|--|---------|------|-------------|--------------------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 4.282,90 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 22,44 | 149,82 | 190,86 | 4.282,90 |
| 2 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 6.825,26 |
| 2.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 17,82 | 52,34 | 68,68 | 1.188,24 |
| 2.2 | C3064 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO | SEINFRA | M2 | 574,62 | 7,70 | 9,81 | 5.637,02 |
| 3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 845,75 |
| 3.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 16,28 | 40,78 | 51,95 | 845,75 |
| 4 | | INFRA-ESTRUTURA | | | | | | 18.422,38 |
| 4.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 16,28 | 418,73 | 533,42 | 8.684,08 |
| 4.2 | C0843 | CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 4,71 | 421,77 | 537,29 | 2.530,64 |
| 4.3 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 4,71 | 133,46 | 170,01 | 800,75 |
| 4.4 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 47,10 | 65,51 | 83,45 | 3.930,50 |
| 4.5 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 23,01 | 12,22 | 15,57 | 358,27 |
| 4.6 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 118,93 | 13,98 | 17,81 | 2.118,14 |
| 5 | | SUPER-ESTRUTURA | | | | | | 22.902,01 |
| 5.1 | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | SEINFRA | M2 | 58,85 | 132,41 | 168,68 | 9.926,82 |
| 5.2 | C0843 | CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 5,89 | 421,77 | 537,29 | 3.164,64 |
| 5.3 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 5,89 | 225,92 | 287,80 | 1.695,14 |
| 5.4 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 73,04 | 12,22 | 15,57 | 1.137,23 |
| 5.5 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 376,94 | 13,98 | 17,81 | 6.713,30 |
| 5.6 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | SEINFRA | M2 | 1,79 | 116,16 | 147,98 | 264,88 |
| 6 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 21.878,52 |
| 6.1 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 155,63 | 103,68 | 132,08 | 20.555,61 |
| 6.2 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,63 | 1.648,37 | 2.099,86 | 1.322,91 |
| 7 | | COBERTURA | | | | | | 45.319,66 |
| 7.1 | C2460 | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS | SEINFRA | M | 23,40 | 118,31 | 150,72 | 3.526,85 |
| 7.2 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 119,34 | 87,36 | 111,29 | 13.281,35 |
| 7.3 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 119,34 | 62,72 | 79,90 | 9.535,27 |
| 7.4 | C4479 | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL G/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 105,79 | 119,25 | 151,91 | 16.070,56 |
| 7.5 | C2248 | RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 22,80 | 100,04 | 127,44 | 2.905,63 |
| 8 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 11.033,80 |
| 8.1 | C1974 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.174,31 | 1.495,95 | 2.991,90 |
| 8.2 | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | 748,02 | 952,90 | 952,90 |
| 8.3 | C4515 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 6,00 | 283,94 | 361,71 | 2.170,26 |
| 8.4 | C2872 | VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 6,00 | 214,83 | 273,67 | 1.642,02 |
| 8.5 | C3875 | VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM) | SEINFRA | M2 | 8,76 | 293,60 | 374,02 | 3.276,42 |
| 9 | | REVESTIMENTO | | | | | | 16.509,91 |
| 9.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 321,56 | 6,12 | 7,80 | 2.508,32 |
| 9.2 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 321,56 | 34,18 | 43,54 | 14.001,59 |
| 10 | | PINTURA | | | | | | 10.461,10 |
| 10.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 139,65 | 11,73 | 14,94 | 2.086,37 |
| 10.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 139,65 | 19,18 | 24,43 | 3.411,65 |
| 10.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 181,93 | 20,57 | 26,20 | 4.766,57 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



