



CARTA PROPOSTA

Itapagé/CE, 23 de Novembro de 2020
Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Pregão
Prefeitura Municipal de Jijoca de Jericoacoara/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº. 2020.10.22.01TP – PMJJ cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM JIJOCA DE JERICOACOARA.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados senhores;

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossa Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital. Nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transportes, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos órgãos de meio-ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

1. Proponente: VTS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI – EPP

CNPJ: 17.625.097/0001-20

Endereço: Rua Délis Carvalho, 268, altos, sala 101, Monte Castelo, Itapagé-CE

2. Proposta de Preços;

Valor total da Proposta: **R\$ 575.622,01 (QUINHENTOS E SETENTA E CINCO MIL SEISCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E UM CENTAVO).**

3. Prazo de Validade da Proposta: 90 dias

4. Condições de pagamento: Em até 30 (trinta) dias após emissão de nota fiscal e ateste do engenheiro fiscal do Município.



VTS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI

ARNOBIO DE CASTRO LIMA

CPF: 750.480.353-72

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOCOARA
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.10.22.01 - TP

EMPRESA:

FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI-CE 06/2020 DESONERADA

BDI: 25,92% ENCARGOS: 85,20% | 48,69%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM JIOCA DE JERICOCOARA

PLANILHA SINTÉTICA

| ITEM | COD | FONTE | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PR.UNIT | PR.UNIT C/ BDI | TOTAL |
|-----------------------------|-----------|---------|--|-----|--------|----------|-------------------|-------------------|
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1.1 | ADM/001 | PRÓPRIO | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | MÊS | 6,00 | 7.362,56 | 9.270,94 | 69.450,44 |
| 1.2 | 00041776 | SINAPI | VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO H | H | 880,00 | 12,48 | 15,71 | 55.625,64 |
| 2 | | | | | | | | |
| QUADRA POLIESPORTIVA | | | | | | | | |
| 2.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 375.157,75 |
| 2.1.1 | C3367 | SEINFRA | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 6,00 | 656,85 | 827,11 | 10.406,87 |
| 2.1.2 | C1043 | SEINFRA | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 8,38 | 44,75 | 56,35 | 472,21 |
| 2.1.3 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA. UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADM | | 113,00 | 34,94 | 44,00 | 4.972,00 |
| 2.2 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | 4.026,42 |
| 2.2.1 | C0329 | SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 139,13 | 22,98 | 28,94 | 4.026,42 |
| 2.3 | | | INFRAESTRUTURA- FUNDAÇÕES | | | | | 13.947,67 |
| 2.3.1 | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIER. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/ZM2 | | 31,87 | 12,41 | 15,63 | 498,13 |
| 2.3.2 | 74106/001 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS | M2 | 31,87 | 9,18 | 11,56 | 368,42 |
| 2.3.3 | C1400 | SEINFRA | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇOES UTIL. 5 X | M2 | 51,48 | 57,20 | 72,03 | 3.708,10 |
| 2.3.4 | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEKG | | 48,70 | 10,50 | 13,22 | 643,81 |
| 2.3.5 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEIKG | | 173,00 | 8,31 | 10,46 | 1.809,58 |
| 2.3.6 | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGKG | | 155,00 | 6,93 | 8,73 | 1.353,15 |
| 2.3.7 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2:3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO | M3 | 13,55 | 326,25 | 410,81 | 5.566,48 |
| 2.4 | | | SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS | | | | | 37.685,19 |
| 2.4.1 | | | PILARES | | | | | 17.129,46 |
| 2.4.1.1 | 92776 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UKG | | 251,00 | 10,53 | 13,26 | 3.328,26 |
| 2.4.1.2 | 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UKG | | 370,10 | 8,24 | 10,38 | 3.841,64 |

Comissão
 N: 11
 FOLHA
 VISTO
 05/11/2020

Arthur Vitor M. Vieira
 CREA-CE 56671D

VTS CONSTRUÇÕES E
 LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 17.625.097/0001-20
 ARNÓBIO DE CASTRO LIMA
 PROPRIETARIO

RUA DELIS CARVALHO, 268- sala 101 - MONTE CASTELO Itapajé - Ceará
 Fone: 85 991055949 - Cep: 62.600-000 - email: vtsconstrucoes@locacoes@hotmail.com
 CNPJ: 17.625.097/0001-20

2/11
 10

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOCOARA
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.10.22.01 - TP

EMPRESA:

FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI-CE 06/2020 DESONERADA

BDI: 25,92% ENCARGOS: 85,20% | 48,69%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM JIOCA DE JERICOCOARA

PLANILHA SINTÉTICA

| ITEM | COD | FONTE | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PR.UNIT | PR.UNIT C/ BDI | TOTAL |
|---------|-----------|---------|---|-----|--------|---------|-------------------|------------|
| 2.4.1.3 | 92422 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES M2 | | 117,60 | 42,51 | 53,53 | 6.295,13 |
| 2.4.1.4 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO VIGAS | M3 | 8,92 | 326,25 | 410,81 | 3.664,43 |
| 2.4.2 | | | | | | | | 20.555,73 |
| 2.4.2.1 | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UKG | UKG | 111,80 | 11,76 | 14,81 | 1.655,76 |
| 2.4.2.2 | 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UKG | UKG | 235,80 | 9,47 | 11,92 | 2.810,74 |
| 2.4.2.3 | 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UKG | UKG | 95,60 | 8,24 | 10,38 | 992,33 |
| 2.4.2.4 | 92422 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES M2 | M2 | 129,85 | 42,51 | 53,53 | 6.950,87 |
| 2.4.2.5 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO | M3 | 7,73 | 326,25 | 410,81 | 3.175,56 |
| 2.4.2.6 | C4449 | SEINFRA | LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ATE 2 M COBERTURAS | M2 | 50,88 | 77,58 | 97,69 | 4.970,47 |
| 2.5 | | | | | | | | 142.649,29 |
| 2.5.1 | 72112 | SINAPI | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VÃO LIVRE DE 20 M FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTO METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO | M2 | 782,24 | 99,10 | 124,79 | 97.615,73 |
| 2.5.2 | 75381/001 | SINAPI | COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5 MM PAREDES E PAINÉIS ARQUIBANCADAS | M2 | 782,24 | 45,72 | 57,57 | 45.033,56 |
| 2.6 | | | | | | | | 15.972,94 |
| 2.6.1 | | | | | | | | 6.263,14 |
| 2.6.1.1 | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATAD. MURETAS | M2 | 105,60 | 47,10 | 59,31 | 6.263,14 |
| 2.6.2 | | | | | | | | 4.747,31 |
| 2.6.2.1 | C0074 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATAD. MURO | M2 | 45,85 | 82,23 | 103,54 | 4.747,31 |
| 2.6.3 | | | | | | | | 3.576,39 |



André de Castro Lima
VTS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 17.625.097/0001-20
 ARNOBIO DE CASTRO LIMA
 PROPRIETÁRIO

RUA DELIS CARVALHO, 268- sala 101 - MONTE CASTELO Itapajé - Ceará Página 2 de 10

Fone: 85 991055949 - Cep: 62.600-000 - email: vtconstrucoeselocacoes@hotmail.com

CNPJ: 17.625.097/0001-20

Artur Vitor M. Vieira
CREA-CE 56671D

3/7

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.10.22.01 - TP

EMPRESA:

FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI-CE 06/2020 DESONERADA

BDI: 25,92% ENCARGOS: 85,20% | 48,69%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM JIJOCA DE JERICOCOARA
 PLANILHA SINTÉTICA

| ITEM | COD | FONTE | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PR.UNIT | PR.UNIT C/ BDI | TOTAL |
|---------|-------|---------|---|-----|--------|---------|-------------------|------------------|
| 2.6.3.1 | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATAD.M2 | M2 | 60,30 | 47,10 | 59,31 | 3.576,39 |
| 2.6.4 | | | PALCO | | | | | 1.386,07 |
| 2.6.4.1 | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATAD.M2 | M2 | 23,37 | 47,10 | 59,31 | 1.386,07 |
| 2.7 | | | PISOS | | | | | 68.422,99 |
| 2.7.1 | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/M2 | M2 | 654,32 | 12,41 | 15,63 | 10.227,02 |
| 2.7.2 | 72137 | SINAPI | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA , EPESSURA 12 MM INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTI M2 | M2 | 420,00 | 89,79 | 113,06 | 47.485,20 |
| 2.7.3 | C1915 | SEINFRA | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1.5CM M2 | M2 | 234,32 | 36,30 | 45,71 | 10.710,77 |
| 2.8 | | | REVESTIMENTOS | | | | | 15.003,55 |
| 2.8.1 | | | ARQUIBANCADAS | | | | | 5.532,14 |
| 2.8.1.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER D M2 | M2 | 144,48 | 2,86 | 3,60 | 520,13 |
| 2.8.1.2 | C3409 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 M2 | M2 | 144,48 | 27,55 | 34,69 | 5.012,01 |
| 2.8.2 | | | MURETAS | | | | | 3.511,19 |
| 2.8.2.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER D M2 | M2 | 91,70 | 2,86 | 3,60 | 330,12 |
| 2.8.2.2 | C3409 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 M2 | M2 | 91,70 | 27,55 | 34,69 | 3.181,07 |
| 2.8.3 | | | MURO | | | | | 4.617,77 |
| 2.8.3.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER D M2 | M2 | 120,60 | 2,86 | 3,60 | 434,16 |
| 2.8.3.2 | C3409 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 M2 | M2 | 120,60 | 27,55 | 34,69 | 4.183,61 |
| 2.8.4 | | | PALCO | | | | | 1.342,45 |
| 2.8.4.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER D M2 | M2 | 35,06 | 2,86 | 3,60 | 126,72 |
| 2.8.4.2 | C3409 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 M2 | M2 | 35,06 | 27,55 | 34,69 | 1.216,83 |
| 2.9 | | | ESQUADRIAS E GRADIS | | | | | 3.473,78 |

