

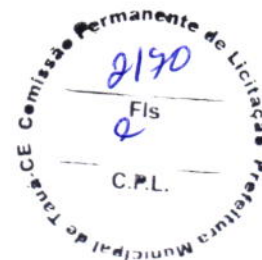


CONSTRUTORA MORAES LTDA

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 450.069-9 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, CENTRO, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870-000



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: **CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2022** cujo objeto é a Licitação é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS - RUA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE**, pelo preço global de **R\$ 480.796,90 (Quatrocentos e Oitenta Mil Setecentos e Noventa e Seis reais e Noventa centavos)**, com prazo de execução de 08 (Oito) Meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

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

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

Finalizando, declaramos ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá - CE, 23 de Fevereiro de 2022.

Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699




(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0026



construtoramoraes@outlook.com.br




RUA DAVID VIEIRA DA SILVA
Nº 169 CENTRO
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | |
|--|------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | DATA : 21/02/2022 | BDI : 25,00% |
| | DESCRIÇÃO: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | FONTE | VEREÃO |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE TAUA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA - CE | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | | | 83,85% | 47,76% |
| | | | 83,85% | 47,76% |
| | | | 0,00% | 0,00% |
| | | | | 05/2021 |
| | | | | 04/2021 |

| | | | | |
|-------|--|--|-----------|-------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 3.108,12 | 0,65 |
| 1.1 | LOCAÇÃO DE OBRA | | 0,00 | 0,00 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | 7.683,34 | 1,58 |
| 2.1 | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES | | 0,00 | 0,00 |
| 2.5 | ATERRO INTERNO A EDIFICAÇÃO | | 0,00 | 0,00 |
| 3 | ESTRUTURAS EM CONCRETO | | 96.357,53 | 19,83 |
| 3.1 | INFRAESTRUTURA | | 0,00 | 0,00 |
| 3.13 | SUPERESTRUTURA | | 0,00 | 0,00 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | 29.261,74 | 6,09 |
| 4.1 | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | 0,00 | 0,00 |
| 3 | VERGAS E CONTRAVERGAS | | 0,00 | 0,00 |
| 4.5 | DIVISÓRIAS | | 0,00 | 0,00 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | 18.278,43 | 3,80 |
| 5.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | 0,00 | 0,00 |
| 5.4 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | 0,00 | 0,00 |
| 5.10 | OUTROS ELEMENTOS | | 0,00 | 0,00 |
| 6 | COBERTURA | | 32.867,47 | 6,84 |
| 6.1 | ESTRUTURA DE MADEIRA | | 0,00 | 0,00 |
| 6.3 | TELHAS | | 0,00 | 0,00 |
| 6.6 | OUTROS ELEMENTOS | | 0,00 | 0,00 |
| 7 | REVESTIMENTOS | | 42.297,71 | 8,80 |
| 7.1 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | 0,00 | 0,00 |
| 7.3 | ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | 0,00 | 0,00 |
| 7.8 | ARGAMASSAS PARA TETOS | | 0,00 | 0,00 |
| 8 | PISOS | | 27.906,74 | 5,80 |
| 8.1 | PISOS INTERNOS | | 0,00 | 0,00 |
| 8.6 | PISO EXTERNOS | | 0,00 | 0,00 |
| 8.11 | SOLEIRAS E PEITORIS | | 0,00 | 0,00 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | 11.379,41 | 2,37 |
| 9.1 | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | | 0,00 | 0,00 |
| 9.5 | REGISTRO E VÁLVULAS | | 0,00 | 0,00 |
| 9.10 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | 0,00 | 0,00 |
| 9.25 | POÇO E CAIXAS | | 0,00 | 0,00 |
| 10 | INSTALAÇÕES SANITARIAS | | 27.898,46 | 5,76 |
| 10.1 | TUBOS E CONEXÕES | | 0,00 | 0,00 |
| 10.5 | ACESSÓRIOS | | 0,00 | 0,00 |
| 10.11 | SUMIDOURO EM ALVENARIA (6,40X2,40m) | | 0,00 | 0,00 |



| | | RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | |
|--|------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | DATA : 21/02/2022 | | BDI : 25,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE TAUJA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJA - CE | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | | |
|-------|---|--|--|--|------------------|------------|--------|
| 10.18 | FOSSA SÉPTICA EM ANEIS D=1,20M | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 10.25 | SISTEMA DE AGUAS PLUVIAIS | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 11 | SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO ACESSORIOS | | | | 1.335,25 | 0,28 | |
| 11.3 | SINALIZAÇÃO | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 12 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | 15.923,90 | 3,31 | |
| 12.1 | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 12.4 | QUADROS/CAIXAS | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 12.9 | FIOS, CABOS E ACESSORIOS | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 12.13 | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 12.20 | TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 27 | LUMINARIAS/ACESSORIOS | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 12.31 | OUTROS ELEMENTOS | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 13 | SISTEMA DE AR CONDICIONADO | | | | 13.988,49 | 2,91 | |
| 13.1 | REDE FRIGORIFICA | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 13.7 | MAQUINAS | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 14 | INSTALAÇÕES DE GAS DE COZINHAS | | | | 256,24 | 0,05 | |
| 15 | TELEFONE E LÓGICA | | | | 106.473,09 | 22,15 | |
| 15.1 | ELETRODUTO DE PVC E CONEXÕES | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 15.4 | FIOS, CABOS E ACESSORIOS | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 15.7 | QUADROS/CAIXAS | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 15.11 | TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 16 | PINTURA | | | | 16.805,97 | 3,50 | |
| 1 | FORROS | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 16.4 | PAREDES INTERNAS | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 16.7 | PAREDES EXTERNAS | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 16.9 | ESQUADRIA DE MADEIRA | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 17 | MUROS E FECHAMENTOS | | | | 29.980,93 | 6,23 | |
| 17.1 | MURO EM ALVENARIA COM 1,8m DE ALTURA | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 17.3 | GRADIL DE FECHAMENTO FRONTAL AO MURO | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 18 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | 314,08 | 0,07 | |
| 18.1 | LIMPEZA FINAL | | | | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 96.162,96 | 100,00 |
| | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 384.633,94 | |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 480.796,80 | |