| | | | | | | | | |
|-------|------------------------------|---|---------|-----|--------|----------|------------------|------------|
| 10.4 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 7,93 | 19,45 | 24,78 | |
| 11 | PISO INTERNO | | | | | | | -26.004,51 |
| 11.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 8,57 | 518,73 | 660,81 | 5.663,14 |
| 11.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 107,18 | 24,12 | 30,73 | 3.293,64 |
| 11.3 | C4434 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 107,18 | 112,43 | 143,22 | 15.350,32 |
| 11.4 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 107,18 | 7,79 | 9,92 | 1.063,23 |
| 11.5 | C2285 | SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm | SEINFRA | M | 3,80 | 131,01 | 166,89 | 634,18 |
| 12 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | 10.026,26 |
| 12.1 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.337,31 | 1.703,60 | 1.703,60 |
| 12.2 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 170,65 | 217,39 | 217,39 |
| 12.3 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 2,00 | 20,54 | 26,17 | 52,34 |
| 12.4 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 1,00 | 20,54 | 26,17 | 26,17 |
| 12.5 | C0327 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS | SEINFRA | CJ | 1,00 | 810,17 | 1.032,08 | 1.032,08 |
| 12.6 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 7,00 | 23,55 | 30,00 | 210,00 |
| 12.7 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 12,00 | 103,87 | 132,32 | 1.587,84 |
| 12.8 | C1203 | ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" | SEINFRA | M | 80,70 | 29,63 | 37,75 | 3.046,43 |
| 12.9 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 242,10 | 6,06 | 7,72 | 1.869,01 |
| 12.10 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 30,00 | 7,36 | 9,38 | 281,40 |
| 13 | MURO FACHADA | | | | | | | 15.211,43 |
| 13.1 | C4726 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 32,44 | 292,71 | 372,88 | 12.096,23 |
| 13.2 | C4556 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 5,00 | 489,08 | 623,04 | 3.115,20 |
| 14 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | | | 33.728,76 |
| 14.1 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 148,22 | 22,04 | 28,06 | 4.162,02 |
| 14.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 396,61 | 47,34 | 60,31 | 23.919,55 |
| 14.3 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 25,49 | 111,70 | 142,29 | 3.626,97 |
| 14.4 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 92,67 | 17,11 | 21,80 | 2.020,21 |
| 15 | LIMPEZA | | | | | | | 2.039,83 |
| 15.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 403,01 | 1,15 | 1,46 | 589,39 |
| 15.2 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 105,79 | 10,77 | 13,72 | 1.451,44 |
| 16 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 6.601,77 |
| 16.1 | COMP-77954479 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PROPRIA | MES | 3,00 | 1.727,44 | 2.200,59 | 6.601,77 |
| | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 54.203,16 |
| | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 197.890,38 |
| | | | | | | | VALOR TOTAL: | 252.093,54 |

Duzentos e Cinquenta e Dois Mil Noventa e Três reais e Cinquenta e Quatro centavos

WU Construções e serviços EIRELI-EPP

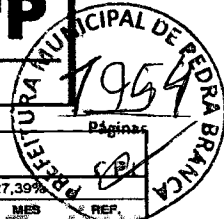
Francisco *f* Whiton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

CA
 Carlos Augusto Mendes Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|--|--------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: 26/07/2022 | BDI: 27,39% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | BR 226, MINEROLANDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | Composição: PROPRIA | MES: 47,76% |
| | | | REF: 05/2021 |
| | | | 04/2022 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,1985 | 35,9025 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,7151 | 24,7151 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,4713 | 56,1209 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,3691 | 2,3054 |
| TOTAL Material: | | | | | 119,0439 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,3945 | 30,7890 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30,7890 |
| VALOR: | | | | | 149,82 |

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5623 | 6,1689 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,3945 | 46,1700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 52,3389 |
| VALOR: | | | | | 52,34 |

2.2. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,3945 | 7,6973 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,6973 |
| VALOR: | | | | | 7,70 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,3945 | 40,7835 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 40,7835 |
| VALOR: | | | | | 40,78 |

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 66,7575 | 24,3531 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,5538 | 60,6411 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 65,3333 | 71,8666 |
| TOTAL Material: | | | | | 156,8608 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 20,5623 | 123,3600 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 15,3945 | 138,5100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 261,8700 |
| VALOR: | | | | | 418,73 |

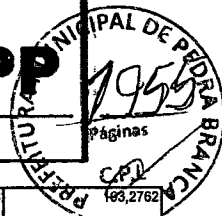
4.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,0800 | 15,7651 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 15,7651 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 66,7575 | 57,8721 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 75,3519 | 47,2456 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



| | | | | | | |
|--------------------|------------------|---------|----|-------------|---------|----------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,0000000 | 0,5538 | 193,2762 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,2090000 | 73,0871 | 15,2752 |
| TOTAL Material: | | | | | | 313,6691 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,0000000 | 15,3945 | 92,3400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 92,3400 |
| VALOR: | | | | | | 421,77 |