Comissão Permanente de Licitação
 FOLHA N: 113
 VISTO

Arthur Vitor M. Vieira
 CREA-CE 56671D

VTS CONSTRUÇÕES E
 LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 17.625.097/0001-20
 ARNÓBIO DE CASTRO LIMA
 PROPRIETARIO

RUA DELIS CARVALHO, 268- sala 101 - MONTE CASTELO Itapajé - Ceará página 3 de 10
 Fone: 85 991055949 - Cep: 62.600-000 - email: visconstrucoeselocacoes@hotmail.com
 CNPJ: 17.625.097/0001-20

4/7

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.10.22.01 - TP

EMPRESA:

FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI-CE 06/2020 DESONERADA

BDI: 25,92% ENCARGOS: 85,20% | 48,69%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM JIJOCA DE JERICOCOARA

PLANILHA SINTÉTICA

| ITEM | COD | FONTE | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PR.UNIT | PR.UNIT C/ BDI | TOTAL |
|----------|-----------|---------|---|-----|--------|----------|-------------------|-----------|
| 2.9.1 | C4729 | SEINFRA | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMID,CA | | 12,03 | 229,32 | 288,76 | 3.473,78 |
| 2.10 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA | | | | | 16.339,21 |
| 2.10.1 | 74131/004 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR , EM CHAPA METALICA , PARA 18 DISJUNTORUN | UN | 1,00 | 348,66 | 439,03 | 439,03 |
| 2.10.2 | C3579 | SEINFRA | QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR | UN | 1,00 | 77,01 | 96,97 | 96,97 |
| 2.10.3 | 74130/001 | SINAPI | DISJUNTORES TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V FOR UN | UN | 1,00 | 11,31 | 14,24 | 14,24 |
| 2.10.4 | 95748 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO. DN 40 MM (1 1/2). APARENTE. INSTAM | | 150,00 | 36,02 | 45,36 | 6.804,00 |
| 2.10.5 | C0556 | SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | 450,00 | 7,76 | 9,77 | 4.396,50 |
| 2.10.6 | 74246/001 | SINAPI | REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W | UN | 12,00 | 261,02 | 328,68 | 3.944,16 |
| 2.10.7 | C4765 | SEINFRA | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | UN | 1,00 | 209,91 | 264,32 | 264,32 |
| 2.10.8 | C0632 | SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCUN | UN | 1,00 | 301,77 | 379,99 | 379,99 |
| 2.11 | | | EQUIPAMENTOS | | | | | 8.132,32 |
| 2.11.1 | C1347 | SEINFRA | ESTRUTURA METALICA C/ TABELAS DE BASQUETE | CJ | 1,00 | 2.134,18 | 2.687,36 | 2.687,36 |
| 2.11.2 | C1349 | SEINFRA | ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL | CJ | 1,00 | 877,94 | 1.105,50 | 1.105,50 |
| 2.11.3 | C1351 | SEINFRA | ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY | CJ | 1,00 | 353,61 | 445,27 | 445,27 |
| 2.11.4 | I6219 | SEINFRA | TELA DE NYLON E= 3MM RETICULADA DE 5X5CM | M2 | 914,13 | 3,38 | 4,26 | 3.894,19 |
| 2.12 | | | QUADRA | | | | | 36.329,87 |
| 2.12.1 | | | | | | | | 34.862,19 |
| 2.12.1.1 | 95468 | SINAPI | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA , INCLUSIVE PROTEÇÃ | M2 | 759,53 | 33,31 | 41,94 | 31.854,69 |
| 2.12.1.2 | 41595 | SINAPI | PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO EM QUADRA POLIESPORTIVA , 5 CM DE LARGURAM | | 250,00 | 9,55 | 12,03 | 3.007,50 |
| 2.12.2 | | | PALCO E RAMPA | | | | | 171,44 |
| 2.12.2.1 | C0588 | SEINFRA | CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL | M2 | 35,06 | 3,88 | 4,89 | 171,44 |
| 2.12.3 | | | MURO | | | | | 589,73 |
| 2.12.3.1 | C0588 | SEINFRA | CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL | M2 | 120,60 | 3,88 | 4,89 | 589,73 |
| 2.12.4 | | | ARQUIBANCADAS | | | | | 706,51 |
| 2.12.4.1 | C0588 | SEINFRA | CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL | M2 | 144,48 | 3,88 | 4,89 | 706,51 |



Arthur Vitor M. Vieira
 CREA-CE 56671D

VTS CONSTRUÇÕES E
 LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 17.625.097/0001-20
 ARMÓBIO DE CASTRO LIMA
 PROPRIETARIO

RUA DELIS CARVALHO, 268- sala 101 - MONTE CASTELO Itapajé - Ceará página 4 de 10
 Fone: 85 991055949 - Cep: 62.600-000 - email: vtsconstrucoeselocacoes@hotmail.com
 CNPJ: 17.625.097/0001-20

1715

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.10.22.01 - TP
 EMPRESA:
 FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI-CE 06/2020 DESONERADA
 BDI: 25,92% ENCARGOS: 85,20% | 48,69%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM JIJOCA DE JERICOCOARA
 PLANILHA SINTÉTICA

| ITEM | COD | FONTE | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PR.UNIT | PR.UNIT C/ BDI | TOTAL |
|--------------------------------|-----------|---------|--|-----|----------|---------|-------------------|------------------|
| SERVIÇOS-COMPLEMENTARES | | | | | | | | |
| 2.13 | | | LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA | M2 | 1.116,00 | 1,97 | 2,48 | 2.767,68 |
| 2.13.1 | 74243/001 | SINAPI | | | | | | 2.767,68 |
| 3 | | | BANHEIRO E ALMOXARIFADO | | | | | 92.969,22 |
| 3.1 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 3.108,57 |
| 3.1.1 | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07ZM2 | M2 | 13,39 | 12,41 | 15,63 | 209,29 |
| 3.1.2 | 74106/001 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS | M2 | 13,39 | 9,18 | 11,56 | 154,79 |
| 3.1.3 | CI400 | SEINFRA | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X | M2 | 18,89 | 57,20 | 72,03 | 1.360,65 |
| 3.1.4 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. KG | .KG | 6,65 | 11,69 | 14,72 | 97,89 |
| 3.1.5 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM | KG | 122,94 | 8,31 | 10,46 | 1.285,95 |
| 3.2 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | 22.617,79 |
| 3.2.1 | | | PILARES | | | | | 10.045,25 |
| 3.2.1.1 | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UKG | UKG | 95,50 | 11,76 | 14,81 | 1.414,36 |
| 3.2.1.2 | 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UKG | UKG | 269,10 | 8,24 | 10,38 | 2.793,26 |
| 3.2.1.3 | 92422 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARE MZ | MZ | 79,20 | 42,51 | 53,53 | 4.239,58 |
| 3.2.1.4 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO | M3 | 3,89 | 326,25 | 410,81 | 1.598,05 |
| 3.2.2 | | | VIGAS | | | | | 12.572,54 |
| 3.2.2.1 | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UKG | UKG | 120,80 | 11,76 | 14,81 | 1.789,05 |
| 3.2.2.2 | 92776 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UKG | UKG | 95,60 | 10,53 | 13,26 | 1.267,66 |

Comissão de Licitação
 FOLHA N: 115
 VISTO

Arthur Vitor M. Vieira
 CREA-CE 56671D

VTS CONSTRUÇÕES E
 LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 17.625.097/0001-20
 ARNÓBIO DE CASTRO LIMA
 PROPRIETARIO

RUA DELIS CARVALHO, 268- sala 101 - MONTE CASTELO Itapajé - Ceará - Página 5 de 10
 Fone: 85 991055949 - Cep: 62.600-000 - email: vtsconstrucoeselocacoes@hotmail.com

CNPJ: 17.625.097/0001-20

6171

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.10.22.01 - TP
 EMPRESA:
 FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI-CE 06/2020 DESONERADA
 BDI: 25,92% ENCARGOS: 85,20% | 48,69%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM JIOCA DE JERICOACOARA
 PLANILHA SINTÉTICA

| ITEM | COD | FONTE | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PR. UNIT | PR. UNIT C/ BDI | TOTAL |
|---------|-----------|--------|--|-----|--------|----------|--------------------|----------|
| 3.2.2.3 | 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UKG | UKG | 87,00 | 9,47 | 11,92 | 1.037,04 |
| 3.2.2.4 | 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UKG | UKG | 44,80 | 8,24 | 10,38 | 465,02 |
| 3.2.2.5 | 92779 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UKG | UKG | 18,60 | 6,82 | 8,59 | 159,77 |
| 3.2.2.6 | 92422 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARE M2 | M2 | 102,21 | 42,51 | 53,53 | 5.471,30 |
| 3.2.2.7 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO(M3 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | M3 | 5,80 | 326,25 | 410,81 | 2.382,70 |
| 3.3 | | | | | | | | 3.413,21 |
| 3.3.1 | 74166/001 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 | 177,53 | 223,55 | 1.341,30 |
| 3.3.2 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DIM | UN | 26,00 | 13,47 | 16,96 | 440,96 |
| 3.3.3 | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNEUN | UN | 9,00 | 4,81 | 6,06 | 54,54 |
| 3.3.4 | 89783 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECUN | UN | 3,00 | 8,10 | 10,20 | 30,60 |
| 3.3.5 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL (M | M | 25,00 | 37,78 | 47,57 | 1.189,25 |
| 3.3.6 | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. F(CUN | UN | 4,00 | 31,24 | 39,34 | 157,36 |
| 3.3.7 | 89746 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNEUN | UN | 8,00 | 16,58 | 20,88 | 167,04 |
| 3.3.8 | 89495 | SINAPI | RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS UN LOUÇAS , ACESSÓRIOS E METAIS | UN | 3,00 | 8,51 | 10,72 | 32,16 |
| 3.4 | | | | | | | | 7.923,65 |