Quatrocentos e Oitenta Mil Setecentos e Noventa e Seis reais e Noventa centavos

Tauja - Ce 23 de Fevereiro de 2022
 Marcio Faundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Faundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | |
|------------|------------------------------------|--------------|-------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | DATA : | 21/02/2022 | BDI : | 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE TALUA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUA - CE | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 04/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|--|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 3.108,12 |
| 1.1 | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | 0,00 |
| 1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 199,88 | 5,33 | 1.065,36 |
| 1.3 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 132,56 | 795,36 |
| 1.4 | C0369 | BARRACÃO ABERTO | SEINFRA | M2 | 12,00 | 103,95 | 1.247,40 |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 7.583,34 |
| 2.1 | | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES | | | | | 0,00 |
| 2.2 | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m | SEINFRA | M3 | 91,47 | 47,65 | 4.358,55 |
| 2.3 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M2 | 19,54 | 23,14 | 452,16 |
| 2.4 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 66,97 | 19,71 | 1.319,98 |
| | | ATERRO INTERNO A EDIFICAÇÃO | | | | | 0,00 |
| 2.6 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 18,55 | 78,31 | 1.452,65 |
| 3 | | ESTRUTURAS EM CONCRETO | | | | | 95.357,53 |
| 3.1 | | INFRAESTRUTURA | | | | | 0,00 |
| 3.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 27,20 | 57,93 | 1.575,70 |
| 3.3 | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | SINAPI | M2 | 172,10 | 61,21 | 10.534,24 |
| 3.4 | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 181,00 | 10,63 | 1.924,03 |
| 3.5 | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 16,00 | 11,05 | 176,80 |
| 3.6 | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 232,00 | 11,16 | 2.589,12 |
| 3.7 | 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 608,00 | 10,36 | 6.298,88 |
| 3.8 | 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 33,00 | 8,91 | 294,03 |
| 3.9 | 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017 | SINAPI | M3 | 2,38 | 407,21 | 969,16 |
| 3.10 | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 24,50 | 319,48 | 7.827,26 |
| 3.11 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 24,50 | 118,03 | 2.891,74 |
| 3.12 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018 | SINAPI | M2 | 141,20 | 25,39 | 3.585,07 |
| 3.13 | | SUPERESTRUTURA | | | | | 0,00 |
| 3.14 | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 129,20 | 40,21 | 5.195,13 |
| 3.15 | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 502,00 | 10,63 | 5.336,26 |
| 3.16 | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 50,00 | 11,05 | 552,50 |
| 3.17 | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 170,00 | 11,16 | 1.897,20 |
| 3.18 | 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 564,00 | 10,36 | 5.843,04 |
| 3.19 | 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 381,00 | 8,91 | 3.394,71 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | | |
|------------|--------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | DATA: | 21/02/2022 | | BDI: | 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE TAUA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA - | SINAPI | 2021.03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|-------------------------------|---|---------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 3.20 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 98,18 | 8,59 | 843,37 |
| 3.21 | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 22,55 | 319,48 | 7.204,27 |
| 3.22 | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. | SINAPI | M3 | 22,55 | 132,98 | 2.996,70 |
| 3.23 | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018 | SINAPI | M2 | 48,93 | 63,23 | 3.093,84 |
| 3.24 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m | SEINFRA | M2 | 136,79 | 102,74 | 14.053,80 |
| 3.25 | C4456 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m | SEINFRA | M2 | 59,57 | 105,40 | 6.278,68 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 29.261,74 |
| 4.1 | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | | | | | 0,00 |
| 4.2 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm | SEINFRA | M2 | 463,28 | 52,46 | 24.303,67 |
| 4.3 | VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | | 0,00 |
| 4.4 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,87 | 1.457,40 | 1.267,94 |
| 4.5 | DIVISÓRIAS | | | | | | 0,00 |
| 4.6 | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 9,41 | 392,15 | 3.690,13 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 18.278,43 |
| 5.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 0,00 |
| 5.2 | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E | SINAPI | UN | 2,00 | 546,15 | 1.092,30 |
| 5.3 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E | SINAPI | UN | 10,00 | 572,35 | 5.723,50 |
| 5.4 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 0,00 |
| 5.5 | C1968 | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | SEINFRA | M2 | 2,52 | 342,14 | 862,19 |
| 5.6 | C4517 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 2,18 | 279,76 | 609,88 |
| 5.7 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E | SINAPI | M2 | 28,88 | 293,94 | 8.488,99 |
| 5.8 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 0,49 | 283,25 | 138,79 |
| 5.9 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 0,84 | 161,86 | 135,96 |
| 5.10 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 0,00 |
| 5.11 | C1873 | PELÍCULA DE INSULFILM | SEINFRA | M2 | 28,88 | 42,48 | 1.226,82 |
| 6 | COBERTURA | | | | | | 32.867,47 |
| 6.1 | ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | | | 0,00 |
| 6.2 | C4511 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO | SEINFRA | M2 | 231,30 | 53,33 | 12.335,23 |
| 6.3 | TELHAS | | | | | | 0,00 |
| 6.4 | C2445 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27% | SEINFRA | M2 | 231,30 | 37,23 | 8.611,30 |
| 6.5 | C1000 | CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA | SEINFRA | M | 17,75 | 30,24 | 536,76 |
| 6.6 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 0,00 |
| 6.7 | C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 48,24 | 29,79 | 1.437,07 |



| OBRA: | | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | | DATA : 21/02/2022 | | BDI : 25,00% | | |
|------------|-----------------------------------|----------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | Fis | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE TAUA - CE | C.P.L. | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA - CE | | | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

9115

Comissão de Licitação

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--|---|---------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 6.8 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 74,68 | 97,49 | 7.280,55 |
| 6.9 | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 46,80 | 49,43 | 2.303,44 |
| 6.10 | C5025 | PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM | SEINFRA | M2 | 15,38 | 23,61 | 363,12 |
| 7 | REVESTIMENTOS | | | | | | 42.297,71 |
| 7.1 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 0,00 |
| 7.2 | 87893 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 926,56 | 4,65 | 4.308,50 |
| 7.3 | 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 161,17 | 19,75 | 3.183,11 |
| 7.4 | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 647,80 | 22,89 | 14.828,14 |
| 7.5 | ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 0,00 |
| 7.6 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 161,17 | 78,90 | 12.716,31 |
| 7.7 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 161,17 | 6,89 | 1.110,46 |
| 7.8 | ARGAMASSAS PARA TETOS | | | | | | 0,00 |
| 7.9 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 185,50 | 10,61 | 1.968,16 |
| 7.10 | C2112 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 185,50 | 22,55 | 4.183,03 |
| 8 | PISOS | | | | | | 27.906,74 |
| 8.1 | PISOS INTERNOS | | | | | | 0,00 |
| 8.2 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 9,33 | 458,16 | 4.274,63 |
| 8.3 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 185,50 | 21,30 | 3.951,15 |
| 8.4 | 37248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 | SINAPI | M2 | 185,50 | 34,98 | 6.488,79 |
| 8.5 | C4623 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 4,68 | 162,75 | 761,67 |
| 8.6 | PISO EXTERNOS | | | | | | 0,00 |
| 8.7 | CPUE-01 | CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 5CM ESP. INCLUSO EMBASAMENTO | | M2 | 48,17 | 158,89 | 7.653,73 |
| 8.8 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. | SINAPI | M3 | 1,93 | 518,36 | 1.000,43 |
| 8.9 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. | SINAPI | M2 | 6,20 | 19,56 | 121,27 |
| 8.10 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E | SEINFRA | M2 | 6,20 | 98,79 | 612,50 |
| 8.11 | SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | | 0,00 |
| 8.12 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 11,90 | 68,99 | 820,98 |
| 8.13 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 29,80 | 74,55 | 2.221,59 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | 11.379,41 |
| 9.1 | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | | | | | | 0,00 |
| 9.2 | C2624 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 20mm (1/2") | SEINFRA | M | 30,64 | 14,41 | 441,52 |
| 9.3 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 57,87 | 17,20 | 995,36 |