4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|-----------|---------|----------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,0000000 | 20,5623 | 41,1200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,0000000 | 15,3945 | 92,3400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 133,4600 |
| VALOR: | | | | | | 133,46 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------|----|-----------|---------|---------|
| Material | | | | | | |
| 11728 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,4000000 | 7,2692 | 2,9077 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,1500000 | 13,6482 | 2,0472 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,5000000 | 4,6879 | 2,3440 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,0000000 | 9,8999 | 9,8999 |
| TOTAL Material: | | | | | | 17,1988 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA | H | 1,3000000 | 16,6023 | 21,5800 |
| 10498 | CARPINEIRO | SEINFRA | H | 1,3000000 | 20,5623 | 26,7280 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 48,3080 |
| VALOR: | | | | | | 65,51 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|---------|----|-----------|---------|--------|
| Material | | | | | | |
| 10103 | ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,0200000 | 9,9395 | 0,1989 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,1500000 | 8,1889 | 9,4172 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,6160 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,0700000 | 16,6023 | 1,1620 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,0700000 | 20,5623 | 1,4392 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,6012 |
| VALOR: | | | | | | 12,22 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|---------|----|-----------|---------|---------|
| Material | | | | | | |
| 10103 | ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,0200000 | 9,9395 | 0,1989 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,1500000 | 9,3955 | 10,8049 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,0038 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,0800000 | 16,6023 | 1,3280 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,0800000 | 20,5623 | 1,6448 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,9728 |
| VALOR: | | | | | | 13,98 |

5.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X (M2)

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|----|-----------|---------|---------|
| Material | | | | | | |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,1700000 | 7,2692 | 1,2358 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | SEINFRA | M | 3,0000000 | 12,4713 | 37,4139 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,2000000 | 13,6482 | 2,7296 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,5300000 | 4,6879 | 7,1725 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RECEITA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
1956
Páginas

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 2,84000000 | 9,8999 | 28,1157 |
| TOTAL Material: | | | | | | 76,6675 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,6023 | 24,9000 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,5623 | 30,8400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 55,7400 |
| VALOR: | | | | | | 132,41 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,0800 | 15,7651 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 15,7651 |
| Material | | | | | | |
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 66,7575 | 57,8721 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 75,3519 | 47,2456 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5538 | 193,2762 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 73,0871 | 15,2752 |
| TOTAL Material: | | | | | | 313,6691 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 15,3945 | 92,3400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 92,3400 |
| VALOR: | | | | | | 421,77 |

5.3. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,5623 | 102,8000 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 15,3945 | 123,1200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 225,9200 |
| VALOR: | | | | | | 225,92 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,9395 | 0,1968 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,1889 | 9,4172 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,6160 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,6023 | 1,1620 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,5623 | 1,4392 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,6012 |
| VALOR: | | | | | | 12,22 |

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

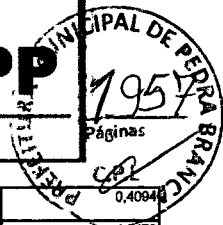
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,9395 | 0,1968 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,3955 | 10,8048 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,0036 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,6023 | 1,3280 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,5623 | 1,6448 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,9728 |
| VALOR: | | | | | | 13,98 |

5.6. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|--|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10189 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,1889 | 6,0598 |
| 18282 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 45,2270 | 45,2270 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 12,4713 | 16,2127 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,6482 | 0,4094 |
| 11845 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,6879 | 4,5473 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,8999 | 6,4349 |
| TOTAL Material: | | | | | | 78,8511 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,5623 | 7,1960 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,3945 | 5,3855 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,5825 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------------|--|---------|--------------|----------------|----------------|---------|
| C0840 | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 391,2500 | 15,6500 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 225,9200 | 9,0368 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 24,6868 | |

| | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|---------------|
| VALOR: | | | | | 118,16 |
|---------------|--|--|--|--|---------------|

6.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|----------------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | 68,7575 | 2,7571 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 1,0879 | 6,7341 |
| 105 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,5538 | 3,4280 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 0,6725 | 31,6075 |
| TOTAL Material: | | | | | 44,5267 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,5623 | 30,8400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | 15,3945 | 28,3176 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 69,1576 | |
| VALOR: | | | | | 103,68 | |

6.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|---------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,0800 | 15,7651 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 15,7651 | |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|--|---------|--------------|----------------|-----------------|----------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 9,9395 | 11,9274 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 68,7575 | 41,6233 |
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 9,4054 | 564,3240 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 75,3519 | 66,1590 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,5538 | 181,4249 |
| 1091 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 12,4713 | 7,4828 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,6482 | 27,2964 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 9,8999 | 49,4995 |
| TOTAL Material: | | | | | 849,7373 | |