Comissão de Licitação
 N: 710
 VISTO
 Arthur Vitor M. Vieira

Arthur Vitor M. Vieira
 CREA-CE 56671D

VTS CONSTRUÇÕES E
 LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 17.625.097/0001-20
 ARNÓBIO DE CASTRO LIMA
 PROPRIETÁRIO

RUA DELIS CARVALHO. 268- sala 101 - MONTE CASTELO Itapajé - Ceará página 6 de 10
 Fone: 85 991055949 - Cep: 62.600-000 - email: visconstrucoeselocacoes@hotmail.com
 CNPJ: 17.625.097/0001-20

71710

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.10.22.01 - TP

EMPRESA:

FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI-CE 06/2020 DESONERADA

BDI: 25,92% ENCARGOS: 85,20% | 48,69%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM JIOCA DE JERICOACOARA
 PLANILHA SINTÉTICA

| ITEM | COD | FONTE | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PR.UNIT | PR.UNIT C/ BDI | TOTAL |
|-------|-----------|---------|---|-----|--------|---------|-------------------|-----------|
| 3.4.1 | 74234/001 | SINAPI | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES , COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2 CCUN | | 3,00 | 459,91 | 579,12 | 1.737,36 |
| 3.4.2 | 95469 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAUN | | 6,00 | 162,88 | 205,10 | 1.230,60 |
| 3.4.3 | C3598 | SEINFRA | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLASTICA E ACESSORIOS - PADRAO POPLUN | | 6,00 | 188,66 | 237,56 | 1.425,36 |
| 3.4.4 | C0357 | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOCADO) | M2 | 2,27 | 390,17 | 491,30 | 1.115,25 |
| 3.4.5 | 100866 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. FIXADA NA PAREDE - FORNIUN | | 4,00 | 270,09 | 340,10 | 1.360,40 |
| 3.4.6 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A UN | | 3,00 | 50,73 | 63,88 | 191,64 |
| 3.4.7 | C4825 | SEINFRA | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | UN | 3,00 | 47,09 | 59,30 | 177,90 |
| 3.4.8 | C4670 | SEINFRA | PORTA PAPEL METALICO | UN | 6,00 | 28,57 | 35,98 | 215,88 |
| 3.4.9 | C1151 | SEINFRA | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 6,00 | 62,11 | 78,21 | 469,26 |
| 3.5 | | | PINTURA | | | | | 956,80 |
| 3.5.1 | 88487 | SINAPI | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMAOES. AF_06/201 M2 | | 55,35 | 10,07 | 12,68 | 701,84 |
| 3.5.2 | C0588 | SEINFRA | CAIACAO EM DUAS DEMAOES COM SUPERCAL | M2 | 52,14 | 3,88 | 4,89 | 254,96 |
| 3.6 | | | INSTALACOES ELETRICAS , LOGICAS E SPDA | | | | | 2.133,26 |
| 3.6.1 | 74130/001 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30 A 240V , FORNUN | | 1,00 | 11,31 | 14,24 | 14,24 |
| 3.6.2 | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTAL M | | 70,00 | 6,08 | 7,66 | 536,20 |
| 3.6.3 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTUN | | 7,00 | 10,23 | 12,88 | 90,16 |
| 3.6.4 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAI M | | 210,00 | 2,49 | 3,14 | 659,40 |
| 3.6.5 | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMEUN | | 3,00 | 24,38 | 30,70 | 92,10 |
| 3.6.6 | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10AV250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E UN | | 4,00 | 14,12 | 17,78 | 71,12 |
| 3.6.7 | 97586 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 VUN | | 7,00 | 76,02 | 95,72 | 670,04 |
| 3.7 | | | COBERTURAS | | | | | 10.721,63 |
| 3.7.1 | C4460 | SEINFRA | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 67,67 | 75,02 | 94,47 | 6.392,78 |

Comissão Permanente de Licitação
 N: 114
 VISTO
 08/17/20

Arthur Vitor M. Vieira
 CREA-CE 56671D
 PROPRIETÁRIO

RUA DELIS CARVALHO, 268- sala 101 - MONTE CASTELO Itapajé - Ceará página 7 de 10
 Fone: 85 991055949 - Cep: 62.600-000 - email: ytsconstrucoeselocacoes@hotmail.com
 CNPJ: 17.625.097/0001-20

8/17/20

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.10.22.01 - TP
 EMPRESA:
 FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI-CE 06/2020 DESONERADA
 BDI: 25,92% ENCARGOS: 85,20% | 48,69%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM JIJOCA DE JERICOCOARA

| PLANILHA SINTÉTICA | | | | | | | | |
|--------------------|-----------|---------|---|--------|--------|---------|-------------------|----------------------|
| ITEM | COD | FONTE | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PR.UNIT | PR.UNIT C/ BDI | TOTAL |
| 3.7.2 3.8 | C4462 | SEINFRA | TELHA CERAMICA PAREDES E PAINÉIS | M2 | 67,67 | 50,80 | 63,97 | 4.328,85 4.868,34 |
| 3.8.1 | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATAD.M2 | M2 | 77,22 | 47,10 | 59,31 | 4.579,92 |
| 3.8.2 | 73937/001 | SINAPI | COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 7X50X50CM ASSENTADO , COM ARGAMASSA TRA.M2 | M2 | 2,20 | 104,11 | 131,10 | 288,42 |
| 3.9 | | | PISOS | | | | | 3.351,04 |
| 3.9.1 | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2M2 | M2 | 52,14 | 12,41 | 15,63 | 814,95 |
| 3.9.2 | C1916 | SEINFRA | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5CM C/ IM2 | IM2 | 52,14 | 38,63 | 48,64 | 2.536,09 |
| 3.10 | | | REVESTIMENTOS | | | | | 20.858,00 |
| 3.10.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER D M2 | M2 | 228,78 | 2,86 | 3,60 | 823,61 |
| 3.10.2 | 87536 | SINAPI | EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. /M2 | M2 | 228,78 | 24,58 | 30,95 | 7.080,74 |
| 3.10.3 | 87265 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE M2 | M2 | 172,05 | 50,95 | 64,16 | 11.038,73 |
| 3.10.4 | C2780 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERAMICA, ATE 30X30 (M2 | M2 | 172,05 | 8,84 | 11,13 | 1.914,92 |
| 3.11 | | | ESQUADRIAS | | | | | 9.188,42 |
| 3.11.1 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FM2 | FM2 | 18,90 | 386,09 | 486,16 | 9.188,42 |
| 3.12 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 3.763,33 |
| 3.12.1 | 89596 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 1.1/2?. IIUN | IIUN | 2,00 | 6,91 | 8,70 | 17,40 |
| 3.12.2 | 89538 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4?. IN€UN | IN€UN | 2,00 | 2,47 | 3,11 | 6,22 |
| 3.12.3 | 89553 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 1?. INSTUN | INSTUN | 2,00 | 3,59 | 4,52 | 9,04 |
| 3.12.4 | 94662 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50 MM X 1.1/2. IIUN | IIUN | 2,00 | 8,27 | 10,41 | 20,82 |

Comissão Per...
 N: 418
 VISTO
 de Licitação

Arthur Vitor M. Vieira
 CREA-CE 56671D

Arquiteto de Arquitetura
 VTS CONSULTORES E
 LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ:17.625.097/0001-20
 ARNOBIO DE CASTRO LIMA
 PROPRIETARIO

RUA DELIS CARVALHO, 268- sala 101 - MONTE CASTELO Itapajé - Ceará
 Fone: 85 991055949 - Cep: 62.600-000 - email: vtsconstrucoeselocacoes@hotmail.com
 CNPJ: 17.625.097/0001-20

9
 17
 1
 7

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.10.22.01 - TP

EMPRESA:

FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI-CE 06/2020 DESONERADA

BDI: 25,92% ENCARGOS: 85,20% | 48,69%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM JIJOCA DE JERICOCOARA
 PLANILHA SINTÉTICA

| ITEM | COD | FONTE | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PR.UNIT | PR.UNIT C/ BDI | TOTAL |
|---------|-------|---------|---|-----|--------|----------|-------------------|-----------|
| 3.12.5 | C3442 | SEINFRA | CAIXA DÁ'AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | UN | 2,00 | 435,31 | 548,14 | 1.096,28 |
| 3.12.6 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2/UN | UN | 2,00 | 6,58 | 8,29 | 16,58 |
| 3.12.7 | 89448 | SINAPI | TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL M | M | 36,00 | 10,00 | 12,59 | 453,24 |
| 3.12.8 | C0797 | SEINFRA | CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO) | UN | 4,00 | 10,98 | 13,83 | 55,32 |
| 3.12.9 | C2606 | SEINFRA | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32MM) | M | 40,00 | 17,51 | 22,05 | 882,00 |
| 3.12.10 | C2159 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4") | UN | 3,00 | 82,96 | 104,46 | 313,38 |
| 3.12.11 | C1527 | SEINFRA | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32MMX1" | UN | 35,00 | 14,14 | 17,81 | 623,35 |
| 3.12.12 | C2366 | SEINFRA | TE PVC BRANCO ROSC. D= 1" (32MM) SERVIÇOS COMPLEMENTARES | UN | 15,00 | 14,28 | 17,98 | 269,70 |
| 3.13 | | | | | | | | 65,18 |
| 3.13.1 | C3447 | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | M2 | 52,14 | 0,99 | 1,25 | 65,18 |
| 4.0 | | | PASSEIO EXTERNO | | | | | 38.044,60 |
| 4.1 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | 2.460,70 |
| 4.1.1 | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05M3 | M3 | 52,80 | 33,03 | 41,59 | 2.195,95 |
| 4.1.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016 | M3 | 3,78 | 55,62 | 70,04 | 264,75 |
| 4.2 | | | PISOS | | | | | 15.562,78 |
| 4.2.1 | C4819 | SEINFRA | PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZM2 | M2 | 143,58 | 45,53 | 57,33 | 8.231,44 |
| 4.2.2 | C4916 | SEINFRA | PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANI M2 | M2 | 56,43 | 50,09 | 63,07 | 3.559,04 |
| 4.2.3 | 94275 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-F/M | M | 85,63 | 29,00 | 36,52 | 3.127,21 |
| 4.2.4 | 94274 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-M | M | 15,33 | 33,42 | 42,08 | 645,09 |
| 4.3 | | | EQUIPAMENTOS | | | | | 20.021,12 |
| 4.3.1 | C4983 | SEINFRA | LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPAUN | UN | 2,00 | 3.978,16 | 5.009,30 | 10.018,60 |
| 4.3.2 | C3611 | SEINFRA | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE ACO G UN | UN | 5,00 | 842,14 | 1.060,42 | 5.302,10 |

Comissão Permanente de Licitação
 FOLHA N: 119
 VISTO

Arthur Vitor M. Vieira
 CREA-CE 56671D
 VTS CONSULTORES E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 17.625.097/0001-20
 ARNÓBIO DE CASTRO LIMA
 PROPRIETÁRIO

RUA DELIS CARVALHO, 268- sala 101 - MONTE CASTELO Itapajé - Ceará página 9 de 10
 Fone: 85 991055949 - Cep: 62.600-000 - email: vtsconstrucoeslocacoes@hotmail.com
 CNPJ: 17.625.097/0001-20

10/11/20

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.10.22.01 - TP

EMPRESA:

FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI-CE 06/2020 DESONERADA

BDI: 25,92% ENCARGOS: 85,20% | 48,69%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM JIJOCA DE JERICOCOARA

| PLANILHA SINTÉTICA | | | | | | | | | |
|--------------------|-------|---------|--|-----|--------|---------|-------------------|----------|----------|
| ITEM | COD | FONTE | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PR.UNIT | PR.UNIT C/ BDI | TOTAL | TOTAL |
| 4.3.3 | C1430 | SEINFRA | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 84,63 | 13,70 | 17,25 | 1.459,87 | 1.459,87 |
| 4.3.4 | C0229 | SEINFRA | ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MEDIA DE 2.50M EXCETO PALMACEAS | UN | 6,00 | 47,21 | 59,45 | 356,70 | 356,70 |
| 4.3.5 | C0112 | SEINFRA | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MINIMA DE 50CM | UN | 26,00 | 34,35 | 43,25 | 1.124,50 | 1.124,50 |
| 4.3.6 | C3451 | SEINFRA | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM | UN | 5,00 | 279,44 | 351,87 | 1.759,35 | 1.759,35 |

TOTAL SEM BDI

TOTAL DO BDI

TOTAL GERAL

457.133,11
118.488,90
575.622,01

Importa o presente orçamento o valor de R\$ 575.622,01 (Quinhentos e setenta e cinco mil seiscentos e vinte e dois reais e um centavo).

Jijoca de Jericoacoara, 23 de novembro de 2020

Arthur Vitor M. Vieira
VTS CONSTRUÇÕES E
LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 17.625.097/0001-20
ARNÓBIO DE CASTRO LIMA
PROPRIETÁRIO

Arthur Vitor M. Vieira
CREA-CE 56671D



RUA DELIS CARVALHO, 268- sala 101 - MONTE CASTELO Itapajé - Ceará 61010-100
Fone: 85 991055949 - Cep: 62.600-000 - email: visconstrucoeselocacoes@hotmail.com
CNPJ: 17.625.097/0001-20

11/7/20

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIUOCA DE JERICOCOACOARA
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.10.22.01 - TP

EMPRESA:

FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI-CE 06/2020 DESONERADA

BDI: 25,92% ENCARGOS: 85,20% | 48,69%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM JIUOCA DE JERICOCOACOARA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL | PERC | DIAS | | | | | TOTAL | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------|----------------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|----------------|----------------|---------|
| | | | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | | 180 | | | | | | | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R\$ 69.450,44 | 12,07% | R\$ 11.570,44 | R\$ 16,66% | R\$ 11.577,39 | R\$ 16,67% | R\$ 11.577,39 | R\$ 16,67% | R\$ 11.577,39 | R\$ 16,67% | R\$ 69.450,44 | 100,00% | | | | |
| 2 | QUADRA POLIESPORTIVA | R\$ 375.157,75 | 65,17% | R\$ 35.940,11 | R\$ 9,58% | R\$ 88.837,36 | R\$ 23,68% | R\$ 118.512,33 | R\$ 31,59% | R\$ 49.070,63 | R\$ 13,08% | R\$ 39.879,27 | R\$ 10,63% | R\$ 42.918,05 | 11,44% | R\$ 375.157,75 | 100,00% |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 10.406,87 | 1,81% | R\$ 10.406,87 | 100,00% | | | | | | | | | | R\$ 10.406,87 | 100,00% | |
| 2.2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | R\$ 4.026,42 | 0,70% | R\$ 4.026,42 | 100,00% | | | | | | | | | | R\$ 4.026,42 | 100,00% | |
| 2.3 | INFRAESTRUTURA- FUNDAMENTAÇÕES | R\$ 13.947,67 | 2,42% | R\$ 13.947,67 | 100,00% | | | | | | | | | | R\$ 13.947,67 | 100,00% | |
| 2.4 | SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS | R\$ 37.685,19 | 6,55% | R\$ 7.537,04 | R\$ 20,00% | R\$ 30.148,15 | R\$ 80,00% | | | | | | | | R\$ 37.685,19 | 100,00% | |
| 2.5 | COBERTURAS | R\$ 142.649,29 | 24,78% | | R\$ 57.059,72 | R\$ 40,00% | R\$ 85.589,57 | R\$ 60,00% | | | | | | | R\$ 142.649,29 | 100,00% | |
| 2.6 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 15.972,91 | 2,77% | | | R\$ 15.972,91 | 100,00% | | | | | | | | R\$ 15.972,91 | 100,00% | |
| 2.7 | PISOS | R\$ 68.422,99 | 11,89% | | | R\$ 13.684,60 | R\$ 20,00% | R\$ 41.053,79 | R\$ 60,00% | R\$ 13.684,60 | R\$ 20,00% | | | | R\$ 68.422,99 | 100,00% | |
| 2.8 | REVESTIMENTOS | R\$ 15.003,55 | 2,61% | | | | | R\$ 1.500,36 | R\$ 10,00% | R\$ 13.503,20 | R\$ 90,00% | | | | R\$ 15.003,55 | 100,00% | |
| 2.9 | ESQUADRIAS E GRADIS | R\$ 3.473,78 | 0,60% | | | | | | | R\$ 347,38 | R\$ 10,00% | R\$ 3.126,40 | R\$ 90,00% | | R\$ 3.473,78 | 100,00% | |
| 2.10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA | R\$ 16.339,21 | 2,84% | | R\$ 1.633,92 | R\$ 10,00% | R\$ 3.267,84 | R\$ 20,00% | R\$ 6.535,68 | R\$ 40,00% | R\$ 3.267,84 | R\$ 20,00% | R\$ 1.633,92 | R\$ 10,00% | R\$ 16.339,21 | 100,00% | |
| 2.11 | EQUIPAMENTOS | R\$ 8.132,32 | 1,41% | | | | | | | | | | | | R\$ 8.132,32 | 100,00% | |
| 2.12 | PINTURA | R\$ 36.329,87 | 6,31% | | | | | | | | | R\$ 9.082,47 | R\$ 25,00% | R\$ 27.247,40 | R\$ 75,00% | R\$ 36.329,87 | 100,00% |
| 2.13 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 2.767,68 | 0,48% | | | | | | | | | | | | R\$ 2.767,68 | 100,00% | |
| 3 | BANHEIRO E ALMOXARIFADO | R\$ 92.969,22 | 16,15% | R\$ 8.311,45 | R\$ 8,94% | R\$ 22.108,08 | R\$ 23,78% | R\$ 15.005,23 | R\$ 16,14% | R\$ 8.571,76 | R\$ 9,22% | R\$ 22.452,07 | R\$ 24,15% | R\$ 16.520,63 | R\$ 17,77% | R\$ 92.969,22 | 100,00% |
| 3.1 | INFRAESTRUTURA | R\$ 3.108,57 | 0,54% | R\$ 3.108,57 | 100,00% | | | | | | | | | | R\$ 3.108,57 | 100,00% | |

RUA DELIS CARVALHO, 268- sala 101 - MONTE CASTELO Itapajé - Ceará
 Fone: 85 991055949 - Cep: 62.600-000 - email: vtconstrucoeselocacoes@hotmail.com
 CNPJ: 17.625.097/0001-20