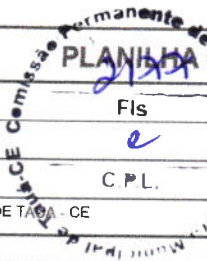


| | | | | | | | |
|--|--|----------------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|--------------|------------|
| OBRA: IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Fis | | DATA : 21/02/2022 | | BDI : 25,00% | |
| DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: MUNICIPIO DE TAUA - CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA - CE C.P.L. | | SINAPI | 2021.03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|--|--|---------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 9.4 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 22,84 | 23,48 | 536,28 |
| 9.5 | REGISTRO E VÁLVULAS | | | | | | 0,00 |
| 9.6 | 89984 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 57,03 | 57,03 |
| 9.7 | 90371 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA | SINAPI | UN | 5,00 | 22,21 | 111,05 |
| 9.8 | 94489 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF 06/2016 | SINAPI | UN | 7,00 | 19,54 | 136,78 |
| 9.9 | 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF 06/2016 | SINAPI | UN | 11,00 | 32,33 | 355,63 |
| 9.10 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | 0,00 |
| 9.11 | 86904 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 115,80 | 463,20 |
| 9.12 | C4635 | BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 2,00 | 897,20 | 1.794,40 |
| 9.13 | 86888 | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 4,00 | 400,19 | 1.600,76 |
| 9.14 | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRAO MEDIO ? FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 504,78 | 504,78 |
| 9.15 | C4069 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 2,86 | 345,83 | 989,07 |
| 9.16 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 2,00 | 116,70 | 233,40 |
| 9.17 | 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIDO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 1,00 | 121,94 | 121,94 |
| 9.18 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 5,00 | 60,88 | 304,40 |
| 9.19 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 9,05 | 9,05 |
| 9.20 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 6,40 | 197,38 | 1.263,23 |
| 9.21 | 86910 | TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 84,73 | 84,73 |
| 9.22 | 86924 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 454,60 | 454,60 |
| 9.23 | 94796 | TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF 06/2016 | SINAPI | UN | 2,00 | 20,46 | 40,92 |
| 9.24 | 95675 | HIDROMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 112,78 | 112,78 |
| 9.25 | POÇO E CAIXAS | | | | | | 0,00 |
| 9.26 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 2,00 | 384,25 | 768,50 |
| 10 | INSTALAÇÕES SANITARIAS | | | | | | 27.698,46 |
| 10.1 | TUBOS E CONEXÕES | | | | | | 0,00 |
| 10.2 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 41,31 | 11,70 | 483,33 |
| 10.3 | C2597 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 17,94 | 16,39 | 294,04 |
| 10.4 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 40,88 | 28,03 | 1.145,87 |
| 10.5 | ACESSÓRIOS | | | | | | 0,00 |
| 10.6 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE | SEINFRA | UN | 7,00 | 372,78 | 2.609,46 |
| 10.7 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 2,00 | 268,09 | 536,18 |
| 10.8 | C4923 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 6,00 | 27,50 | 165,00 |
| 10.9 | 39709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | SINAPI | UN | 2,00 | 9,13 | 18,26 |
| 10.10 | C4822 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | SEINFRA | UN | 6,00 | 10,24 | 61,44 |
| 10.11 | SUMIDOURO EM ALVENARIA (6,40X2,40m) | | | | | | 0,00 |



| OBRA: | | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | | Fls | | DATA : 21/02/2022 | | BDI : 25,00% | | |
|------------|-----------------------------------|----------------------|--|--------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | | | C P L. | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE TAUA - CE | | | | | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA - CE | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 10.12 | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m | SEINFRA | M3 | 31,82 | 47,65 | 1.516,22 |
| 10.13 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 44,52 | 91,93 | 4.092,72 |
| 10.14 | C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 11,25 | 103,89 | 1.168,76 |
| 10.15 | C4451 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m | SEINFRA | M2 | 15,36 | 110,34 | 1.694,82 |
| 10.16 | C3121 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 44,52 | 34,68 | 1.552,66 |
| 10.17 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 15,36 | 99,10 | 1.522,18 |
| 10.18 | FOSSA SÉPTICA EM ANEIS D=1,20M | | | | | | 0,00 |
| 10.19 | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m | SEINFRA | M3 | 2,83 | 47,65 | 134,85 |
| 10.20 | I7964 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | SEINFRA | UN | 5,00 | 133,08 | 665,40 |
| 10.21 | C2853 | LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm | SEINFRA | UN | 1,00 | 213,50 | 213,50 |
| 10.22 | C2855 | LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANEIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm | SEINFRA | UN | 1,00 | 523,21 | 523,21 |
| 10.23 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 1,13 | 99,10 | 111,98 |
| 10.24 | C1608 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM | SEINFRA | M2 | 1,13 | 59,04 | 66,72 |
| 10.25 | SISTEMA DE AGUAS PLUVIAIS | | | | | | 0,00 |
| 10.26 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 42,00 | 28,03 | 1.177,26 |
| 10.27 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | SEINFRA | M | 56,04 | 43,98 | 2.464,64 |
| 10.28 | 89495 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF 12/2014 | SINAPI | UN | 14,00 | 8,14 | 113,96 |
| 10.29 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE | SEINFRA | UN | 13,00 | 372,78 | 4.846,14 |
| 10.30 | C0602 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE | SEINFRA | UN | 1,00 | 519,66 | 519,66 |
| 11 | SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO ACESSÓRIOS | | | | | | 1.335,26 |
| 11.1 | C1359 | EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN | 2,00 | 575,68 | 1.151,36 |
| 11.2 | 97599 | LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAPI | UN | 5,00 | 25,66 | 128,30 |
| 11.3 | SINALIZAÇÃO | | | | | | 0,00 |
| 11.4 | C4626 | PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 3,00 | 15,19 | 45,57 |
| 11.5 | C3219 | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA | SEINFRA | M2 | 0,80 | 12,53 | 10,02 |
| 12 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | 15.923,90 |
| 12.1 | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | | | | | | 0,00 |
| 12.2 | 91862 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | SINAPI | M | 575,77 | 6,29 | 3.621,59 |
| 12.3 | 91863 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | SINAPI | M | 29,90 | 7,45 | 222,76 |
| 12.4 | QUADROS/CAIXAS | | | | | | 0,00 |
| 12.5 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 4,00 | 6,46 | 25,84 |
| 12.6 | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | SINAPI | UN | 32,00 | 8,00 | 256,00 |
| 12.7 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 271,66 | 271,66 |
| 12.8 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.183,03 | 1.183,03 |
| 12.9 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 0,00 |
| 12.10 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | SINAPI | M | 1.136,19 | 3,26 | 3.703,98 |
| 12.11 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | SINAPI | M | 48,10 | 5,41 | 260,22 |

Handwritten signature

Handwritten mark

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|------------|-----------------------------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 |
| DESCRIÇÃO: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE TAUA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA - CE |

| | | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 21/02/2022 | | BDI : 25,00% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

2178
 Fls
 C.P.L.

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|---------------------------------------|--|---------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| 12.12 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 145,00 | 9,68 | 1.403,60 |
| 12.13 | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | | 0,00 |
| 12.14 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | 8,91 | 80,19 |
| 12.15 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 9,26 | 27,84 |
| 12.16 | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 10,99 | 10,99 |
| 12.17 | 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 65,79 | 65,79 |
| 12.18 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 3,00 | 120,30 | 360,90 |
| 12.19 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 1,00 | 104,21 | 104,21 |
| 12.20 | TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS | | | | | | 0,00 |
| 12.21 | C1492 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 18,58 | 37,16 |
| | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 10,00 | 13,55 | 135,50 |
| 12.23 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 23,89 | 23,89 |
| 12.24 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 33,74 | 33,74 |
| 12.25 | C4793 | TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) | SEINFRA | UN | 4,00 | 43,54 | 174,16 |
| 12.26 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 52,00 | 20,84 | 1.083,68 |
| 12.27 | LUMINARIAS/ACESSÓRIOS | | | | | | 0,00 |
| 12.28 | C1665 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W | SEINFRA | UN | 3,00 | 80,51 | 241,53 |
| 12.29 | C1663 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W | SEINFRA | UN | 10,00 | 61,58 | 615,80 |
| 12.30 | C1666 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 19,00 | 91,86 | 1.745,34 |
| 12.31 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 0,00 |
| 12.32 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M | SEINFRA | UN | 1,00 | 234,50 | 234,50 |
| 13 | SISTEMA DE AR CONDICIONADO | | | | | | 13.988,49 |
| 13.1 | REDE FRIGORIFICA | | | | | | 0,00 |
| 13.1 | C4776 | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 11,00 | 34,78 | 382,58 |
| 13.3 | C4777 | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 4,00 | 35,40 | 141,60 |
| 13.4 | C4778 | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 7,00 | 44,53 | 311,71 |
| 13.5 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 32,00 | 7,08 | 226,56 |
| 13.6 | CPU-02 | DRENO DE AR-CONDICIONADO | | M | 17,00 | 29,46 | 500,82 |
| 13.7 | MAQUINAS | | | | | | 0,00 |
| 13.8 | CPU01 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | | UN | 2,00 | 2.324,19 | 4.648,38 |
| 13.9 | CPU02 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | | UN | 3,00 | 2.592,28 | 7.776,84 |
| 14 | INSTALAÇÕES DE GAS DE COZINHAS | | | | | | 256,24 |
| 14.1 | 92320 | TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | SINAPI | M | 7,00 | 29,24 | 204,68 |
| 14.2 | 00011756 | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA | SINAPI | UN | 2,00 | 25,78 | 51,56 |
| 15 | TELEFONE E LÓGICA | | | | | | 106.473,09 |
| 15.1 | ELETRODUTO DE PVC E CONEXÕES | | | | | | 0,00 |




| | | | | | |
|--|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | | DATA : 21/02/2022 | | BDI : 25,00% | |
| DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| LOCAL: MUNICIPIO DE TAUA - CE | | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA - CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% |

PLANO ANUAL DE MANUTENÇÃO ORÇAMENTÁRIA
 9139
 Fis
 C.P.L.