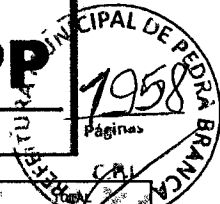
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|----------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 16,6023 | 204,1800 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 20,5623 | 98,6880 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 20,5623 | 154,2000 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,5623 | 41,1200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 15,3945 | 184,6800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 682,8680 | |
| VALOR: | | | | | 1.648,37 | |

7.1. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|---------------------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|---------|
| 11161 | FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 10,7801 | 2,6950 |
| 12367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x2" | SEINFRA | M | 2,30000000 | 26,4854 | 60,9164 |
| 11581 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 5,8054 | 17,4162 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 15,3691 | 3,8423 |
| TOTAL Material: | | | | | 84,8689 | |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPITEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 18,6023 | 14,9400 |
| 10498 | CARPITEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,5623 | 18,5040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 33,4440 | |
| VALOR: | | | | | 118,31 | |

7.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,6670 | 19,8345 |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 17,9306 | 23,8477 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,3691 | 1,8443 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,3352 | 4,6732 |
| TOTAL Material: | | | | | 60,1997 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPITEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,6023 | 16,6000 |
| 10498 | CARPITEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,5623 | 20,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 37,1600 | |
| VALOR: | | | | | 87,36 | |

7.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,7022 | 23,1726 |
| TOTAL Material: | | | | | 23,1726 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,5623 | 22,6160 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,3945 | 16,9290 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 39,5450 | |
| VALOR: | | | | | 62,72 | |

7.4. C4479 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 18304 | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 119,2536 | 119,2536 |
| TOTAL Material: | | | | | 119,2536 | |
| VALOR: | | | | | 119,25 | |

7.5. C4489 - RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10522 | CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 74,6893 | 76,9300 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 15,3691 | 1,0758 |
| TOTAL Material: | | | | | 78,0058 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,6023 | 9,9600 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,1168 | 12,0720 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,0320 | |
| VALOR: | | | | | 100,04 | |

8.1. C1974 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 66,7575 | 0,7076 |
| 10210 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 138,5589 | 138,5589 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0879 | 1,8712 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5538 | 0,9525 |
| 11030 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 24,3986 | 146,3916 |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,9225 | 51,9225 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
1959
Páginas
644,8412

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 11158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 22,4206 | |
| 11241 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 59,2708 | 59,2708 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2670 | 2,1360 |
| 11708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 208,4614 | 416,9228 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 15,3691 | 7,6846 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3648 | 8,1888 |
| TOTAL Material: | | | | | | 878,4485 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 16,6023 | 99,6000 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 20,5623 | 123,3600 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,5623 | 41,1200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,3945 | 30,7800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 294,8600 |
| VALOR: | | | | | | 1.174,31 |

8.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 22 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 37,8900 | 75,7800 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 362,1700 | 362,1700 |
| C4423 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 310,0700 | 310,0700 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 748,0200 |
| VALOR: | | | | | | 748,02 |

8.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 18339 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 283,9419 | 283,9419 |
| TOTAL Material: | | | | | | 283,9419 |
| VALOR: | | | | | | 283,94 |

8.4. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 12255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 214,8306 | 214,8306 |
| TOTAL Material: | | | | | | 214,8306 |
| VALOR: | | | | | | 214,83 |

8.5. C0775 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 16741 | VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 279,6200 | 293,6010 |
| TOTAL Material: | | | | | | 293,6010 |
| VALOR: | | | | | | 293,60 |

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

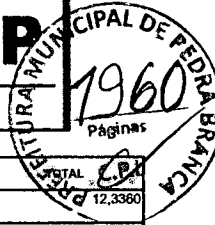
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 68,7575 | 0,4072 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5538 | 1,3457 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,7529 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,5623 | 2,0560 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,3945 | 2,3085 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,3645 |
| VALOR: | | | | | | 6,12 |

9.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,5623 | 12,3360 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,3945 | 9,2340 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,5700 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 504,2200 | 12,6055 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 12,6055 | |
| VALOR: | | | | | 34,18 | |

10.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5440 | 0,2176 |
| 11613 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,8879 | 2,0215 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,2391 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,6023 | 3,3200 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5623 | 6,1680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,4880 | |
| VALOR: | | | | | 11,73 | |