Arthur Vitor H. Vieira
 CREA-CE 56671D

MISSÃO PER...
 N: 121
 VISTO
 de Licit...
 FOLHA

12/7/20

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.10.22.01 - TP

EMPRESA:

FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI-CE 06/2020 DESONERADA

BDI: 25,92% ENCARGOS: 85,20% | 48,69%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM JIJOCA DE JERICOACOARA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL | PERC | DIAS | | | | | TOTAL | | |
|------|---------------------------------------|----------------|---------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|---------|
| | | | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | | 180 | |
| 3.2 | SUPERESTRUTURA | R\$ 22.617,79 | 3,93% | 20,00% R\$ 4.523,56 | 80,00% R\$ 18.094,23 | | | | | R\$ 22.617,79 | 100,00% |
| 3.3 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | R\$ 3.413,21 | 0,59% | 20,00% R\$ 682,64 | 20,00% R\$ 682,64 | 20,00% R\$ 682,64 | 40,00% R\$ 1.365,28 | | | R\$ 3.413,21 | 100,00% |
| 3.4 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | R\$ 7.923,65 | 1,38% | | | | | | | R\$ 7.923,65 | 100,00% |
| 3.5 | PINTURA | R\$ 956,80 | 0,17% | | | | | | | R\$ 956,80 | 100,00% |
| 3.6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA | R\$ 2.133,26 | 0,37% | | 10,00% R\$ 213,33 | 20,00% R\$ 426,65 | 40,00% R\$ 853,30 | 20,00% R\$ 426,65 | 10,00% R\$ 213,33 | R\$ 2.133,26 | 100,00% |
| 3.7 | COBERTURAS | R\$ 10.721,63 | 1,86% | | 20,00% R\$ 2.144,33 | 80,00% R\$ 8.577,30 | | | | R\$ 10.721,63 | 100,00% |
| 3.8 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 4.868,34 | 0,85% | | 20,00% R\$ 973,67 | 80,00% R\$ 3.894,67 | | | | R\$ 4.868,34 | 100,00% |
| 3.9 | PISOS | R\$ 3.351,04 | 0,58% | | | 20,00% R\$ 670,21 | 60,00% R\$ 2.010,62 | 20,00% R\$ 670,21 | | R\$ 3.351,04 | 100,00% |
| 3.10 | REVESTIMENTOS | R\$ 20.858,00 | 3,62% | | | | 10,00% R\$ 2.085,80 | 90,00% R\$ 18.772,20 | | R\$ 20.858,00 | 100,00% |
| 3.11 | ESQUADRIAS | R\$ 9.188,42 | 1,60% | | | | | 20,00% R\$ 1.837,68 | 80,00% R\$ 7.350,74 | R\$ 9.188,42 | 100,00% |
| 3.12 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | R\$ 3.763,33 | 0,65% | | | 20,00% R\$ 752,67 | 60,00% R\$ 2.258,00 | 20,00% R\$ 752,67 | | R\$ 3.763,33 | 100,00% |
| 3.13 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 65,18 | 0,01% | | | | | | 100,00% R\$ 65,18 | R\$ 65,18 | 100,00% |
| 4 | PASSEIO EXTERNO | R\$ 38.044,60 | 6,61% | 6,47% R\$ 2.461,49 | | 8,18% R\$ 3.112,05 | 24,54% R\$ 9.336,14 | 23,97% R\$ 9.119,29 | 36,84% R\$ 14.015,63 | R\$ 38.044,60 | 100,00% |
| 4.1 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | R\$ 2.460,70 | 0,43% | 100,00% R\$ 2.460,70 | | | | | | R\$ 2.460,70 | 100,00% |
| 4.2 | PISOS | R\$ 15.562,78 | 2,70% | | | 20,00% R\$ 3.112,56 | 60,00% R\$ 9.337,67 | 20,00% R\$ 3.112,56 | | R\$ 15.562,78 | 100,00% |
| 4.3 | EQUIPAMENTOS | R\$ 20.021,12 | 3,48% | | | | | 30,00% R\$ 6.006,34 | 70,00% R\$ 14.014,78 | R\$ 20.021,12 | 100,00% |
| | | R\$ 575.622,01 | 100,00% | | | | | | | | |

RUA DELIS CARVALHO, 268- sala 101 - MONTE CASTELO Itapajé - Ceará

Fone: 85 991055949 - Cep: 62.600-000 - email: ytisconstrucoeslocacoes@hotmail.com

CNPJ: 17.625.097/0001-20

Página 2 de 3

Missão FOLHA N: 12 VISTO

Arthur Vitor M. Vieira
 CREA-CE 56671D

13/7/19

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.10.22.01 - TP

EMPRESA:

FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI-CE 06/2020 DESONERADA

BDI: 25,92% ENCARGOS: 85,20% | 48,69%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM JIOCA DE JERICOACOARA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL | | DIAS | | | | | | TOTAL | |
|------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------|------------|
| | | PARCIAL | ACUMULADO | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | | |
| | | | | 10,13% | 21,28% | 25,75% | 13,65% | 14,42% | | | |
| | | 58.283,49 | 58.283,49 | 122.515,88 | 148.207,00 | 78.555,93 | 83.028,01 | 85.031,70 | 85.031,70 | 14,77% | |
| | TOTAL | 10,13% | 58.283,49 | 180.798,37 | 329.006,37 | 407.562,30 | 490.590,31 | 575.622,01 | 575.622,01 | 100,00% | 575.622,01 |

Local e Data.

AV
 Arthur Vitor M. Vieira
 CREA-CE 56671D



RUA DELIS CARVALHO, 268- sala 101 - MONTE CASTELO Itapajé - Ceará
 Fone: 85 991055949 - Cep: 62.600-000 - email: vtconstrucoeselocacoes@hotmail.com
 CNPJ: 17.625.097/0001-20

14/7/20

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.10.22.01 - TP

EMPRESA:

FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI-CE 06/2020 DESONERADA

BDI: 25,92% ENCARGOS: 85,20% | 48,69%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM JIOCA DE JERICOACOARA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD. | DESCRÇÃO | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) |
|----------------------|--|--------------|----------------|
| 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 |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80 | 16,80 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,85 | Não Incide |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | Não Incide |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,83 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,55 | Não Incide |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,09 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 9,18 | 7,07 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,02 |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 44,97 | 35,84 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,60 | 4,31 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,40 | 3,39 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 4,81 | 3,70 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,47 | 0,36 |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 15,41 | 11,86 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,47 | 0,36 |
| D | TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 8,02 | 3,19 |
| Total e Data. | | 85,20 | 48,69 |



Arthur Vitor M. Vieira
 CREA-CE 56671D

15/7/20

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.10.22.01 - TP

EMPRESA:

FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI-CE 06/2020 DESONERADA

BDI: 25,92% ENCARGOS: 85,20% | 48,69%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM
JIJOCA DE JERICOACOARA

COMPOSIÇÃO DE BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |

| | | |
|------------------|------------------|------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |

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

PD

16/7/19





| | | |
|--|--------------------|-------|
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 11,15 |
|--|--------------------|-------|

| | | |
|-------|--|--------|
| BDI = | | 25,92% |
|-------|--|--------|

Arthur
Arthur Vitor M. Vieira
CREA-CE 56671D

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Local e Data.

Página 2 de 2

RUA DELIS CARVALHO, 268- sala 101 - MONTE CASTELO Itapajé - Ceará
Fone: 85 991055949 - Cep: 62.600-000 - email: visconstrucoeselelocacoes@hotmail.com
CNPJ: 17.625.097/0001-20

AD

17/71P

EMPRESA:

FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI-CE 06/2020 DESONERADA

BDI: 25,92% ENCARGOS: 85,20% | 48,69%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM JIJOCA DE JERICOACOARA



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------|---------------------------------|------------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | MÊS | 20/11/2020 | | |
| | 1 0102706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | H | 50,0000000 | 74,33 | 3.716,47 |
| | 1 0104083 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | H | 154,1909244 | 23,65 | 3.646,09 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 7.362,56 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7.362,56 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 7.362,56 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 7.362,56 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.2 | VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (C | | H | 20/11/2020 | | |
| | 1 0141776 | VIGIA NOTURNO. HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO) | H | 1,0000000 | 12,48 | 12,48 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 12,48 |
| | | Custo Direto Total | | | | 12,48 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 12,48 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 12,48 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.1.1 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM ACO GALVANIZADO | | M2 | 26/12/2018 | | |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 0,0995000 | 17,83 | 1,77 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,9950000 | 13,21 | 13,14 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 14,91 |
| | 2 0210198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO | M | 3,0000000 | 18,67 | 56,01 |
| | 2 0212525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | UN | 4,0000000 | 0,48 | 1,92 |
| | 2 0212526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | UN | 4,0000000 | 0,84 | 3,36 |
| | 2 0212542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | M | 1,4000000 | 8,18 | 11,45 |
| | 2 0212695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 1,0000000 | 526,03 | 526,03 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 598,77 |
| | 3 0310581 | CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | H | 0,9000000 | 36,54 | 32,89 |
| | 3 0310703 | CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | H | 0,1000000 | 102,81 | 10,28 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 43,17 |
| | | Custo Direto Total | | | | 656,85 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 656,85 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 656,85 |

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

Arthur Vitor M. Vieira
 CREA-CE 56671D

18/7/18

EMPRESA:

FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI-CE 06/2020 DESONERADA

BDI: 25,92% ENCARGOS: 85,20% | 48,69%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM JIJOCA DE JERICOACOARA