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---|--|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 15.2 | 91862 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 27,97 | 6,29 | 175,93 |
| 15.3 | 91864 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 13,50 | 10,05 | 135,68 |
| 15.4 | FIOS, CABOS E ACESSORIOS | | | | | | 0,00 |
| 15.5 | 98296 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | SINAPI | M | 27,97 | 2,83 | 79,16 |
| 15.6 | 98086 | TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X 2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | SINAPI | UN | 13,50 | 7.774,64 | 104.957,64 |
| 15.7 | QUADROS/CAIXAS | | | | | | 0,00 |
| 15.8 | 100560 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | SINAPI | UN | 1,00 | 87,89 | 87,89 |
| 15.9 | 100556 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. | SINAPI | UN | 1,00 | 32,30 | 32,30 |
| 15.10 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE | SEINFRA | UN | 1,00 | 372,78 | 372,78 |
| 15.11 | TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS | | | | | | 0,00 |
| 15.12 | 98308 | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | SINAPI | UN | 9,00 | 23,89 | 215,01 |
| 15.13 | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | SINAPI | UN | 7,00 | 37,54 | 262,78 |
| 15.14 | C4931 | TOMADA DUPLA DE PISO PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT 6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 76,96 | 153,92 |
| 16 | PINTURA | | | | | | 16.805,97 |
| 16.1 | FORROS | | | | | | 0,00 |
| 16.2 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 185,50 | 10,36 | 1.921,78 |
| 16.3 | 88486 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 185,50 | 10,88 | 2.018,24 |
| 16.4 | PAREDES INTERNAS | | | | | | 0,00 |
| 16.5 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 459,75 | 10,36 | 4.763,01 |
| 16.6 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 459,75 | 11,26 | 5.176,79 |
| 16.7 | PAREDES EXTERNAS | | | | | | 0,00 |
| 16.8 | 95305 | TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016 | SINAPI | M2 | 188,05 | 11,75 | 2.209,59 |
| 16.9 | ESQUADRIA DE MADEIRA | | | | | | 0,00 |
| 16.10 | 102200 | APLICAÇÃO MASSA ALQUIDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA), AF 01/2021 | SINAPI | M2 | 49,35 | 9,68 | 477,71 |
| 16.11 | 102208 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. | SINAPI | M2 | 49,35 | 4,84 | 238,85 |
| 17 | MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | 29.960,93 |
| 17.1 | MURO EM ALVENARIA COM 1,8m DE ALTURA | | | | | | 0,00 |
| 17.2 | C2887 | MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1 80M | SEINFRA | M | 74,65 | 334,80 | 24.992,82 |
| 17.3 | GRADIL DE FECHAMENTO FRONTAL AO MURO | | | | | | 0,00 |
| 17.4 | C4726 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - | SEINFRA | M | 12,60 | 258,99 | 3.263,27 |

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|--|------------|------------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------|
|  | OBRA: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | DATA: | 21/02/2022 | BDI: | 25,00% |
| | DESCRIÇÃO: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE TAUJA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJA - CE | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

9180
Comissão de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJA - CE

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|--------------------------|---|---------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| 17.5 | C4557 | PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 3,94 | 432,70 | 1.704,84 |
| 18 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 314,08 |
| 18.1 | LIMPEZA FINAL | | | | | | 0,00 |
| 18.2 | 99803 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019 | SINAPI | M2 | 185,50 | 1,25 | 231,88 |
| 18.3 | 99806 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF 04/2019 | SINAPI | M2 | 161,17 | 0,51 | 82,20 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 96.162,96 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 384.633,94 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 480.796,90 |

Quatrocentos e Oitenta Mil Setecentos e Noventa e Seis reais e Noventa centavos

Tauja - Ce, 23 de Fevereiro de 2022

Márcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-CE

tb

e

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | DATA : 21/02/2022 | BDI : 25,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE TAUA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA - CE | SINAPI | 2021.03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)


| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0198 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 14,5400 | 1,8902 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 10,8900 | 1,4157 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,3059 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 14,5000 | 0,2900 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 8,8300 | 0,3532 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 10,8800 | 0,1306 |
| I2429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 20,1000 | 0,1809 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,9547 |
| VALOR: | | | | | | 4,26 |

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2513 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 10,8900 | 21,7800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,7800 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0517 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 24,9100 | 25,4082 |
| I1190 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 17,4900 | 17,4900 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 8,8300 | 39,7350 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 10,8800 | 1,6320 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 84,2652 |
| VALOR: | | | | | | 106,05 |

1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0458 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,02570000 | 14,5400 | 14,9137 |
| I2351 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,51280000 | 14,5400 | 7,4561 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,28210000 | 10,8900 | 13,9621 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 36,3319 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 0,63250000 | 3,7800 | 2,3909 |
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 0,10260000 | 6,6500 | 0,6823 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 0,10260000 | 2,4500 | 0,2514 |
| I2347 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 3,21000000 | 0,9500 | 3,0495 |
| I2357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 0,06840000 | 7,1100 | 0,4883 |
| I2373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 0,10260000 | 2,1400 | 0,2196 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,70940000 | 12,1300 | 20,7350 |
| I2403 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,10260000 | 11,7300 | 1,2035 |
| I2429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,10260000 | 20,1000 | 2,0623 |
| I2440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 0,68380000 | 13,7500 | 9,4023 |
| I2444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 0,20460000 | 10,5600 | 2,1606 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 42,6437 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | DATA : 21/02/2022 | | BDI : 25,00% |
| | DESCRIÇÃO: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE TAUA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA - CE | SINAPI | 2021:03 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|--------|
| CC836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 0,01480000 | 282,9700 | 4,1880 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 4,1880 |
| VALOR: | | | | | 83,16 |

2.2. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | H | 3,50000000 | 10,8900 | 38,1150 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 38,1150 |
| VALOR: | | | | | 38,12 |

2.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | H | 1,70000000 | 10,8900 | 18,5130 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,5130 |
| VALOR: | | | | | 18,51 |

2.4. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|---------|
| I0736 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | H | 0,03500000 | 94,3500 | 3,3023 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,03500000 | 29,5100 | 1,0329 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 4,3352 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,05000000 | 10,8900 | 11,4345 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,4345 |
| VALOR: | | | | | 15,77 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|---------|
| I0736 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | H | 0,03500000 | 94,3500 | 3,3023 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,03500000 | 29,5100 | 1,0329 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 4,3352 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,05000000 | 10,8900 | 11,4345 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,4345 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0111 | AREIA VERMELHA | M3 | 1,10000000 | 42,6200 | 46,8820 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 46,8820 |
| VALOR: | | | | | 62,66 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,30000000 | 11,7400 | 15,2620 |
| I0458 | CARPINTEIRO | H | 1,30000000 | 14,5400 | 18,9020 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 34,1640 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | DATA : 21/02/2022 | | BDI : 25,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE TAUA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA - CE | SINAPI | 2021:03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% |
| 10365 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 5,1500 | 2,0600 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 208UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 9,6600 | 1,4490 |
| 11346 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 3,3200 | 1,6600 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,0100 | 7,0100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,1790 |
| VALOR: | | | | | | 46,34 |