10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5440 | 0,1360 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,9471 | 1,4337 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 21,0163 | 3,5728 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,1425 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,6023 | 5,8100 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,5623 | 8,2240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,0340 | |
| VALOR: | | | | | 19,18 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 17,0009 | 0,8500 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5440 | 0,1360 |
| 11490 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,7790 | 1,4135 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 24,3195 | 4,1343 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,5338 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,6023 | 5,8100 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,5623 | 8,2240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,0340 | |
| VALOR: | | | | | 20,67 | |

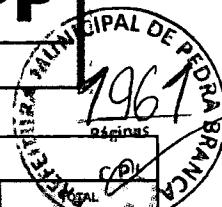
10.4. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12085 | TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO | SEINFRA | L | 0,21000000 | 13,0645 | 2,7477 |
| 10154 | ACIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,05000000 | 5,3802 | 0,2690 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,0167 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,5623 | 10,2800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,3945 | 8,1560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,4360 | |
| VALOR: | | | | | 19,45 | |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,5623 | 41,1280 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,3945 | 92,3400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 133,4680 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| C0839 | CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 385,2700 | 385,2700 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 385,2700 | |
| VALOR: | | | | | 518,73 | |

11.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 66,7575 | 2,4366 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | 0,5538 | 8,0744 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,5110 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,5623 | 5,1400 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,55000000 | 15,3945 | 8,4645 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,6045 | |
| VALOR: | | | | | 24,12 | |

11.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 18500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 42,9622 | 47,2584 |
| TOTAL Material: | | | | | 47,2584 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,5623 | 28,7840 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,3945 | 21,5460 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 60,3300 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 742,2800 | 14,8458 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 14,8458 | |
| VALOR: | | | | | 112,43 | |

11.4. C2223 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,5505 | 0,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,6000 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,5623 | 4,1120 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,3945 | 3,0780 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,1900 | |
| VALOR: | | | | | 7,79 | |

11.5. C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

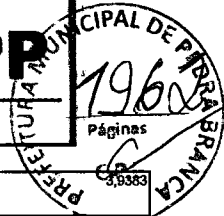
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 11881 | SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 112,9438 | 112,9438 |
| TOTAL Material: | | | | | 112,9438 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,5623 | 10,2800 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,3945 | 3,8475 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1275 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL Serviço: | | | | | |
| VALOR: | | | | | |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



| | | | | | | |
|----------------|--|---------|----|------------|----------|--------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00620000 | 635,2100 | 3,9383 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 3,9383 |
| VALOR: | | | | | | 131,01 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|------------|----------|
| I0126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,8901 | 2,6703 |
| I0285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,0483 | 3,1449 |
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 2,00000000 | 18,0196 | 36,0392 |
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,6274 | 5,6274 |
| I0436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 81,0288 | 81,0288 |
| I0551 | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 344,2412 | 344,2412 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5615 | 2,5615 |
| I1071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 12" | SEINFRA | M | 1,50000000 | 2,7791 | 4,1687 |
| I1243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 68,5179 | 68,5179 |
| I1720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 610,9449 | 610,9449 |
| TOTAL Material: | | | | | 1.158,9448 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | 16,6023 | 79,6800 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | 20,5623 | 98,6880 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 178,3680 | |
| VALOR: | | | | | 1.337,31 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,0337 | 32,0337 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,5095 | 31,5095 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,0503 | 26,0503 |
| I2412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,4644 | 36,4644 |
| TOTAL Material: | | | | | 126,0579 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,6023 | 19,9200 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,5623 | 24,6720 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 44,5920 | |
| VALOR: | | | | | 170,65 | |

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

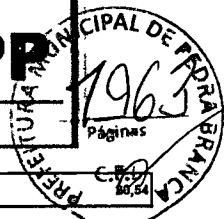
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,3955 | 9,3955 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,3955 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,6023 | 4,9800 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5623 | 6,1680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,1480 | |
| VALOR: | | | | | 20,54 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,3955 | 9,3955 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,3955 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,6023 | 4,9800 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5623 | 6,1680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,1480 | |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: R\$ 810,17