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 2.1.2 | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 26/12/2018 | | |
| | 1 0112391 PEDREIRO | H | 0,2985000 | 17,83 | 5,32 |
| | 1 0112543 SERVENTE | H | 2,9850000 | 13,21 | 39,43 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 44,75 |
| | Custo Direto Total | | | | 44,75 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | Total da Composição | | | | 44,75 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 44,75 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 2.1.3 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA. UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CM | CM | 30/06/2020 | | |
| | 2 0204417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,7445000 | 4,19 | 3,12 |
| | 2 0204433 PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,4125000 | 9,64 | 3,98 |
| | 2 0205068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,1110000 | 9,23 | 1,02 |
| | 2 0207356 TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO | L | 0,0256000 | 24,04 | 0,62 |
| | 2 0210567 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,5500000 | 5,82 | 3,20 |
| | Sub-Total de Material | | | | 11,94 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3488462 | 15,56 | 5,43 |
| | A 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7089375 | 18,32 | 12,99 |
| | A 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0039000 | 20,66 | 0,08 |
| | A 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0168000 | 18,20 | 0,31 |
| | A 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | M3 | 0,0046000 | 352,23 | 1,62 |
| | A 99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | UN | 1,5000000 | 1,71 | 2,57 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 23,00 |
| | Custo Direto Total | | | | 34,94 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | Total da Composição | | | | 34,94 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 34,94 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 2.2.1 | ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/ | M3 | 26/12/2018 | | |

Handwritten signature:
 Arthur Vitor M. Vieira
 CREA-CE 56671D
 19/7/20

EMPRESA:

FONTES: SEINFRA 26.1 | SINAPI-CE 06/2020 DESONERADA

BDI: 25,92% ENCARGOS: 85,20% | 48,69%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM JIJOCA DE JERICOACOARA



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 1,0447500 | 13,21 | 13,80 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 13,80 |
| 3 | 0310706 CAMINHAO TANQUE 6.000 L (CHP) | H | 0,0350000 | 108,79 | 3,81 |
| 3 | 0310725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | H | 0,0350000 | 37,89 | 1,33 |
| | Sub-Total de Equipamento | | | | 5,14 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C3129 AREA DE CAMPO - EXTRACAO | M3 | 1,1000000 | 3,67 | 4,04 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,04 |
| | Custo Direto Total | | | | 22,98 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | Total da Composição | | | | 22,98 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 22,98 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 2.3.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESS | M2 | 30/06/2020 | | |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1622845 | 18,45 | 2,99 |
| A | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0428527 | 14,18 | 0,61 |
| A | 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 0,0339000 | 259,92 | 8,81 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 12,41 |
| | Custo Direto Total | | | | 12,41 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | Total da Composição | | | | 12,41 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 12,41 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 2.3.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTIC | M2 | 20/11/2020 | | |
| 2 | 0207319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | L | 0,4000000 | 8,89 | 3,56 |
| | Sub-Total de Material | | | | 3,56 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3964080 | 14,18 | 5,62 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 5,62 |
| | Custo Direto Total | | | | 9,18 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | Total da Composição | | | | 9,18 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 9,18 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 2.3.3 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X | M2 | 26/12/2018 | | |
| 1 | 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,2928192 | 14,52 | 18,77 |

Arthur Vitor M. Vieira
 CREA-CE 56671D

20/7/21



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item | Quantidade | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------|------------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | H | 1,2935000 | 17,83 | 23,06 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 41,83 |
| 2 | 0210965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,4000000 | 8,26 | 3,30 |
| 2 | 0211728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,1500000 | 11,20 | 1,68 |
| 2 | 0211846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,5000000 | 4,72 | 2,36 |
| 2 | 0211916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM | M | 1,0000000 | 8,03 | 8,03 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 15,37 |
| | | Custo Direto Total | | | | 57,20 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 57,20 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 57,20 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|--|--------------|----------------|-------------|-------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.3.4 | | ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 | KG | 30/06/2020 | | |
| 2 | 0239017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM | UN | 1,1900000 | 0,13 | 0,15 |
| 2 | 0243132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M) | KG | 0,0250000 | 9,70 | 0,24 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,39 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0482675 | 14,40 | 0,70 |
| A | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1502450 | 18,36 | 2,76 |
| A | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 1,0000000 | 6,65 | 6,65 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 10,11 |
| | | Custo Direto Total | | | | 10,50 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 10,50 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 10,50 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|--|--------------|----------------|-------------|------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.3.5 | | ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 | KG | 30/06/2020 | | |
| 2 | 0239017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,4655000 | 0,13 | 0,06 |
| 2 | 0243132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M) | KG | 0,0250000 | 9,70 | 0,24 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,30 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0285665 | 14,40 | 0,41 |
| A | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0885550 | 18,36 | 1,63 |

211712

EMPRESA:

FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI-CE 06/2020 DESONERADA

BDI: 25,92% ENCARGOS: 85,20% | 48,69%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM JIJOCA DE JERICOACOARA



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| A 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 1,0000000 | 5,97 | 5,97 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 8,01 |
| | Custo Direto Total | | | | 8,31 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | Total da Composição | | | | 8,31 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 8,31 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 2.3.6 | ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 | KG | 30/06/2020 | | |
| 2 0239017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,3060000 | 0,13 | 0,04 |
| 2 0243132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M) | KG | 0,0250000 | 9,70 | 0,24 |
| | Sub-Total de Material | | | | 0,28 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0218900 | 14,40 | 0,32 |
| A 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0676600 | 18,36 | 1,24 |
| A 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 1,0000000 | 5,09 | 5,09 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 6,65 |
| | Custo Direto Total | | | | 6,93 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | Total da Composição | | | | 6,93 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 6,93 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 2.3.7 | CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA) | M3 | 30/06/2020 | | |
| 2 0200370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,7230000 | 79,60 | 57,55 |
| 2 0201379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 362,6600000 | 0,48 | 174,08 |
| 2 0204721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE | M3 | 0,5930000 | 64,25 | 38,10 |
| | Sub-Total de Material | | | | 269,73 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2838235 | 14,18 | 32,38 |
| A 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4527000 | 15,77 | 22,91 |
| A 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | 0,7500000 | 1,40 | 1,05 |

Arthur Vitor M. Vieira
 CREA-CE 56671D

22174 p



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|------|--------|
| A | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | 0,7100000 | 0,25 | 0,18 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 56,52 |
| | | Custo Direto Total | | | | 326,25 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 326,25 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 326,25 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|--|--|--------------|----------------|-------------|-------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.4.1.1 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CO | KG | 30/06/2020 | | | |
| 2 | 0239017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,9700000 | 0,13 | 0,13 |
| 2 | 0243132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M) | KG | 0,0250000 | 9,70 | 0,24 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,37 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0261884 | 14,40 | 0,38 |
| A | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1704435 | 18,36 | 3,13 |
| A | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 1,0000000 | 6,65 | 6,65 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 10,16 |
| | | Custo Direto Total | | | | 10,53 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 10,53 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 10,53 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|--|--|--------------|----------------|-------------|------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.4.1.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CO | KG | 30/06/2020 | | | |
| 2 | 0239017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,5430000 | 0,13 | 0,07 |
| 2 | 0243132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M) | KG | 0,0250000 | 9,70 | 0,24 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,31 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0142802 | 14,40 | 0,21 |
| A | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0951220 | 18,36 | 1,75 |
| A | 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 1,0000000 | 5,97 | 5,97 |



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | |
|--|------------------------------|--|-----------|--|------|
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 7,93 |
| | Custo Direto Total | | | | 8,24 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | Total da Composição | | | | 8,24 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 8,24 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|--|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.4.1.3 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E | | M2 | 30/06/2020 | | |
| | 2 0202692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0100000 | 5,69 | 0,06 |
| | 2 0240271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M | MES | 0,1960000 | 2,91 | 0,57 |
| | 2 0240275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | MES | 0,3930000 | 4,48 | 1,76 |
| | 2 0240287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE | MES | 0,7850000 | 1,11 | 0,87 |
| | 2 0240304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0190000 | 11,40 | 0,22 |
| | Sub-Total de Material | | | | | 3,48 |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1734915 | 15,56 | 2,70 |
| | A 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9820650 | 18,32 | 17,99 |
| | A 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_12/2015 | M2 | 0,1880000 | 97,53 | 18,34 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 39,03 |
| | Custo Direto Total | | | | | 42,51 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | Total da Composição | | | | | 42,51 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 42,51 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|--|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.4.1.4 | CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRIT | | M3 | 30/06/2020 | | |
| | 2 0200370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,7230000 | 79,60 | 57,55 |
| | 2 0201379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 362,6600000 | 0,48 | 174,08 |
| | 2 0204721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE | M3 | 0,5930000 | 64,25 | 38,10 |
| | Sub-Total de Material | | | | | 269,73 |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2838235 | 14,18 | 32,38 |


 Arthur Vitor M. Vieira
 CREA-CE 56671D
 24/71
 R



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| A | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4527000 | 15,77 | 22,91 |
|---|-------|--|-----|-----------|-------|--------|
| A | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | 0,7500000 | 1,40 | 1,05 |
| A | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | 0,7100000 | 0,25 | 0,18 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 56,52 |
| | | Custo Direto Total | | | | 326,25 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 326,25 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 326,25 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 2.4.2.1 | | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CO | KG | 30/06/2020 | | |
| | 2 0239017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM | UN | 1,1900000 | 0,13 | 0,15 |
| | 2 0243132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M) | KG | 0,0250000 | 9,70 | 0,24 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,39 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0365165 | 14,40 | 0,53 |
| A | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2220280 | 18,36 | 4,08 |
| A | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 1,0000000 | 6,76 | 6,76 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 11,37 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,76 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 11,76 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 11,76 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 2.4.2.2 | | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CO | KG | 30/06/2020 | | |
| | 2 0239017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,7430000 | 0,13 | 0,10 |
| | 2 0243132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M) | KG | 0,0250000 | 9,70 | 0,24 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,34 |