3.3. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM, DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 0001358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 0,31500000 | 27,34 | 8,81 |
| 0002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | 4,45 | 0,04 |
| 0001491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,21800000 | 6,01 | 7,32 |
| 00023247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,00400000 | 11,54 | 0,04 |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,01900000 | 10,62 | 0,20 |
| 00043304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01000000 | 12,86 | 0,12 |
| 00001517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,72200000 | 2,10 | 1,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 17,84 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72500000 | 11,00 | 7,97 |
| 88252 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,74900000 | 12,92 | 22,59 |
| 91633 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,02900000 | 12,86 | 0,37 |
| 91632 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01400000 | 14,45 | 0,20 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 31,13 | |
| VALOR: | | | | | 48,97 | |

3.4. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | 6,92 | 7,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,40 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01080000 | 10,24 | 0,11 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07690000 | 12,99 | 0,99 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,10 | |
| VALOR: | | | | | 8,50 | |

3.5. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000132 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | 7,71 | 8,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,24 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88233 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00590000 | 10,24 | 0,06 |
| 88243 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04200000 | 12,99 | 0,54 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | IMPLANTAÇÃO GRAS 500 | DATA : 21/02/2022 | | BDI : 25,00% |
| | DESCRIÇÃO: | IMPLANTAÇÃO GRAS 500 | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE TAUA - CE | SINAPI | 2021:03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA - CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% |
| | | | MES | REF. | |
| | | | 47,78% | 05/2021 | |
| | | | 47,76% | 04/2021 | |
| | | | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|----------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 0,60 |
| VALOR: | 8,84 |

3.6. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,11000000 | 7,76 | 8,61 |

| | |
|-----------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 8,61 |
|-----------------|------|

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88:38 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00320000 | 10,24 | 0,03 |
| 88:45 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02240000 | 12,99 | 0,29 |

| | |
|----------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 0,32 |
|----------------|------|

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 8,93 |
|--------|------|

3.7. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,11000000 | 7,32 | 8,12 |

| | |
|-----------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 8,12 |
|-----------------|------|

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00180000 | 10,24 | 0,01 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01250000 | 12,99 | 0,16 |

| | |
|----------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 0,17 |
|----------------|------|

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 8,29 |
|--------|------|

3.8. 92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0004:055 ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,11000000 | 6,34 | 7,03 |

| | |
|-----------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 7,03 |
|-----------------|------|

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00100000 | 10,24 | 0,01 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00700000 | 12,99 | 0,09 |

| | |
|----------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 0,10 |
|----------------|------|

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 7,13 |
|--------|------|

3.9. 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 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 | SINAPI | M3 | 1,13000000 | 201,04 | 227,17 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,21200000 | 13,05 | 81,06 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,69400000 | 10,36 | 17,54 |

| | |
|----------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 325,77 |
|----------------|--------|

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 325,77 |
|--------|--------|

3.10. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000:70 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72700000 | 56,00 | 40,71 |
| 00001:379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 364,94000000 | 0,41 | 149,62 |



RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------------|--------|----------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | Fis | DATA : | 21/02/2022 | BDI : | 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | C.P.L. | ORÇANTE: | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE TAUA - CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA - CE | | SINAPI | 2021:03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|-------|---------------|
| 00001721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO | SINAPI | M3 | 0,59700000 | 47,80 | 28,53 |
| | PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | | | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 218,06 |

| SERVICO | DESCRIPÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014 | SINAPI | CHI | 0,61000000 | 0,88 | 0,53 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014 | SINAPI | CHP | 0,64000000 | 2,84 | 1,81 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,25000000 | 11,10 | 13,87 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,88000000 | 10,36 | 20,51 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 36,72 |
| VALOR: | | | | | | 255,58 |

3.11. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)



| MAO DE OBRA | DESCRIPÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,5400 | 29,0800 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | 10,8900 | 65,3400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 94,4200 |
| VALOR: | | | | | | 94,42 |

3.12. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

| MATERIAL | DESCRIPÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0000026 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMÉROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA) | SINAPI | KG | 1,50000000 | 9,18 | 13,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,77 |
| SERVICO | DESCRIPÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08500000 | 12,24 | 1,04 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42200000 | 13,05 | 5,50 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 6,54 |
| VALOR: | | | | | | 20,31 |

14. 92423 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)

| EQUIPAMENTO | DESCRIPÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00040271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | SINAPI | MES | 0,19600000 | 2,72 | 0,53 |
| 00040237 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES | 0,78500000 | 1,04 | 0,81 |
| 00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | MES | 0,39300000 | 4,19 | 1,64 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,98 |
| MATERIAL | DESCRIPÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | 4,45 | 0,04 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01900000 | 12,86 | 0,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,28 |
| SERVICO | DESCRIPÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13800000 | 11,00 | 1,51 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75200000 | 12,92 | 9,71 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|---|--|----|------------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 |  | | | DATA: | 21/02/2022 | BDI: | 25,00% | |
| DESCRIÇÃO: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | | | | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE TAUBÁ - CE | | | | SINAPI | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBÁ - CE | | | | SINAPI | 2021:03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | |
| 9.263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 0,18800000 | 94,11 | 17,69 | | | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 28,91 | | | |
| VALOR: | | | | | | 32,17 | | | |

3.15. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | 6,92 | 7,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,40 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01080000 | 10,24 | 0,11 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07690000 | 12,99 | 0,99 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,10 |
| VALOR: | | | | | 8,50 |

3.16. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | 7,71 | 8,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,24 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00590000 | 10,24 | 0,06 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04200000 | 12,99 | 0,54 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,60 |
| VALOR: | | | | | 8,84 |

3.17. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,11000000 | 7,76 | 8,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,61 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00320000 | 10,24 | 0,03 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02240000 | 12,99 | 0,29 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,32 |
| VALOR: | | | | | 8,93 |

3.18. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,11000000 | 7,32 | 8,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,12 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00180000 | 10,24 | 0,01 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01250000 | 12,99 | 0,16 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,17 |
| VALOR: | | | | | 8,29 |

3.19. 92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)

| OBRA: | | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | DATA : | | 21/02/2022 | BDI : | | 25,00% | |
|------------|--|-----------------------------------|----------------------|--|------------|--|--|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | VERSÃO | | SEINFRA | HORA | | MES | REF. |
| LOCAL: | | MUNICÍPIO DE TAUA - CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | SINAPI | 0,00% | | 0,00% | 05/2021 |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA - CE | | | SINAPI | 2021:03 COM DESONERAÇÃO <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> | | 47,76% | 04/2021 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----------|-------------|----------------|-------|
| 00043055 ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | SINAPI KG | 1,11000000 | 6,34 | 7,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 7,03 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|----------|-------------|----------------|-------|
| 88138 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,00100000 | 10,24 | 0,01 |
| 88145 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,00700000 | 12,99 | 0,09 |
| TOTAL SERVICO: | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | 7,13 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------|--------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA H | 0,03000000 | 11,7400 | 0,3522 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA H | 0,03000000 | 14,5400 | 0,4362 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,7884 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------|-------------|----------------|--------|
| 17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA M2 | 1,00000000 | 6,0800 | 6,0800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 6,0800 |
| VALOR: | | | | 6,87 |


3.21. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----------|--------------|----------------|--------|
| 0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI M3 | 0,72700000 | 56,00 | 40,71 |
| 0000379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI KG | 364,94000000 | 0,41 | 149,62 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI M3 | 0,59700000 | 47,80 | 28,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 218,86 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|----------------|--------|
| 89216 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014 | SINAPI CHI | 0,61000000 | 0,88 | 0,53 |
| 89215 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014 | SINAPI CHP | 0,64000000 | 2,84 | 1,81 |
| 88317 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 1,25000000 | 11,10 | 13,87 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 1,98000000 | 10,36 | 20,51 |
| TOTAL SERVICO: | | | | 36,72 |
| VALOR: | | | | 255,58 |

3.22. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 (M3)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|----------------|--------|
| 88212 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 1,84800000 | 12,92 | 23,85 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 1,84800000 | 13,05 | 24,08 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 5,53800000 | 10,36 | 57,37 |
| 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI CHI | 1,17400000 | 0,29 | 0,34 |
| 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI CHP | 0,67200000 | 1,10 | 0,73 |
| TOTAL SERVICO: | | | | 106,38 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | DATA : 21/02/2022 | | BDI : 25,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE TAUA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA - CE | SINAPI | 2021.03 COM DESONERAÇÃO | 47,76% | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| | | | | | VALOR: | 106,38 |

3.23. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004226 | GAS DE COZINHA - GLP | SINAPI | KG | 0,26000000 | 4,79 |
| 00004014 | MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | SINAPI | M2 | 1,12500000 | 26,58 |
| 00000511 | PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO | SINAPI | L | 0,61500000 | 7,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 35,06 |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19200000 | 12,24 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94800000 | 13,05 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 14,72 |
| VALOR: | | | | | 50,58 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 10,8900 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,9005 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 5,8000 |
| I8283 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 32,0100 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 8,8300 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 9,6600 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 3,3200 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 7,0100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 55,8477 |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 276,3200 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 159,8200 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 17,4456 |
| VALOR: | | | | | 82,19 |

3.25. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 10,8900 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,9005 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 5,8000 |
| I8283 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 34,1400 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 8,8300 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 9,6600 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 3,3200 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|------------------------------------|---|----------------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | DATA: | 21/02/2022 | BDI: | 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | Fonte: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE TALHA - CE | Fonte: | SINAPI | NORA: | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TALHA - CE | Fonte: | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% |
| | | | MES: | 47,76% | 05/2021 |
| | | | REF.: | 47,76% | 04/2021 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| I1316 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 7,0100 | 4,5565 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 57,9777 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0340 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 276,3200 | 11,0528 |
| C1503 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 159,8200 | 6,3928 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 17,4456 |
| VALOR: | | | | | | 84,92 |

4.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)


| | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 14,5400 | 14,5400 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,12000000 | 10,8900 | 12,1968 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,7368 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 47,2500 | 0,7088 |
| I0411 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,7700 | 1,6786 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,3900 | 0,8502 |
| I2031 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,4800 | 12,0000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,2376 |
| VALOR: | | | | | | 41,97 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0662 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 15,6200 | 11,1527 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 11,1527 |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 11,7400 | 144,4020 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 14,5400 | 69,7920 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 14,5400 | 109,0500 |
| I2351 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,5400 | 29,0800 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 12,00000000 | 10,8900 | 130,6800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 483,0040 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 8WG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 7,0400 | 8,4480 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 47,2500 | 29,4604 |
| I0157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 6,6600 | 399,6000 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 53,3300 | 46,8237 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,3900 | 127,7640 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 8,8300 | 5,2980 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 9,6600 | 19,3200 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 7,0100 | 35,0500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 671,7641 |
| VALOR: | | | | | | 1.165,92 |

4.6. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|------------|-----------------------------------|--|----------------------|-------------------------|
|  | | OBRA: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | | DATA: | 21/02/2022 |
| | | DESCRIÇÃO: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | | BDI: | 25,00% |
| | | LOCAL: | MUNICÍPIO DE TAUA - CE | | FONTE | VERSÃO |
| | | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA - CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | | SINAPI | 2021:03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | | | | | HORA | MES |
| | | | | | REF. | |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,40000000 | 14,5400 | 34,8960 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,80000000 | 10,8900 | 52,2720 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 87,1680 |

| MATERIAL | Fis | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10138 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 52,3000 | 0,2092 |
| 10799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,3000 | 1,6100 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,60000000 | 0,3900 | 0,6240 |
| 17835 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 221,2400 | 221,2400 |
| 11621 | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 2,2100 | 2,8730 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 226,5562 |
| VALOR: | | | | | | 313,72 |

5.2. 91313 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 10060 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M | 9,80000000 | 4,09 |
| 91212 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019_P | SINAPI | UN | 1,00000000 | 163,18 |
| 91317 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 47,47 |
| 90811 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 186,19 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 436,92 |
| VALOR: | | | | | 436,92 |

5.3. 91314 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 10060 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M | 10,00000000 | 4,09 |
| 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019_P | SINAPI | UN | 1,00000000 | 163,18 |
| 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 55,70 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 198,10 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 457,88 |
| VALOR: | | | | | 457,88 |

5.5. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 14,5400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 10,8900 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 49,0350 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | 47,2500 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | 0,3900 |
| 11515 | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 5,8900 |

| OBRA: | | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | DATA: | | 21/02/2022 | BDI: | | 25,00% |
|-----------------|--|-----------------------------------|-----------------------|------------|------------|--------|--|----------|
| DESCRIÇÃO: | | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | VERSÃO: | | | HORA: | | |
| LOCAL: | | MUNICÍPIO DE TAUA - CE | REF.: | | | MES: | | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA - CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | | 0,00% | VALOR: | | 0,00% |
| 11623 | PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA) | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 20,1700 | | | 50,4250 |
| 12259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 164,8200 | | | 164,8200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | | 224,6733 |
| VALOR: | | | | | | | | 273,71 |

5.6. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 18311 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 223,8100 | 223,8100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 223,8100 | |
| VALOR: | | | | | 223,81 | |

5.7. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.


| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00034362 | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR | SINAPI | UN | 0,69400000 | 310,88 | 215,75 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9,20000000 | 0,09 | 0,82 |
| 00039361 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,62330000 | 14,66 | 9,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 225,70 | |
| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88319 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51900000 | 13,05 | 6,77 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25900000 | 10,36 | 2,68 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 9,45 | |
| VALOR: | | | | | 235,15 | |

5.8. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 14,5400 | 21,8100 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,50000000 | 10,8900 | 27,2250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 49,0350 | |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 52,3000 | 0,3766 |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 2,50000000 | 13,8100 | 34,5250 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49000000 | 0,7700 | 0,3773 |
| 10801 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,03000000 | 0,3900 | 0,7917 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,78000000 | 17,2700 | 30,7406 |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 0,59000000 | 36,7500 | 21,6825 |
| 11704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 89,0700 | 89,0700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 177,5637 | |
| VALOR: | | | | | 226,60 | |

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

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 14,5400 | 14,5400 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,5400 | 5,0890 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | DATA : 21/02/2022 | | BDI : 25,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE | SINAPI | 2021.03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| I1543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 10,8900 | 2,7225 |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,3515 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 52,3000 | 0,0262 |
| I0208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 1,30000000 | 13,8100 | 17,9530 |
| I0305 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,3900 | 0,0585 |
| I1158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 15,8700 | 5,2371 |
| I1224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 83,8600 | 83,8600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 107,1348 |
| VALOR: | | | | | | 129,49 |

5.11. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 14,5400 | 3,6350 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,6350 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1611 | PELICULA DE INSULFILM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 28,9000 | 30,3450 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 30,3450 |
| VALOR: | | | | | | 33,98 |

6.2. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0011 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 11,7400 | 10,5660 |
| I0408 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 14,5400 | 13,0860 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 23,6520 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1405 | MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,01020000 | 1.735,3000 | 17,7001 |
| I1704 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 10,8800 | 1,3056 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 19,0057 |
| VALOR: | | | | | | 42,66 |

6.4. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0017 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,22000000 | 11,7400 | 2,5828 |
| I2000 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,22000000 | 14,5400 | 3,1988 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,7816 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0853 | CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA | SEINFRA | UN | 1,42000000 | 0,3900 | 0,5538 |
| I1571 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM | SEINFRA | UN | 1,42000000 | 0,7700 | 1,0934 |
| I2059 | TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | 19,4400 | 22,3560 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 24,0032 |
| VALOR: | | | | | | 29,78 |

6.5. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 11,7400 | 1,4088 |

| OBRA: | | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | DATA: | | 21/02/2022 | BDI: | | 25,00% |
|--------------------|--|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|---------|---------|---------|
| DESCRIÇÃO: | | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | FONTE | | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | | MUNICÍPIO DE TAUA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA - CE | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% | 04/2021 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |
| I2070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 14,5400 | | | 1,7448 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | | | 3,1536 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| I0924 | CUMEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) | SEINFRA | M | 0,94800000 | 22,1900 | 21,0361 | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | | 21,0361 |
| VALOR: | | | | | | | | 24,19 |

6.7. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|--|---------|
| I0013 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 11,7400 | 5,8700 | | |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 14,2200 | 7,1100 | | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | | | 12,9800 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| I0538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 9,7900 | 10,0837 | | |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 10,8800 | 0,7616 | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | | 10,8453 |
| VALOR: | | | | | | | | 23,83 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|--|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 15,6200 | 0,3124 | | |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | | | 0,3124 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,5400 | 11,6320 | | |
| I0493 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 14,5400 | 10,1780 | | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,5400 | 4,3620 | | |
| I2543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 10,8900 | 11,9790 | | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | | | 38,1510 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 7,0400 | 0,1408 | | |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 52,3000 | 2,0920 | | |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 6,6500 | 8,9775 | | |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 16,6700 | 16,6700 | | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | 0,3900 | 6,7704 | | |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 51,7300 | 4,6557 | | |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,8800 | 0,2176 | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | | 39,5240 |
| VALOR: | | | | | | | | 77,99 |

6.9. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|--|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 11,7400 | 11,7400 | | |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 14,2200 | 14,2200 | | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | | | 25,9600 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| I0538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 9,7900 | 10,0837 | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|---|--|------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|-----------------|---------|-------|
|  | | OBRA: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | DATA: | 21/02/2022 | BDI: | 25,00% | | |
| | | DESCRIÇÃO: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| | | LOCAL: | MUNICÍPIO DE TAUA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| | | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA - CE | SINAPI | 2021.03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | 0,00% | 0,00% |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | | 10,8800 | | 0,7616 | |
| I1784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,03000000 | | 40,8000 | | 1,2240 | |
| I1873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | | 50,4300 | | 1,5129 | |
| | | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 13,5822 | |
| | | | | | | | VALOR: | 39,54 | |

6.10. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 14,5400 | 7,2700 | |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 10,8900 | 5,4450 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 12,7150 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 308,7100 | 6,1742 | |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 6,1742 |
| | | | | | VALOR: | 18,89 |

7.2. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|------|
| 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00420000 | 350,26 | 1,47 | |
| 88319 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12400000 | 13,05 | 1,61 | |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06200000 | 10,36 | 0,64 | |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 3,72 |
| | | | | | VALOR: | 3,72 |

7.3. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2 ESPESURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)


| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 277,06 | 10,41 | |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32000000 | 13,05 | 4,17 | |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11800000 | 10,36 | 1,22 | |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 15,80 |
| | | | | | VALOR: | 15,80 |

7.4. 87529 - MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 277,06 | 10,41 | |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47000000 | 13,05 | 6,13 | |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | 10,36 | 1,77 | |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 18,31 |
| | | | | | VALOR: | 18,31 |

7.6. C4445 - CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|--|---|-------------------|-------------|-------------------------|---------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | | DATA : 21/02/2022 | | BDI : 25,00% | |
| DESCRIÇÃO: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | | 2105 Fis | SEINFRA | VERSÃO | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE TAUA - CE | | e | HORA | MES | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA - CE | | C.P.L. | SEINFRA | REF. | |
| | | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | | SINAPI | 2021:03 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | | | | | 83,85% 47,76% 05/2021 | |
| | | | | | 83,85% 47,76% 04/2021 | |
| | | | | | 0,00% 0,00% | |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 14,5400 | |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,72000000 | 10,8900 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | |
| | | | | | 18,3096 | |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,4200 | 11,3600 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 30,4100 | 33,4510 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 44,8110 |
| | | | | | VALOR: | 63,12 |

7.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 14,5400 | 2,9080 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,20000000 | 10,8900 | 2,1780 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,0860 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 2,5100 | 0,4242 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,4242 |
| | | | | | VALOR: | 5,51 |

7.9. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)


| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 14,5400 | 3,6350 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,31000000 | 10,8900 | 3,3759 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,0109 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 47,2500 | 0,3402 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | 0,3900 | 1,1388 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,4790 |
| | | | | | VALOR: | 8,49 |

7.10. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 14,5400 | 8,7240 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,78000000 | 10,8900 | 8,4942 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 17,2182 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 47,2500 | 0,2882 |
| 10442 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 1,12000000 | 0,4800 | 0,5376 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,8258 |
| | | | | | VALOR: | 18,04 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,5400 | 29,0800 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | 10,8900 | 65,3400 |

| | | | | | | |
|---|---|------------------------|--|---------|-------------------------|------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
| | OBRA: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | | | DATA: | 21/02/2022 |
| | DESCRIÇÃO: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | | | BDI: | 25,00% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE TAUA - CE | | | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA - CE | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | | SINAPI | 2021:03 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| SERVICO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|----------------|----------|----------|
| COE39 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | 1,00000000 | 272,1100 | 272,1100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | 94,4200 | |
| TOTAL SERVICOS: | | | 272,1100 | |
| VALOR: | | | 366,53 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 14,5400 | 3,6350 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 10,8900 | 5,9895 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,6245 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 47,2500 | 1,7246 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | 0,3900 | 5,6862 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,4108 | |
| VALOR: | | | | | 17,04 | |

8.4. 87248 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,47 | 2,28 |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | 18,83 | 19,95 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,24000000 | 2,75 | 0,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,89 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24000000 | 14,76 | 3,54 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 10,36 | 1,55 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 5,09 | |
| VALOR: | | | | | 27,98 | |

8.5. C4623 - PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 14,5400 | 7,2700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,61000000 | 10,8900 | 6,6429 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,9129 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I8621 | COLA VINIL PARA PVC | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 14,3400 | 1,7208 |
| I8622 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 104,1500 | 114,5650 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 116,2858 | |
| VALOR: | | | | | 130,20 | |

8.7. CPUE-01 - CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 5CM ESP. INCLUSO EMBASAMENTO (M2)

| | |
|---------------|--------|
| VALOR: | 127,11 |
|---------------|--------|

8.8. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

| RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 21/02/2022 | | BDI : 25,00% | |
|---|-----------------------------------|-------------------|--------|--------------|--|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | 9157 | | | |
| DESCRIÇÃO: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | Fls | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE TAUA - CE | 0 | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA - CE | C.P.L. | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | MES | REF. | |
| SINAPI | 2021.03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | 04/2021 | |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,00000000 | 2,10 | 4,20 |
| 00004460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,50000000 | 4,42 | 11,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,25 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88762 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,25600000 | 12,92 | 29,14 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 1,21300000 | 247,75 | 300,52 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,98300000 | 13,05 | 25,87 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,23900000 | 10,36 | 43,91 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 399,44 |
| VALOR: | | | | | | 414,69 |

8.9. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 (M2)

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 94958 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 201,04 | 11,35 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 13,05 | 3,54 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 10,36 | 0,76 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 15,65 |
| VALOR: | | | | | | 15,65 |

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

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11378 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 14,5400 | 23,2640 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,25000000 | 10,8900 | 13,6125 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 36,8765 |
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 47,2500 | 0,8600 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 0,7700 | 2,1021 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,3900 | 1,0920 |
| 18673 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 34,6400 | 38,1040 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 42,1581 |
| VALOR: | | | | | | 79,03 |

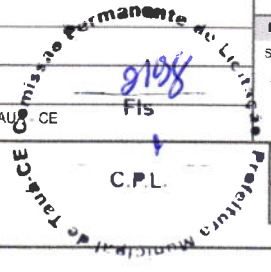
8.12. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 14,5400 | 7,2700 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,25000000 | 10,8900 | 2,7225 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,9925 |
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 43,5100 | 43,5100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 43,5100 |
| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 448,8500 | 1,6832 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | DATA : 21/02/2022 | BDI : 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE TAUA - CE | SEINFRA | 027:1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA - CE | SINAPI | 2021:03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 05/2021 |
| | | | 04/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |
| TOTAL SERVIÇO: | | | 1,6832 |
| VALOR: | | | 55,19 |



8.13. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I23:1 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 14,5400 | 7,2700 |
| I25:13 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 10,8900 | 2,7225 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,9925 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I16:0 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 47,9600 | 47,9600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 47,9600 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C01:7 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 448,8500 | 1,6832 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,6832 |
| VALOR: | | | | | | 59,64 |

9.2. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I00:13 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 11,7400 | 4,1090 |
| I23:0 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,2200 | 4,9770 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,0860 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00:6 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | 31,6100 | 0,0190 |
| I18:8 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 27,4500 | 0,0082 |
| I21:9 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2') | SEINFRA | M | 1,60000000 | 1,5100 | 2,4160 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,4432 |
| VALOR: | | | | | | 11,53 |

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


| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I00:13 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 11,7400 | 4,6960 |
| I23:0 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 14,2200 | 5,6880 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,3840 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00:6 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | 31,6100 | 0,0253 |
| I18:8 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 27,4500 | 0,0082 |
| I22:0 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,60000000 | 2,0900 | 3,3440 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,3775 |
| VALOR: | | | | | | 13,76 |

100

9.4. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I00:13 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 11,7400 | 5,2830 |
| I23:0 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 14,2200 | 6,3990 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,6820 |

e

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | DATA : 21/02/2022 | | BDI : 25,00% |
| | DESCRIÇÃO: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE TAUA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA - CE | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10076 | SEINFRA | KG | 0,00110000 | 31,6100 | 0,0348 |
| 11808 | SEINFRA | L | 0,00050000 | 27,4500 | 0,0137 |
| 12201 | SEINFRA | M | 1,50000000 | 4,7000 | 7,0500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,0985 |
| VALOR: | | | | | 18,78 |

9.6. 89984 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000148 | SINAPI | UN | 0,01300000 | 7,74 | 0,10 |
| 0000021 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 39,40 | 39,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 39,50 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88218 | SINAPI | H | 0,23000000 | 10,05 | 2,31 |
| 88257 | SINAPI | H | 0,30000000 | 12,71 | 3,81 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 6,12 |
| VALOR: | | | | | 45,62 |

9.7. 90371 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000148 | SINAPI | UN | 0,01300000 | 7,74 | 0,10 |
| 0000032 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 13,12 | 13,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,22 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88218 | SINAPI | H | 0,20000000 | 10,05 | 2,01 |
| 88257 | SINAPI | H | 0,20000000 | 12,71 | 2,54 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 4,55 |
| VALOR: | | | | | 17,77 |

9.8. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0002080 | SINAPI | UN | 0,06000000 | 11,24 | 0,67 |
| 0003838 | SINAPI | UN | 0,02000000 | 1,13 | 0,02 |
| 00011674 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 13,31 | 13,31 |
| 0002083 | SINAPI | UN | 0,01400000 | 30,75 | 0,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,43 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88218 | SINAPI | H | 0,05300000 | 10,05 | 0,53 |
| 88257 | SINAPI | H | 0,05300000 | 12,71 | 0,67 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,20 |
| VALOR: | | | | | 15,63 |

9.9. 94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|-----------------------------------|--------|------------|-----------------------|-----------------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | DATA: | 21/02/2022 | BDI: | 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE TAUA - CE | | | HORA: | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA - CE | | | MES: | 47,76% |
| | | | | REF.: | 05/2021 |
| | | | | | 04/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% 0,00% |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00020080 | SINAPI | UN | 0,06000000 | 11,24 | 0,67 |
| 00030383 | SINAPI | UN | 0,02400000 | 1,13 | 0,02 |
| 00010675 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 21,13 | 21,13 |
| 00020083 | SINAPI | UN | 0,01400000 | 30,75 | 0,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,25 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 882018 | SINAPI | H | 0,15900000 | 10,05 | 1,59 |
| 882067 | SINAPI | H | 0,15900000 | 12,71 | 2,02 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 3,61 |
| VALOR: | | | | | 25,86 |

9.11. 86904 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010425 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 67,84 | 67,84 |
| 00004351 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 8,09 | 16,18 |
| 00037329 | SINAPI | KG | 0,03040000 | 58,00 | 1,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 85,78 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 882067 | SINAPI | H | 0,38700000 | 12,71 | 4,91 |
| 883016 | SINAPI | H | 0,18880000 | 10,36 | 1,95 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 6,86 |
| VALOR: | | | | | 92,64 |


9.12. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 11,7400 | 35,2200 |
| 12320 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 14,2200 | 42,6600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 77,8800 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10082 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,4200 | 1,4200 |
| 18635 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 228,4400 | 228,4400 |
| 18651 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 382,0200 | 382,0200 |
| 11091 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,4000 | 12,4000 |
| 11180 | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2000 | 0,1120 |
| 11282 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,3100 | 4,3100 |
| 11516 | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 6,8200 | 0,6820 |
| 11579 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 5,2500 | 10,5000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 639,8840 |
| VALOR: | | | | | 717,76 |

9.13. 86888 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | DATA : 21/02/2022 | | BDI : 25,00% |
| | DESCRIÇÃO: | IMPLANTAÇÃO CRAS 500 | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE TAUA - CE | SINAPI | 2021:03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA - CE | SINAPI | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 47,76% | 05/2021 |
| | | | | 47,76% | 04/2021 |
| | | | | 0,00% | |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|--------|---------------|
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 277,17 | 277,17 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 10,91 | 21,82 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08810000 | 58,00 | 5,10 |
| 00006138 | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,62 | 1,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 305,71 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|------|
| 88257 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77910000 | 12,71 | 9,90 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43840000 | 10,36 | 4,54 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 14,44 | |
| VALOR: | | | | | 320,16 | |

9.14. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00006142 | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,42 | 4,42 |
| 00004146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03650000 | 2,10 | 0,07 |
| 00010432 | MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 236,31 | 236,31 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 8,09 | 16,18 |
| 00021112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 130,73 | 130,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 387,71 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88257 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00900000 | 12,71 | 12,82 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31790000 | 10,36 | 3,29 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 16,11 | |
| VALOR: | | | | | 403,82 | |

9.15. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12351 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 17,4400 | 17,4480 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 10,8900 | 21,7800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 39,2280 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 52,3000 | 0,4184 |
| 17854 | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm, | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 235,7700 | 235,7700 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,3900 | 1,2480 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 237,4364 | |
| VALOR: | | | | | 276,66 | |

9.16. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00020269 | LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 66,68 | 66,68 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,52710000 | 22,84 | 12,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 78,71 | |