12.5. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (C,J)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 51,0621 | 153,1863 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,5615 | 7,6845 |
| 11244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 64,2850 | 192,8550 |
| 12162 | TUBO CERÂMICO DE 300MM | SEINFRA | M | 3,00000000 | 71,6333 | 214,8999 |
| TOTAL Material: | | | | | 588,6257 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 6,50000000 | 16,6023 | 107,9000 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 6,50000000 | 20,5623 | 133,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 241,5400 | |
| VALOR: | | | | | 810,17 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 19106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,1055 | 3,1055 |
| 19107 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,0088 | 1,0088 |
| 19108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 4,3318 | 8,6636 |
| TOTAL Material: | | | | | 12,7779 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,6023 | 4,8140 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,5623 | 5,9624 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,7764 | |
| VALOR: | | | | | 23,55 | |

12.7. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 11364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 62,9894 | 62,9894 |
| TOTAL Material: | | | | | 62,9894 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 18,6023 | 18,2600 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,5623 | 22,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 40,8760 | |
| VALOR: | | | | | 103,87 | |

12.8. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

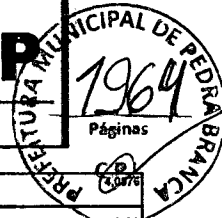
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 11085 | ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 14,7658 | 14,7658 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,7658 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,6023 | 6,6400 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,5623 | 8,2240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,8640 | |
| VALOR: | | | | | 29,63 | |

12.9. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,9384 | 1,9772 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,9772 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,6023 | 1,8260 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,5623 | 2,2616 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | 5,076 |
| VALOR: | 8,06 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,8483 | 2,9053 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,9053 | |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,8023 | 1,9920 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,5623 | 2,4672 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,4592 | |
| VALOR: | | | | | 7,36 | |

13.1. C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 19048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 2,40000000 | 5,4494 | 13,0786 |
| 19047 | PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 523,3788 | 209,3515 |
| 19046 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 92,6792 | 37,0717 |
| 19049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 2,03000000 | 16,3581 | 33,2069 |
| TOTAL Material: | | | | | 292,7087 | |
| VALOR: | | | | | 292,71 | |

13.2. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 18436 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 489,6803 | 489,6803 |
| TOTAL Material: | | | | | 489,6803 | |
| VALOR: | | | | | 489,08 | |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | 12,2933 | 12,2933 |
| TOTAL Material: | | | | | 12,2933 | |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | 20,5623 | 3,7008 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | 15,3945 | 5,5404 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,2412 | |
| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 504,2200 | 0,5042 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,5042 | |
| VALOR: | | | | | 22,04 | |

14.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,1700 | 2,0568 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 41,7200 | 0,1711 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 2,2279 | |
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 68,7575 | 3,7918 |
| 19099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | 35,0897 | 35,1985 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|-------------|---------|--------------|----------------|---------------------------|---------|
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 59,7949 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 59,7949 |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,5623 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,3945 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 35,9568 |
| | | | | | VALOR: | 95,7517 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|--|---------|--------------|----------------|---------------------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 66,7575 | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,0679 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,5538 | |
| 18823 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 48,9357 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 77,3149 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 20,5623 | |
| 13 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,3945 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 35,9568 |
| | | | | | VALOR: | 113,2717 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|------------------------------|---------|--------------|----------------|---------------------------|----------|
| 11225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 6,3494 | |
| 12077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 105,9615 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 112,3109 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20780000 | 16,5023 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 16,5023 |
| | | | | | VALOR: | 128,8132 |

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

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|----------|---------|--------------|----------------|---------------------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,3945 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 15,3945 |
| | | | | | VALOR: | 15,3945 |

15.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|----------|---------|--------------|----------------|---------------------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,3945 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 15,3945 |
| | | | | | VALOR: | 15,3945 |

16.1. COMP-77954479 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|---------------------------|-----------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MES | 0,05000000 | 5.810,23 | |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MES | 0,10000000 | 14.369,32 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 20.179,55 |
| | | | | | VALOR: | 20.179,55 |

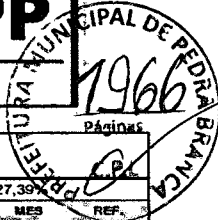
WU Construções e Serviços EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | |
|--|------------|---|------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP | OBRA: | REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 26/07/2022 | BDI: 27,39% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | BR 226, MINEROLANDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COMP-77954479 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES) | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MES | 0,05000000 | 5,810,23 | 290,51 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MES | 0,10000000 | 14,369,32 | 1,436,93 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,727,44 |
| VALOR: | | | | | | 1,727,44 |