(Handwritten mark)

(Signature)
Arthur Vitor M. Vieira
CREA-CE 566710

25/7/20



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|-------|--|----|-----------|-------|------|
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0203796 | 14,40 | 0,29 |
| A | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1271610 | 18,36 | 2,33 |
| A | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 1,0000000 | 6,51 | 6,51 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 9,13 |
| | | Custo Direto Total | | | | 9,47 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 9,47 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9,47 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.3 | | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CO | KG | 30/06/2020 | | |
| | 2 0239017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,5430000 | 0,13 | 0,07 |
| | 2 0243132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M) | KG | 0,0250000 | 9,70 | 0,24 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,31 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0142802 | 14,40 | 0,21 |
| | A 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0951220 | 18,36 | 1,75 |
| | A 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 1,0000000 | 5,97 | 5,97 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 7,93 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,24 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 8,24 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 8,24 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.4.2.4 | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E E | M2 | 30/06/2020 | | |
| | 2 0202692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0100000 | 5,69 | 0,06 |
| | 2 0240271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M | MES | 0,1960000 | 2,91 | 0,57 |
| | 2 0240275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | MES | 0,3930000 | 4,48 | 1,76 |

Arthur Vitor M. Vieira
Arthur Vitor M. Vieira
CREA-CE 56671D

26/7/20



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| 2 | 0240287 | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE | MES | 0,7850000 | 1,11 | 0,87 |
|---|---------|---|-----|-----------|-------|-------|
| 2 | 0240304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0190000 | 11,40 | 0,22 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 3,48 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1734915 | 15,56 | 2,70 |
| A | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9820650 | 18,32 | 17,99 |
| A | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_12/2015 | M2 | 0,1880000 | 97,53 | 18,34 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 39,03 |
| | | Custo Direto Total | | | | 42,51 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 42,51 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 42,51 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.4.2.5 | CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRIT | | M3 | 30/06/2020 | | |
| 2 | 0200370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,7230000 | 79,60 | 57,55 |
| 2 | 0201379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 362,6600000 | 0,48 | 174,08 |
| 2 | 0204721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE | M3 | 0,5930000 | 64,25 | 38,10 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 269,73 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2838235 | 14,18 | 32,38 |
| A | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4527000 | 15,77 | 22,91 |
| A | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | 0,7500000 | 1,40 | 1,05 |
| A | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | 0,7100000 | 0,25 | 0,18 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 56,52 |
| | | Custo Direto Total | | | | 326,25 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 326,25 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 326,25 |

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

Arthur Vitor M. Vieira
CREA-CE 56671D

27/71p



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 2.4.2.6 | LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ATE 2 M | M2 | 26/12/2018 | | |
| 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 0,3482500 | 17,83 | 6,21 |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,2773227 | 13,21 | 3,66 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 9,87 |
| 2 | 0210169 ACO CA-60 | KG | 0,7400000 | 4,62 | 3,42 |
| 2 | 0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | M | 1,0000000 | 16,36 | 16,36 |
| 2 | 0211728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0300000 | 11,20 | 0,34 |
| 2 | 0211846 SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,9700000 | 4,72 | 4,58 |
| 2 | 0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM | M | 0,5500000 | 8,03 | 4,42 |
| 2 | 0218276 LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 CM P/ FORRO - VAO A | M2 | 1,0000000 | 21,89 | 21,89 |
| | Sub-Total de Material | | | | 51,01 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0300000 | 362,57 | 10,88 |
| A | C1603 LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | M3 | 0,0300000 | 193,85 | 5,82 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 16,70 |
| | Custo Direto Total | | | | 77,58 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | Total da Composição | | | | 77,58 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 77,58 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 2.5.1 | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VÃO LIVRE DE 20 M | M2 | 20/11/2020 | | |
| 2 | 0210966 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO. "U" 152 X 15.6 | KG | 12,0000000 | 6,31 | 75,72 |
| | Sub-Total de Material | | | | 75,72 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7960000 | 15,31 | 12,19 |
| A | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7894873 | 14,18 | 11,19 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 23,38 |
| | Custo Direto Total | | | | 99,10 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | Total da Composição | | | | 99,10 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 99,10 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 2.5.2 | COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPES | M2 | 20/11/2020 | | |
| 2 | 0211029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | CJ | 1,4200000 | 1,40 | 1,99 |
| 2 | 0225007 TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA | M2 | 1,1700000 | 30,85 | 36,09 |
| | Sub-Total de Material | | | | 38,08 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2174042 | 14,18 | 3,08 |
|---|-------|--|---|-----------|-------|-------|
| A | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2189000 | 20,84 | 4,56 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 7,64 |
| | | Custo Direto Total | | | | 45,72 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 45,72 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 45,72 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.6.1.1 | | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA F | M2 | 26/12/2018 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,9950000 | 17,83 | 17,74 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,0779963 | 13,21 | 14,24 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 31,98 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0150000 | 79,60 | 1,19 |
| | 2 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,1800000 | 1,09 | 2,38 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,1800000 | 0,48 | 1,05 |
| | 2 0212081 | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25,0000000 | 0,42 | 10,50 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 15,12 |
| | | Custo Direto Total | | | | 47,10 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 47,10 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 47,10 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.6.2.1 | | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA F | M2 | 26/12/2018 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 1,4925000 | 17,83 | 26,61 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,7312016 | 13,21 | 22,87 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 49,48 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0413000 | 79,60 | 3,29 |
| | 2 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 6,1900000 | 1,09 | 6,75 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 6,1900000 | 0,48 | 2,97 |
| | 2 0212081 | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 47,0000000 | 0,42 | 19,74 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 32,75 |
| | | Custo Direto Total | | | | 82,23 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 82,23 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 82,23 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.6.3.1 | | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA F | M2 | 26/12/2018 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,9950000 | 17,83 | 17,74 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,0779963 | 13,21 | 14,24 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 31,98 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0150000 | 79,60 | 1,19 |
| | 2 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,1800000 | 1,09 | 2,38 |

10
 Arthur Vitor M. Vieira
 CREA-CE 56671D

29/7/20



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,1800000 | 0,48 | 1,05 |
| 2 0212081 | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25,0000000 | 0,42 | 10,50 |
| | Sub-Total de Material | | | | 15,12 |
| | Custo Direto Total | | | | 47,10 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | Total da Composição | | | | 47,10 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 47,10 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 2.6.4.1 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA M2 | M2 | 26/12/2018 | | |
| 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,9950000 | 17,83 | 17,74 |
| 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,0779963 | 13,21 | 14,24 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 31,98 |
| 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0150000 | 79,60 | 1,19 |
| 2 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,1800000 | 1,09 | 2,38 |
| 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,1800000 | 0,48 | 1,05 |
| 2 0212081 | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25,0000000 | 0,42 | 10,50 |
| | Sub-Total de Material | | | | 15,12 |
| | Custo Direto Total | | | | 47,10 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | Total da Composição | | | | 47,10 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 47,10 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 2.7.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIER. ESPESS M2 | M2 | 30/06/2020 | | |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1622845 | 18,45 | 2,99 |
| A 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0428527 | 14,18 | 0,61 |
| A 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 0,0339000 | 259,92 | 8,81 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 12,41 |
| | Custo Direto Total | | | | 12,41 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | Total da Composição | | | | 12,41 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 12,41 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 2.7.2 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA , EPESSURA 12 MM INCLUSO JUNTAS M2 | M2 | 20/11/2020 | | |
| 2 0201379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 12,0000000 | 0,48 | 5,76 |
| 2 0203671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | 2,0000000 | 0,88 | 1,76 |

Arthur Vitor M. Vieira
 CREA-CE 56671D

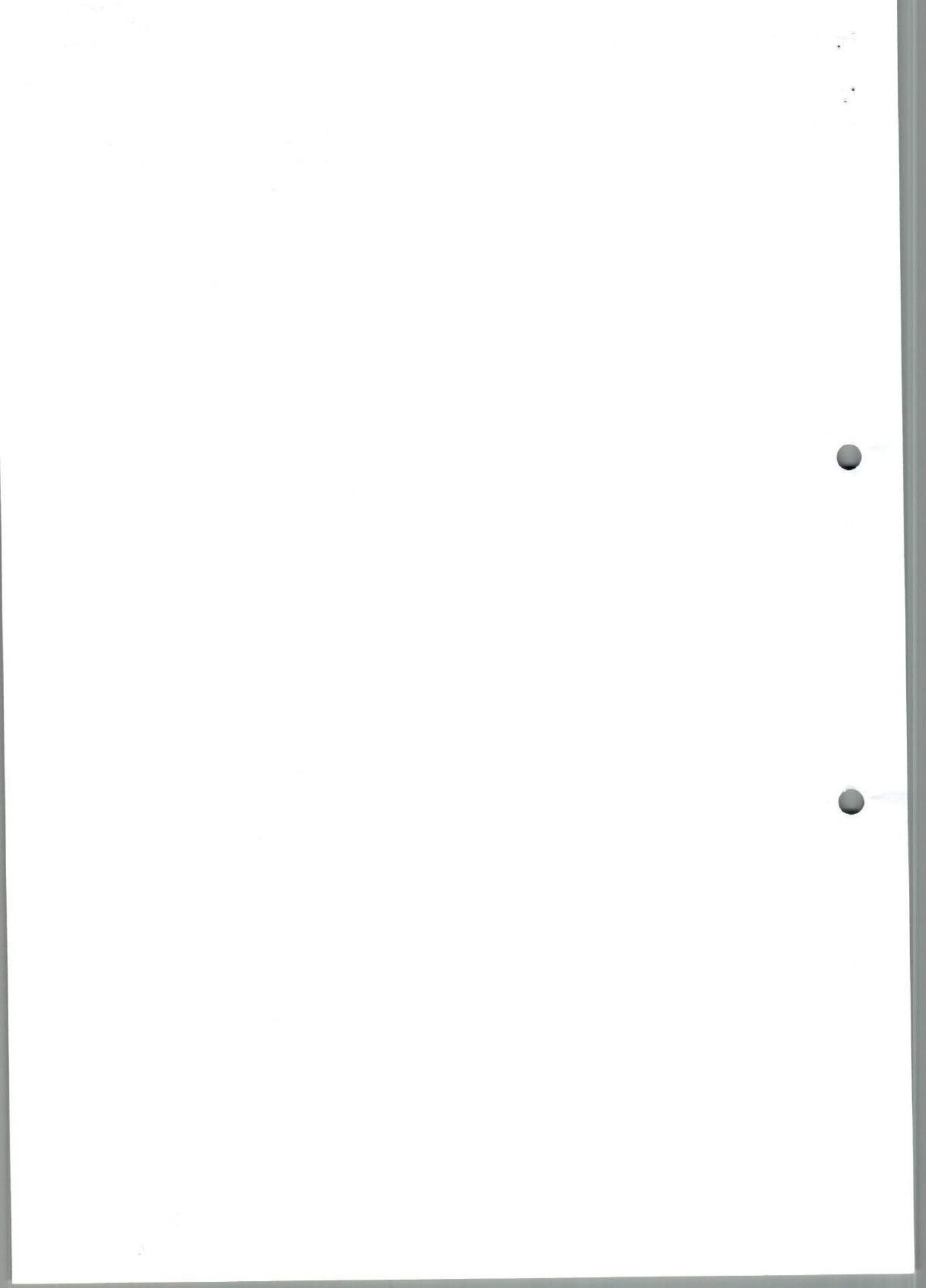
30/7/20

| | | | | | | | |
|--|---|---------|---|-----|------------|-------|-------|
| | 2 | 0204824 | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO. PRETO. CINZA. PALHA OU BRANCO | KG | 22,0000000 | 0,49 | 10,78 |
| | 2 | 0207353 | RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA | L | 0,2117600 | 27,85 | 5,90 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 24,20 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6965000 | 18,45 | 12,85 |
| | A | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,3370828 | 14,18 | 47,32 |
| | A | 95276 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHP | 2,0000000 | 2,71 | 5,42 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 65,59 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 89,79 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | | Total da Composição | | | | 89,79 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 89,79 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.7.3 | | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRA | M2 | 26/12/2018 | | |
| | 1 | 01I2391 PEDREIRO | H | 0,9950000 | 17,83 | 17,74 |
| | 1 | 01I2543 SERVENTE | H | 1,0961762 | 13,21 | 14,48 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 32,22 |
| | 2 | 02I0109 AREIA MEDIA | M3 | 0,0182000 | 79,60 | 1,45 |
| | 2 | 02I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 5,4800000 | 0,48 | 2,63 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 4,08 |
| | | Custo Direto Total | | | | 36,30 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 36,30 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 36,30 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.1 | | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTER | M2 | 30/06/2020 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0042000 | 350,37 | 1,47 |
| | A | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0696500 | 18,45 | 1,29 |
| | A | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0069650 | 14,18 | 0,10 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,86 |
| | | Custo Direto Total | | | | 2,86 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 2,86 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 2,86 |

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





COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 2.8.1.2 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | M2 | 26/12/2018 | | |
| 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 0,5970000 | 17,83 | 10,64 |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,5163635 | 13,21 | 6,82 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 17,46 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | M3 | 0,0250000 | 403,43 | 10,09 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 10,09 |
| | Custo Direto Total | | | | 27,55 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | Total da Composição | | | | 27,55 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 27,55 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 2.8.2.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTER | M2 | 30/06/2020 | | |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0042000 | 350,37 | 1,47 |
| A | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0696500 | 18,45 | 1,29 |
| A | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0069650 | 14,18 | 0,10 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,86 |
| | Custo Direto Total | | | | 2,86 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | Total da Composição | | | | 2,86 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 2,86 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 2.8.2.2 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | M2 | 26/12/2018 | | |
| 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 0,5970000 | 17,83 | 10,64 |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,5163635 | 13,21 | 6,82 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 17,46 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | M3 | 0,0250000 | 403,43 | 10,09 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 10,09 |
| | Custo Direto Total | | | | 27,55 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | Total da Composição | | | | 27,55 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 27,55 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 2.8.3.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTER | M2 | 30/06/2020 | | |

Arthur Vitor M. Vieira
 CREA-CE 56671D

32/71



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0042000 | 350,37 | 1,47 |
| A 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0696500 | 18,45 | 1,29 |
| A 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0069650 | 14,18 | 0,10 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,86 |
| | Custo Direto Total | | | | 2,86 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | Total da Composição | | | | 2,86 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 2,86 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 2.8.3.2 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | M2 | 26/12/2018 | | |
| 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,5970000 | 17,83 | 10,64 |
| 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,5163635 | 13,21 | 6,82 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 17,46 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | M3 | 0,0250000 | 403,43 | 10,09 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 10,09 |
| | Custo Direto Total | | | | 27,55 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | Total da Composição | | | | 27,55 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 27,55 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 2.8.4.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTER | M2 | 30/06/2020 | | |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0042000 | 350,37 | 1,47 |
| A 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0696500 | 18,45 | 1,29 |
| A 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0069650 | 14,18 | 0,10 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,86 |
| | Custo Direto Total | | | | 2,86 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | Total da Composição | | | | 2,86 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 2,86 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 2.8.4.2 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | M2 | 26/12/2018 | | |
| 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,5970000 | 17,83 | 10,64 |



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|------|----------------------|---|--------------|----------------|-------------|-------|
| 1 | 012543 | SERVENTE | H | 0,5163635 | 13,21 | 6,82 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 17,46 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | M3 | 0,0250000 | 403,43 | 10,09 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 10,09 |
| | | Custo Direto Total | | | | 27,55 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 27,55 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 27,55 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|---|---|--------------|----------------|-------------|--------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | | |
| 2.9.1 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM CA | UN | 26/12/2018 | | | |
| 2 | 0219043 | PAINEL NYLOFOR 2,03M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 2 | UN | 0,4000000 | 383,08 | 153,23 |
| 2 | 0219046 | POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES | UN | 0,4000000 | 84,58 | 33,83 |
| 2 | 0219048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU | UN | 2,4000000 | 4,98 | 11,95 |
| 2 | 0219049 | SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY | M2 | 2,0300000 | 14,93 | 30,31 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 229,32 |
| | | Custo Direto Total | | | | 229,32 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 229,32 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 229,32 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|--|---|--------------|----------------|-------------|--------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | | |
| 2.10.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METAL | UN | 20/11/2020 | | | |
| 2 | 0212038 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE SOBREPOR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A | UN | 1,0000000 | 266,20 | 266,20 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 266,20 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4673311 | 14,66 | 36,17 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4875000 | 18,61 | 46,29 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 82,46 |
| | | Custo Direto Total | | | | 348,66 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 348,66 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 348,66 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 2.10.2 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR | UN | 26/12/2018 | | |

Arthur Vitor M. Vieira
CREA-CE 56671D

34/71



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,9950000 | 14,52 | 14,45 |
| 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,9950000 | 18,07 | 17,98 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 32,43 |
| 2 0216129 | QUADRO MEDICAO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRAO) | UN | 1,0000000 | 44,58 | 44,58 |
| | Sub-Total de Material | | | | 44,58 |
| | Custo Direto Total | | | | 77,01 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | Total da Composição | | | | 77,01 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 77,01 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 2.10.3 | DISJUNTORES TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERIC | UN | 20/11/2020 | | |
| 2 0202370 | DISJUNTOR TIPO NEMA. MONOPOLAR 10 ATE 30A. TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | UN | 1,0000000 | 9,00 | 9,00 |
| | Sub-Total de Material | | | | 9,00 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1239604 | 18,61 | 2,31 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,31 |
| | Custo Direto Total | | | | 11,31 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | Total da Composição | | | | 11,31 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 11,31 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 2.10.4 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO. CLASSE SEMI PESADO. DN 40 MM (1 | M | 30/06/2020 | | |
| 2 0221130 | ITEM PROCESSO DESATIVACAO I ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO. SEMI-PESADO. DIÂMETRO 1 1/2". PAREDE DE 1.20 MM | M | 1,0500000 | 23,24 | 24,40 |
| | Sub-Total de Material | | | | 24,40 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1667108 | 14,66 | 2,44 |
| A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1692495 | 18,61 | 3,15 |
| A 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A | M | 1,0000000 | 1,87 | 1,87 |
| A 95756 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO. DN 40 MM (1 1/2"). APARENTE. INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 0,3333000 | 12,49 | 4,16 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 11,62 |
| | Custo Direto Total | | | | 36,02 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | Total da Composição | | | | 36,02 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 36,02 |

Arthur Vitor M. Vieira
CREA-CE 56671C

35/71