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP

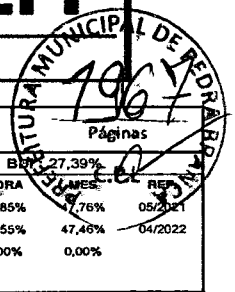
Francisco Wilson Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|--|------------|---|------------|-------------------------|-----------------------|--------|
| | OBRA: | REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : | 26/07/2022 | BRL: | 27,39% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTES: | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | LOCAL: | BR 226, MINEROLANDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|------------------------|-------------|-----------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.282,90 | 100,00% | | | 100,00% |
| | | | 4.282,90 | | | 4.282,90 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 6.825,26 | 100,00% | | | 100,00% |
| | | | 6.825,26 | | | 6.825,26 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 845,75 | 100,00% | | | 100,00% |
| | | | 845,75 | | | 845,75 |
| 4 | INFRA-ESTRUTURA | 18.422,38 | 100,00% | | | 100,00% |
| | | | 18.422,38 | | | 18.422,38 |
| 5 | SUPER-ESTRUTURA | 22.902,01 | 20,00% | 80,00% | | 100,00% |
| | | | 4.580,40 | 18.321,61 | | 22.902,01 |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS | 21.878,52 | | 100,00% | | 100,00% |
| | | | | 21.878,52 | | 21.878,52 |
| 7 | COBERTURA | 45.319,66 | | 100,00% | | 100,00% |
| | | | | 45.319,66 | | 45.319,66 |
| 8 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 11.033,50 | | 20,00% | 80,00% | 100,00% |
| | | | | 2.206,70 | 8.826,80 | 11.033,50 |
| 9 | REVESTIMENTO | 16.509,91 | | 20,00% | 80,00% | 100,00% |
| | | | | 3.301,98 | 13.207,93 | 16.509,91 |
| 10 | PINTURA | 10.461,10 | | 10,00% | 90,00% | 100,00% |
| | | | | 1.046,11 | 9.414,99 | 10.461,10 |
| 11 | PISO INTERNO | 28.004,51 | | 100,00% | | 100,00% |
| | | | | 28.004,51 | | 28.004,51 |
| 12 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 10.026,26 | | 20,00% | 80,00% | 100,00% |
| | | | | 2.005,25 | 8.021,01 | 10.026,26 |
| 13 | MURO FACHADA | 15.211,43 | 100,00% | | | 100,00% |
| | | | 15.211,43 | | | 15.211,43 |
| 14 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | 33.728,75 | 80,00% | 20,00% | | 100,00% |
| | | | 26.983,00 | 6.745,75 | | 33.728,75 |
| 15 | LIMPEZA | 2.039,83 | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | | 2.039,83 | 2.039,83 |
| 16 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 6.601,77 | 33,33% | 33,33% | 33,34% | 100,00% |
| | | | 2.200,37 | 2.200,37 | 2.201,03 | 6.601,77 |
| | | 252.093,54 | 79.351,49 | 129.030,46 | 43.711,59 | 252.093,54 |
| | | | 79.351,49 | 208.381,95 | 252.093,54 | |

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Meraís Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

[Handwritten signatures]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | |
|-------------------|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| | OBRA: | REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 26/07/2022 | BDI : 27,39% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | BR 226, MINEROLANDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-----------------------|-------------|
| | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,00 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,23 |
| R | RISCOS | 1,27 |
| | TOTAL | 6,50 |



| BENEFÍCIO | | |
|-----------|------------------|-------------|
| S+G | GARANTIA/SEGUROS | 0,80 |
| L | LUCRO | 6,60 |
| | TOTAL | 7,40 |

| IMPOSTOS | | |
|----------|--------------|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 27,39%

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

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

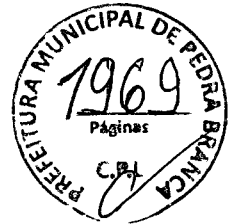
Handwritten signatures and initials.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|---|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 26/07/2022 | BDI : 27,39% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA FACHADA DO CEMITÉRIO DE MINEROLANDIA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | VERSAO : | REF. : |
| LOCAL: | BR 226, MINEROLANDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | HORA | 83,85% |
| | | MES | 47,76% |
| | | 05/2021 | |
| | | 04/2022 | |
| | | 0,00% | 0,00% |

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



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

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

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

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

A + B + C + D

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP

Francisco Wlton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais-Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil