



## CARTA PROPOSTA

Canindé, 20 de março de 2020.

A  
Prefeitura Municipal de Tejuçuoca/CE  
Comissão Permanente de Licitação  
TEJUÇUOCA-CE

RE. TOMADA DE PREÇOS  
Nº 2020.02.05.01  
Data da sessão: 23/03/2020.  
Horário: 09h00minh

Reconhecimento de firma por autenticidade  
Dou fé Em test. da verdade  
Campos Belos de 23 de 2020  
Francisco Yuri Alves Tavares

**OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE.**, conforme projeto básico e orçamento em anexo.

Apresentamos a Vossa Senhoria nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços nº 2020.02.05.01, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ **537.150,00** (quinhentos e trinta e sete mil, cento e cinquenta reais), com prazo de execução de acordo com cada cronograma físico financeiro.

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

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

Atenciosamente,

Francisco Yuri Alves Tavares  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 336933



YT CONSTRUÇÕES EIRELI  
Francisco Yuri Alves Tavares  
CPF 606.745.623-05  
TITULAR DA EMPRESA

YT CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 29.417.319/0001-07  
Rua Tabelião Facundo, 536  
Sala 02, Centro, Canindé-CE

Endereço: Rua Tabelião Facundo nº 536 – Sala 02 – Canindé – Ceará  
CNPJ – 29.417.319/0001-07 - Email: ytconstrucoes@gmail.com  
Fone: (85) 3343-0196



## ORÇAMENTO RESUMO

A  
Comissão Permanente de Licitação  
RE. TOMADA DE PREÇOS 2020.02.05.01  
Tejuçuoca/Ce

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORÉ NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE.

| Nº | LOTE 01                                                                                                                                         | VALOR TOTAL-R\$                                                          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1  | OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORÉ NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE. | R\$ 537.150,00 (quinhentos e trinta e sete mil, cento e cinquenta reais) |
|    | <b>VALOR TOTAL</b>                                                                                                                              | <b>R\$: 537.150,00</b>                                                   |

Importa o presente orçamento no valor total de **R\$ 537.150,00**(quinhentos e trinta e sete mil, cento e cinquenta reais)

Canindé, 20 de março de 2020.

Atenciosamente,



**Francisco Yuri Alves Tavares**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 336933



**YT CONSTRUÇÕES EIRELI**  
Francisco Yuri Alves Tavares  
CPF 606.745.623-05  
ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL  
CREA/Nº 336933

**Y T CONSTRUÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 29.417.319/0001-07  
Rua Tabelião Facundo, 536  
Sala 02, Centro, Canindé-CE

Endereço: Rua Tabelião Facundo nº 536 – Sala 02 – Canindé – Ceará  
CNPJ – 29.417.319/0001-07 - Email: ytconstrucoes@gmail.com  
Fone: (85) 3343-0196

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORE NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORE - TEJUCOCA / CE

DATA : 23/03/2020 BDI : 26,62%  
 FONTE : SEINFRA SINAPI  
 VERSÃO : 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
 DATA REF. : 12/2018  
 2018/12 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                        | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|---------|-----------------|
|      |                        |                                                                                                                                                                                                                  |         |         |          | SEM BDI            | COM BDI |                 |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES  |                                                                                                                                                                                                                  |         |         |          |                    |         | 16.273,23       |
| 1.1  | 74209/001              | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                        | SINAPI  | M2      | 3,00     | 319,26             | 84,99   | 404,25          |
| 1.2  | 73948/016              | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)                                                                                                                                                              | SINAPI  | M2      | 2.160,00 | 3,20               | 0,85    | 4,05            |
| 1.3  | C1630                  | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                                                                                                                                                                           | SEINFRA | M2      | 954,99   | 5,22               | 1,39    | 6,61            |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA     |                                                                                                                                                                                                                  |         |         |          |                    |         | 8.726,64        |
| 2.1  | 93358                  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016                                                                                                                                    | SINAPI  | M3      | 45,96    | 50,64              | 13,48   | 64,12           |
| 2.2  | 79482                  | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO                                                                                                                                                                      | SINAPI  | M3      | 81,90    | 55,73              | 14,84   | 70,57           |
| 3    | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS |                                                                                                                                                                                                                  |         |         |          |                    |         | 32.308,62       |
| 3.1  | 95467                  | EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4                                                                                                                                                   | SINAPI  | M3      | 24,12    | 316,53             | 84,26   | 400,79          |
| 3.2  | C4592                  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4                                                                                                                              | SEINFRA | M3      | 4,82     | 471,39             | 125,48  | 596,87          |
| 3.3  | 93204                  | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016                                                                                                                                          | SINAPI  | M       | 120,60   | 32,20              | 8,57    | 40,77           |
| 3.4  | 74106/001              | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.                                                                                                                                   | SINAPI  | M2      | 72,36    | 7,99               | 2,13    | 10,12           |
| 3.5  | 94965                  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016                                                                                         | SINAPI  | M3      | 5,66     | 271,72             | 72,33   | 344,05          |
| 3.6  | 92775                  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015                                             | SINAPI  | KG      | 261,24   | 11,22              | 2,99    | 14,21           |
| 3.7  | 92779                  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015                                            | SINAPI  | KG      | 977,57   | 6,83               | 1,82    | 8,65            |
| 4    | PAREDES E PAINÉIS      |                                                                                                                                                                                                                  |         |         |          |                    |         | 3.637,30        |
| 4.1  | 87504                  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | SINAPI  | M2      | 60,30    | 47,64              | 12,68   | 60,32           |
| 5    | REVESTIMENTOS          |                                                                                                                                                                                                                  |         |         |          |                    |         | 3.909,86        |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORE NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORE - TEJUCOCA / CE

DATA : 23/03/2020 BDI : 26,62%

VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018

SEINFRA 2018/12 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 01/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                            | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |       | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|-------|---------|-----------------|
|      |                       |                                                                                                                                                                                                                      |         |         |          | SEM BDI            | BDI   |         |                 |
| 5.1  | 87878                 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014                                                                       | SINAPI  | M2      | 120,60   | 2,83               | 0,75  | 3,58    | 431,75          |
| 5.2  | 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      | 120,60   | 22,78              | 6,06  | 28,84   | 3.478,10        |
| 6    | PISOS                 |                                                                                                                                                                                                                      |         |         |          |                    |       |         | 108.591,21      |
| 6.1  | 95241                 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 07/2016                                                                                                                              | SINAPI  | M2      | 819,00   | 17,19              | 4,58  | 21,77   | 17.829,63       |
| 6.2  | 40780                 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE                                                                                                                                                                     | SINAPI  | M2      | 819,00   | 7,93               | 2,11  | 10,04   | 8.222,76        |
| 6.3  | 72137                 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO                                                                                                     | SINAPI  | M2      | 819,00   | 79,59              | 21,19 | 100,78  | 82.538,82       |
| 7    | PINTURA               |                                                                                                                                                                                                                      |         |         |          |                    |       |         | 38.384,72       |
| 7.1  | 84651                 | PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMÃO                                                                                                                                                              | SINAPI  | M2      | 120,60   | 7,78               | 2,07  | 9,85    | 1.187,91        |
| 7.2  | 41595                 | PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA                                                                                                                                    | SINAPI  | M       | 325,34   | 8,53               | 2,27  | 10,80   | 3.513,67        |
| 7.3  | 84660                 | FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTÉTICO, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA                                                                                                                         | SINAPI  | M2      | 1.067,95 | 5,68               | 1,51  | 7,19    | 7.678,56        |
| 7.4  | 73924/001             | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA                                                                                                                                                   | SINAPI  | M2      | 1.067,95 | 19,23              | 5,12  | 24,35   | 26.004,58       |
| 8    | COBERTA               |                                                                                                                                                                                                                      |         |         |          |                    |       |         | 277.007,13      |
| 8.1  | C0818                 | COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m                                                                                                                                                                                | SEINFRA | M2      | 1.067,95 | 45,10              | 12,01 | 57,11   | 60.990,62       |
| 8.2  | C1326                 | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m                                                                                                                                                                                  | SEINFRA | M2      | 1.067,95 | 103,03             | 27,43 | 130,46  | 139.324,76      |
| 8.3  | C4827                 | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM                                                                                                                                                                               | SEINFRA | M2      | 1.067,95 | 52,98              | 14,10 | 67,08   | 71.638,09       |
| 8.4  | 94228                 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 06/2016                                                                                                    | SINAPI  | M       | 80,60    | 47,67              | 12,69 | 60,36   | 4.865,02        |
| 8.5  | 89449                 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014                                                                                                                  | SINAPI  | M       | 10,00    | 10,12              | 2,69  | 12,81   | 128,10          |
| 8.6  | 89501                 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014                                                                                                       | SINAPI  | UN      | 6,00     | 7,97               | 2,12  | 10,09   | 60,54           |
| 9    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |                                                                                                                                                                                                                      |         |         |          |                    |       |         | 7.272,30        |



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORE NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE  
LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORE - TEJUCOCA / CE

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORE NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE  
LOCAL: LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORE - TEJUCOCA / CE

DATA: 23/03/2020  
FONTE: SINAPI  
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
MES: 12/2018  
HORA: 85,20%  
BDI: 26,62%  
DATA REF.: 01/2019  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO                            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                           | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        | COM BDI  | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|--------|----------|-----------------|
|      |                                   |                                                                                                                                                                                     |         |         |        | SEM BDI            | BDI    |          |                 |
| 9.1  | 74246/001                         | REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W                                                                                                                        | SINAPI  | UN      | 12,00  | 231,74             | 61,69  | 293,43   | 3.521,16        |
| 9.2  | 93654                             | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                       | SINAPI  | UN      | 4,00   | 8,57               | 2,28   | 10,85    | 43,40           |
| 9.3  | 93657                             | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                       | SINAPI  | UN      | 1,00   | 10,16              | 2,70   | 12,86    | 12,86           |
| 9.4  | 84402                             | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                            | SINAPI  | UN      | 1,00   | 62,28              | 16,58  | 78,86    | 78,86           |
| 9.5  | 91836                             | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                             | SINAPI  | M       | 60,00  | 7,14               | 1,90   | 9,04     | 542,40          |
| 9.6  | 91932                             | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                      | SINAPI  | M       | 240,00 | 9,02               | 2,40   | 11,42    | 2.740,80        |
| 9.7  | 91934                             | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                      | SINAPI  | M       | 18,00  | 14,60              | 3,89   | 18,49    | 332,82          |
| 10   | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO |                                                                                                                                                                                     |         |         |        |                    |        |          | 988,49          |
| 10.1 | 83635                             | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                     | SINAPI  | UN      | 2,00   | 236,06             | 62,84  | 298,90   | 597,80          |
| 10.2 | C4649                             | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR                                                                                                                                                           | SEINFRA | UN      | 2,00   | 38,72              | 10,31  | 49,03    | 98,06           |
| 10.3 | 97599                             | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017                                                                                                                     | SINAPI  | UN      | 6,00   | 31,47              | 8,38   | 39,85    | 239,10          |
| 10.4 | 84665                             | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO                                                                                                                      | SINAPI  | M2      | 2,56   | 16,51              | 4,40   | 20,91    | 53,53           |
| 11   | ACESSIBILIDADE                    |                                                                                                                                                                                     |         |         |        |                    |        |          | 10.596,69       |
| 11.1 | 94990                             | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016                                      | SINAPI  | M3      | 14,87  | 466,13             | 124,08 | 590,21   | 8.776,42        |
| 11.2 | C4624                             | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                       | SEINFRA | M2      | 14,88  | 96,61              | 25,72  | 122,33   | 1.820,27        |
| 12   | DIVERSOS                          |                                                                                                                                                                                     |         |         |        |                    |        |          | 26.695,95       |
| 12.1 | 74244/001                         | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM | SINAPI  | M2      | 169,80 | 105,34             | 28,04  | 133,38   | 22.647,92       |
| 12.2 | C1349                             | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL                                                                                                                                              | SEINFRA | CJ      | 1,00   | 833,82             | 221,96 | 1.055,78 | 1.055,78        |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                                                                                       |        |                                                                                                                                       |  |  |        |                       |            |       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------|-----------------------|------------|-------|---------|
| <br>YT CONSTRUÇÕES | OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORE NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE |  |  |        | DATA :                | 23/03/2020 | BDI : | 26,62%  |
|                                                                                                       | LOCAL: | LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORE - TEJUCOCA / CE                                                                                       |  |  |        | FONTE                 | SEINFRA    | HORA  | 12/2018 |
|                                                                                                       |        |                                                                                                                                       |  |  | VERSÃO | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20%     | MES   | 01/2019 |

| ITEM                                                   | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                           | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |          | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|--------|----------|-----------------|
|                                                        |                 |                                                     |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI  |                 |
| 12.3                                                   | C1347           | ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE           | SEINFRA | CJ      | 1,00   | 2.027,33           | 539,68 | 2.567,01 | 2.567,01        |
| 12.4                                                   | C1351           | ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY                 | SEINFRA | CJ      | 1,00   | 335,84             | 89,40  | 425,24   | 425,24          |
| 13                                                     | SERVIÇOS FINAIS |                                                     |         |         |        |                    |        |          | 2.757,87        |
| 13.1                                                   | C2727           | DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m | SEINFRA | M       | 13,40  | 47,90              | 12,75  | 60,65    | 812,71          |
| 13.2                                                   | C1436           | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS                  | SEINFRA | M2      | 4,02   | 147,62             | 39,30  | 186,92   | 751,42          |
| 13.3                                                   | C3447           | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                  | SEINFRA | M2      | 954,99 | 0,99               | 0,26   | 1,25     | 1.193,74        |
| VALOR TOTAL:                                           |                 |                                                     |         |         |        |                    |        |          | 537.150,00      |
| Quinhentos e Trinta e Sete Mil Cento e Cinquenta reais |                 |                                                     |         |         |        |                    |        |          |                 |



OBRA:

CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORE NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

LOCAL:

LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORE - TEJUCOCA / CE

DATA :

23/03/2020

VERSÃO

026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI :

26,62%

FONTE

SINIFRA

MES

12/2018

DATA REF.

01/2019

SINAPI

2018/12 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

85,20% 48,69%

| ITEM | DESCRIÇÃO                         | VALOR (R\$) | MÊS 1                 | MÊS 2                | MÊS 3                 | MÊS 4                | MÊS 5                | MÊS 6                 | Total parcela          |
|------|-----------------------------------|-------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES             | 16.273,23   | 100,00 %<br>16.273,23 |                      |                       |                      |                      |                       | 100,00 %<br>16.273,23  |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA                | 8.726,64    | 100,00 %<br>8.726,64  |                      |                       |                      |                      |                       | 100,00 %<br>8.726,64   |
| 3    | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS            | 32.308,62   | 100,00 %<br>32.308,62 |                      |                       |                      |                      |                       | 100,00 %<br>32.308,62  |
| 4    | PAREDES E PAINÉIS                 | 3.637,30    | 100,00 %<br>3.637,30  |                      |                       |                      |                      |                       | 100,00 %<br>3.637,30   |
| 5    | REVESTIMENTOS                     | 3.909,85    | 100,00 %<br>3.909,85  |                      |                       |                      |                      |                       | 100,00 %<br>3.909,85   |
| 6    | PISOS                             | 108.591,21  | 24,04 %<br>26.105,33  |                      |                       |                      | 75,96 %<br>82.485,88 |                       | 100,00 %<br>108.591,21 |
| 7    | PINTURA                           | 38.384,72   |                       |                      |                       |                      |                      | 100,00 %<br>38.384,72 | 100,00 %<br>38.384,72  |
| 8    | COBERTA                           | 277.007,13  |                       | 21,90 %<br>60.664,56 | 50,02 %<br>138.558,97 | 28,08 %<br>77.783,60 |                      |                       | 100,00 %<br>277.007,13 |
| 9    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS             | 7.272,30    |                       |                      |                       |                      |                      | 100,00 %<br>7.272,30  | 100,00 %<br>7.272,30   |
| 10   | INSTALAÇÕES DE COMBATE Á INCÊNDIO | 988,49      |                       |                      |                       |                      |                      | 100,00 %<br>988,49    | 100,00 %<br>988,49     |
| 11   | ACESSIBILIDADE                    | 10.596,69   |                       |                      |                       |                      |                      | 100,00 %<br>10.596,69 | 100,00 %<br>10.596,69  |
| 12   | DIVERSOS                          | 26.695,95   |                       |                      |                       |                      |                      | 100,00 %<br>26.695,95 | 100,00 %<br>26.695,95  |
| 13   | SERVIÇOS FINAIS                   | 2.757,87    |                       |                      |                       |                      |                      | 100,00 %<br>2.757,87  | 100,00 %<br>2.757,87   |
|      |                                   | 537.150,00  | 90.960,97             | 60.664,56            | 138.558,97            | 77.783,60            | 82.485,88            | 86.696,02             | 537.150,00             |
|      |                                   |             | 90.960,97             | 151.625,53           | 290.184,50            | 367.968,10           | 450.453,98           | 537.150,00            |                        |



| <br><b>VT CONSTRUÇÕES</b> | <b>OBRA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORE NO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA-CE |              |  |  |  |        |        |      |       |            |  |  |        |              |               |             |              |         |                       |        |  |        |                         |        |        |  |                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|--|--|--------|--------|------|-------|------------|--|--|--------|--------------|---------------|-------------|--------------|---------|-----------------------|--------|--|--------|-------------------------|--------|--------|--|----------------------|--|
|                                                                                                            | <b>LOCAL:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORE - TEJUCUOCA / CE                                                                                       |              |  |  |  |        |        |      |       |            |  |  |        |              |               |             |              |         |                       |        |  |        |                         |        |        |  |                      |  |
|                                                                                                            | <table border="1"> <thead> <tr> <th>DATA :</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>BDI :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>23/03/2020</td> <td></td> <td></td> <td>26,62%</td> </tr> <tr> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>VERSÃO</b></td> <td><b>HORA</b></td> <td><b>BDI :</b></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |                                                                                                                                        |              |  |  |  | DATA : | VERSÃO | HORA | BDI : | 23/03/2020 |  |  | 26,62% | <b>FONTE</b> | <b>VERSÃO</b> | <b>HORA</b> | <b>BDI :</b> | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |  | SINAPI | 2018/12 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  |
| DATA :                                                                                                     | VERSÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | HORA                                                                                                                                   | BDI :        |  |  |  |        |        |      |       |            |  |  |        |              |               |             |              |         |                       |        |  |        |                         |        |        |  |                      |  |
| 23/03/2020                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        | 26,62%       |  |  |  |        |        |      |       |            |  |  |        |              |               |             |              |         |                       |        |  |        |                         |        |        |  |                      |  |
| <b>FONTE</b>                                                                                               | <b>VERSÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>HORA</b>                                                                                                                            | <b>BDI :</b> |  |  |  |        |        |      |       |            |  |  |        |              |               |             |              |         |                       |        |  |        |                         |        |        |  |                      |  |
| SEINFRA                                                                                                    | 026.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 85,20%                                                                                                                                 |              |  |  |  |        |        |      |       |            |  |  |        |              |               |             |              |         |                       |        |  |        |                         |        |        |  |                      |  |
| SINAPI                                                                                                     | 2018/12 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 85,20%                                                                                                                                 | 48,69%       |  |  |  |        |        |      |       |            |  |  |        |              |               |             |              |         |                       |        |  |        |                         |        |        |  |                      |  |
|                                                                                                            | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                        |              |  |  |  |        |        |      |       |            |  |  |        |              |               |             |              |         |                       |        |  |        |                         |        |        |  |                      |  |

| CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                        | FONTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %       | ACUMUL. % | CL   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|---------|-----------|------|
| C1326     | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m                                                                                                                                                                              | SEINFRA | SERVICO | M2      | 1.067,95   | 130,46         | 139.324,76  | 25,9378 | 25,94     | A    |
| 72137     | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO                                                                                                   | SINAPI  | SERVICO | M2      | 819,00     | 100,78         | 82.538,82   | 15,3661 | 41,30     | A    |
| C4827     | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM                                                                                                                                                                           | SEINFRA | SERVICO | M2      | 1.067,95   | 67,08          | 71.638,09   | 13,3367 | 54,64     | B    |
| C0818     | COLUMNAS PIPÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m                                                                                                                                                                           | SEINFRA | SERVICO | M2      | 1.067,95   | 57,11          | 60.990,62   | 11,3545 | 66,00     | B    |
| 73924/001 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOs, SOBRE SUPERFICIE METALICA                                                                                                                                              | SINAPI  | SERVICO | M2      | 1.067,95   | 24,35          | 26.004,58   | 4,8412  | 70,84     | B    |
| 74244/001 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM                              | SINAPI  | SERVICO | M2      | 169,80     | 133,38         | 22.647,92   | 4,2163  | 75,05     | B    |
| 95241     | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERs, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                                                                                            | SINAPI  | SERVICO | M2      | 819,00     | 21,77          | 17.829,63   | 3,3193  | 78,37     | B    |
| 95467     | EMBASAMENTO C/PIEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/MAREIA 1:4                                                                                                                                                     | SINAPI  | SERVICO | M3      | 24,12      | 400,79         | 9.667,05    | 1,7997  | 80,17     | C    |
| 94990     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016                                                                   | SINAPI  | SERVICO | M3      | 14,87      | 590,21         | 8.776,42    | 1,6339  | 81,81     | C    |
| 73948/016 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)                                                                                                                                                              | SINAPI  | SERVICO | M2      | 2.160,00   | 4,05           | 8.748,00    | 1,6286  | 83,43     | C    |
| 92779     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2016                                            | SINAPI  | SERVICO | KG      | 977,57     | 8,65           | 8.455,98    | 1,5742  | 85,01     | C    |
| 40780     | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE                                                                                                                                                                 | SINAPI  | SERVICO | M2      | 819,00     | 10,04          | 8.222,76    | 1,5308  | 86,54     | C    |
| 84660     | FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA                                                                                                                     | SINAPI  | SERVICO | M2      | 1.067,95   | 7,19           | 7.678,56    | 1,4295  | 87,97     | C    |
| C1630     | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                                                                                                                                                                           | SEINFRA | SERVICO | M2      | 954,99     | 6,61           | 6.312,48    | 1,1752  | 89,14     | C    |
| 79482     | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO                                                                                                                                                                      | SINAPI  | SERVICO | M3      | 81,90      | 70,57          | 5.779,68    | 1,0760  | 90,22     | C    |
| 93204     | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016                                                                                                                                          | SINAPI  | SERVICO | M       | 120,60     | 40,77          | 4.916,86    | 0,9154  | 91,14     | C    |
| 94228     | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016                                                                                                   | SINAPI  | SERVICO | M       | 80,60      | 60,36          | 4.865,02    | 0,9057  | 92,04     | C    |
| 92775     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                              | SINAPI  | SERVICO | KG      | 261,24     | 14,21          | 3.712,22    | 0,6911  | 92,73     | C    |
| 87504     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI  | SERVICO | M2      | 60,30      | 60,32          | 3.637,30    | 0,6771  | 93,41     | C    |
| 42426/001 | REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPORE METALICO 400 W                                                                                                                                                    | SINAPI  | SERVICO | UN      | 12,00      | 293,43         | 3.521,16    | 0,6555  | 94,06     | SSAC |

Y T CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 29.417.319/0001-07

CNPJ: 29.417.319/0001-07  
RUA TABELIÃO FACUNDO - 536 - SALA 02 - CEP: 62.700-000 - CANINDÉ / CE

AV. TABELIAO FACUNDO - S  
CONTATO: (85) 9 9793-5092



OBRA:

CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

LOCAL:

LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORÉ - TEJUCOCA / CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC

DATA :

23/03/2020

BDI :

26,62%

VERSÃO

026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018

DATA REF.

01/2019

FONTE

SEINFRA SINAPI

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                           | FONTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %      | ACUMUL. % | CL |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|--------|-----------|----|
| 41595     | PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA                                                                                                                                   | SINAPI  | SERVICO | M       | 325,34     | 10,80          | 3.513,67    | 0,6541 | 94,72     | C  |
| 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  | SERVICO | M2      | 120,60     | 28,84          | 3.478,10    | 0,6475 | 95,37     | C  |
| 93358     | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016                                                                                                                                       | SINAPI  | SERVICO | M3      | 45,96      | 64,12          | 2.946,96    | 0,5486 | 95,91     | C  |
| C4592     | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4                                                                                                                                 | SEINFRA | SERVICO | M3      | 4,82       | 596,87         | 2.876,91    | 0,5356 | 96,45     | C  |
| 91932     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                      | SINAPI  | SERVICO | M       | 240,00     | 11,42          | 2.740,80    | 0,5102 | 96,96     | C  |
| C1347     | ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE                                                                                                                                                                           | SEINFRA | SERVICO | CJ      | 1,00       | 2.567,01       | 2.567,01    | 0,4779 | 97,44     | C  |
| 94965     | CONCRETO FOK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                                                             | SINAPI  | SERVICO | M3      | 5,66       | 344,05         | 1.947,32    | 0,3625 | 97,80     | C  |
| C4624     | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                                       | SEINFRA | SERVICO | M2      | 14,88      | 122,33         | 1.820,27    | 0,3389 | 98,14     | C  |
| 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                           | SINAPI  | SERVICO | M2      | 3,00       | 404,25         | 1.212,75    | 0,2258 | 98,37     | C  |
| C3447     | LIMEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                                                   | SEINFRA | SERVICO | M2      | 954,99     | 1,25           | 1.193,74    | 0,2222 | 98,59     | C  |
| 84651     | PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOIS                                                                                                                                                           | SINAPI  | SERVICO | M2      | 120,60     | 9,85           | 1.187,91    | 0,2212 | 98,81     | C  |
| C1349     | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL                                                                                                                                                                              | SEINFRA | SERVICO | CJ      | 1,00       | 1.055,78       | 1.055,78    | 0,1966 | 99,01     | C  |
| C2727     | DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m                                                                                                                                                                 | SEINFRA | SERVICO | M       | 13,40      | 60,65          | 812,71      | 0,1513 | 99,16     | C  |
| C1436     | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS                                                                                                                                                                                  | SEINFRA | SERVICO | M2      | 4,02       | 186,92         | 751,42      | 0,1399 | 99,30     | C  |
| 74106/001 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.                                                                                                                                      | SINAPI  | SERVICO | M2      | 72,36      | 10,12          | 732,28      | 0,1363 | 99,43     | C  |
| 83635     | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                     | SINAPI  | SERVICO | UN      | 2,00       | 298,90         | 597,80      | 0,1113 | 99,54     | C  |
| 91836     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                             | SINAPI  | SERVICO | M       | 60,00      | 9,04           | 542,40      | 0,1010 | 99,65     | C  |
| 87878     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                       | SINAPI  | SERVICO | M2      | 120,60     | 3,58           | 431,75      | 0,0804 | 99,73     | C  |
| C1351     | ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY                                                                                                                                                                                 | SEINFRA | SERVICO | CJ      | 1,00       | 425,24         | 425,24      | 0,0792 | 99,81     | C  |
| 91934     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                      | SINAPI  | SERVICO | M       | 18,00      | 18,49          | 332,82      | 0,0620 | 99,87     | C  |
| 97599     | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017                                                                                                                                                     | SINAPI  | SERVICO | UN      | 6,00       | 39,85          | 239,10      | 0,0445 | 99,91     | C  |

YT CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 29.417.319/0001-07

RUA TABELÃO FACUNDO - 536 - SALA 02 - CEP: 62.700-000 - CANINDÉ / CE

CONTATO: (85) 9 9793-5092

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

314

Assinatura: 2

# ORÇAMENTO - CURVA ABC

|                                                                                     |        |                                                                                                                                       |         |                         |        |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|--------|-----------|
|  | OBRA:  | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORE NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE | DATA :  | 23/03/2020              | BDI :  | 26,62%    |
|                                                                                     | LOCAL: | LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORE - TEJUCOCA / CE                                                                                       | FONTE   | VERBA                   | HORA   | DATA REF. |
|                                                                                     |        |                                                                                                                                       | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 12/2018   |
|                                                                                     |        |                                                                                                                                       | SINAPI  | 2018/12 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 01/2019   |
|                                                                                     |        |                                                                                                                                       |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 48,69% |           |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                | FONTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %      | ACUMUL. % | CL |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|--------|-----------|----|
| 89449  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                       | SINAPI  | SERVICO | M       | 10,00      | 12,81          | 128,10      | 0,0238 | 99,94     | C  |
| C4649  | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR                                                                                                                                | SEINFRA | SERVICO | UN      | 2,00       | 49,03          | 98,06       | 0,0183 | 99,95     | C  |
| 84402  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI  | SERVICO | UN      | 1,00       | 78,86          | 78,86       | 0,0147 | 99,97     | C  |
| 89501  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                            | SINAPI  | SERVICO | UN      | 6,00       | 10,09          | 60,54       | 0,0113 | 99,98     | C  |
| 84665  | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO                                                                                           | SINAPI  | SERVICO | M2      | 2,56       | 20,91          | 53,53       | 0,0100 | 99,99     | C  |
| 93654  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                            | SINAPI  | SERVICO | UN      | 4,00       | 10,85          | 43,40       | 0,0081 | 100,00    | C  |
| 93657  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                            | SINAPI  | SERVICO | UN      | 1,00       | 12,86          | 12,86       | 0,0024 | 100,00    | C  |

Subtotal até 100,00%

537.150,00

Outros

0,00

Valor total do Orçamento

537.150,00



YT CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 29.417.319/0001-07

RUA TABELIAO FACUNDO - 536 - SALA 02 - CEP: 62.700-000 - CANINDÉ / CE

CONTATO: (85) 9 9793-5092



**YT CONSTRUÇÕES**

CONSTRUTORA DE OBRAS E SERVIÇOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|               |                                                                                                                                        |                         |                         |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>  | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITÓRE NO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE | <b>DATA:</b> 23/03/2020 | <b>BDI:</b> 26,62%      |
| <b>LOCAL:</b> | LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITÓRE - TEJUQUOCA / CE                                                                                       | <b>SEINFRA</b>          | <b>VERSÃO</b>           |
|               |                                                                                                                                        | SINAPI                  | 026.1 COM DESONERAÇÃO   |
|               |                                                                                                                                        |                         | 2018/12 COM DESONERAÇÃO |
|               |                                                                                                                                        |                         | 85,20%                  |
|               |                                                                                                                                        |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |

### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

| MATERIAL        | FORTE                                                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 00004417        | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO      | SINAPI | M           | 1,00000000     | 4,87   |
| 00004491        | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M           | 4,00000000     | 17,96  |
| 00004813        | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2.0 X 1,125* M             | SINAPI | M2          | 1,00000000     | 250,43 |
| 00005075        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                | SINAPI | KG          | 0,11000000     | 1,33   |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                                    |        |             |                | 274,59 |

| SERVICO        | FORTE                                                                                                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88262          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H           | 1,00000000     | 11,29 |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SINAPI | H           | 2,00000000     | 18,08 |
| 94962          | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3          | 0,01000000     | 1,93  |
| TOTAL SERVICO: |                                                                                                                                |        |             |                | 31,30 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 305,89 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 13,37  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 319,26 |
| VALOR BDI (26,62%):      | 84,99  |
| VALOR COM BDI:           | 404,25 |

### 1.2. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

| SERVICO        | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,25000000     | 2,26  |
| TOTAL SERVICO: |                                      |        |             |                | 2,26  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 2,26 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,94 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 3,20 |
| VALOR BDI (26,62%):      | 0,85 |
| VALOR COM BDI:           | 4,05 |

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

| MAO DE OBRA        | FORTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0498              | CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,13000000     | 1,25  |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,13000000     | 0,93  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |             |         |             |                | 2,18  |

| MATERIAL        | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0101           | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG   | SEINFRA | KG          | 0,02000000     | 0,21  |
| I1691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M           | 0,04000000     | 0,62  |
| I1724           | PREGO                        | SEINFRA | KG          | 0,01200000     | 0,13  |
| I2429           | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"   | SEINFRA | M2          | 0,00900000     | 0,22  |
| TOTAL MATERIAL: |                              |         |             |                | 1,18  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,36 |
|---------------------|------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITÓRE NO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITÓRE - TEJUQUOCA / CE

DATA : 23/03/2020

BDI: 26,62%

| FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES     | REF. |
|---------|-------------------------|--------|---------|------|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 10/2018 |      |
| SINAPI  | 2018/12 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 01/2019 |      |

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,86 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 5,22 |
| VALOR BDI (26.62%):      | 1,39 |
| VALOR COM BDI:           | 6,61 |

### 2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

| SERVICO         | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88316           | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 3,95600000     | 9,04  |
| TOTAL SERVICOS: |                                      |        |             |                | 35,76 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 35,76 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 14,88 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 50,64 |
| VALOR BDI (26.62%):      | 13,48 |
| VALOR COM BDI:           | 64,12 |

### 2.2. 79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)

| MATERIAL        | FONTE                                                                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000368        | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3          | 1,05000000     | 35,44 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                  |        |             |                | 37,21 |

| SERVICO         | FONTE                                                                                                                                                                                                                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 5680            | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,04000000     | 83,25  |
| 6259            | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014                                             | SINAPI | CHP         | 0,08000000     | 128,25 |
| 88316           | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | H           | 0,32000000     | 9,04   |
| TOTAL SERVICOS: |                                                                                                                                                                                                                                        |        |             |                | 16,48  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 53,69 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,04  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 55,73 |
| VALOR BDI (26.62%):      | 14,84 |
| VALOR COM BDI:           | 70,57 |

### 3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

| MATERIAL        | FONTE                                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004730        | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3          | 1,10000000     | 49,30 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                          |        |             |                | 54,23 |

| SERVICO | FONTE                                                                                                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 87316   | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | SINAPI | M3          | 0,30000000     | 251,43 |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SINAPI | H           | 6,00000000     | 11,34  |
| 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SINAPI | H           | 6,00000000     | 9,04   |

|                                                                                 |                                                                                                                                        |                                             |  |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                        | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    |
| OBRA:                                                                           | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE |                                             |  | DATA : 23/03/2020                                                                                                                                                                                     | BDI: 26,62%                                                                        |
| LOCAL:                                                                          | LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORÉ - TEJUQUOCA / CE                                                                                       |                                             |  | FONTE      VERSÃO      HORA      MES      REP.<br>SEINFRA      026.1 COM DESONERAÇÃO      85,20%      12/2018<br>SINAPI      2018/12 COM DESONERAÇÃO      85,20%      01/2019<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO:           | 197,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 251,94 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 64,59  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 316,53 |
| VALOR BDI (26,62%):      | 84,26  |
| VALOR COM BDI:           | 400,79 |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 8,50000000  | 9,63           | 81,83  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 9,20000000  | 7,13           | 65,62  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 147,45 |

| MATERIAL                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 235,00000000 | 0,40           | 94,00 |
| TOTAL MATERIAL:                        |         |      |              |                | 94,00 |

| SERVIÇO                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | 286,89         | 86,07 |
| TOTAL SERVIÇO:                                      |         |      |             |                | 86,07 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 327,52 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 143,87 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 471,39 |
| VALOR BDI (26,62%):      | 125,48 |
| VALOR COM BDI:           | 596,87 |

### 3.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

| MATERIAL                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                      | SINAPI | L    | 0,00350000  | 4,75           | 0,02  |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 6,00000000  | 0,11           | 0,66  |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                                               |        |      |             |                | 0,68  |

| SERVIÇO                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SINAPI | H    | 0,36000000  | 11,34          | 4,08  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SINAPI | H    | 0,18000000  | 9,04           | 1,63  |
| 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015                                             | SINAPI | M2   | 0,20000000  | 66,33          | 13,27 |
| 92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015             | SINAPI | KG   | 0,79000000  | 6,50           | 5,14  |
| 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3   | 0,01540000  | 236,65         | 3,64  |
| TOTAL SERVIÇO:                                                                                                               |        |      |             |                | 27,76 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 28,44 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 3,76  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 32,20 |

|                                                                                 |                                                                                                                                        |                                                    |                         |        |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|--------|--------|
|  |                                                                                                                                        | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                         |        |        |
| OBRA:                                                                           | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITÓRE NO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE | DATA:                                              | 23/03/2020              | BDI:   | 26,62% |
| LOCAL:                                                                          | LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITÓRE - TEJUQUOCA / CE                                                                                       | SEINFRA                                            | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA   | 85,20% |
|                                                                                 |                                                                                                                                        | SINAPI                                             | 2018/12 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,62% |
|                                                                                 |                                                                                                                                        |                                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |        |        |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (26.62%): | 8,57  |
| VALOR COM BDI:      | 40,77 |

#### 3.4. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

| MATERIAL                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | SINAPI | L    | 0,40000000  | 7,17           | 2,87  |
| TOTAL MATERIAL:                                                                         |        |      |             |                | 2,87  |

| SERVICO                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,40000000  | 9,04           | 3,62  |
| TOTAL SERVICO:                             |        |      |             |                | 3,62  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 6,49  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,50  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 7,99  |
| VALOR BDI (26.62%):      | 2,13  |
| VALOR COM BDI:           | 10,12 |

#### 3.5. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

| MATERIAL                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,75100000   | 34,49          | 25,90  |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 362,66000000 | 0,45           | 163,20 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,59300000   | 47,16          | 27,97  |
| TOTAL MATERIAL:                                                                     |        |      |              |                | 217,07 |

| SERVICO                                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SINAPI | H    | 2,31000000  | 9,04           | 20,88 |
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 1,46000000  | 10,76          | 15,71 |
| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP  | 0,75000000  | 1,29           | 0,97  |
| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI  | 0,71000000  | 0,28           | 0,20  |
| TOTAL SERVICO:                                                                                                                                               |        |      |             |                | 37,76 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 254,83 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 16,89  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 271,72 |
| VALOR BDI (26.62%):      | 72,33  |
| VALOR COM BDI:           | 344,05 |

#### 3.6. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                           | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 11,49          | 0,29  |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 1,19000000  | 0,11           | 0,13  |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                                               |        |      |             |                | 0,42  |

|                                                                                                                                               |                                                    |                                                                                                                                        |  |  |                          |                         |                    |            |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| <br><b>YT CONSTRUÇÕES</b><br><small>CONSTRUTORA E OBRAS</small> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                                        |  |  |                          |                         |                    |            |             |
|                                                                                                                                               | <b>OBRA:</b>                                       | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA-CE |  |  | <b>DATA :</b> 23/03/2020 |                         | <b>BDI:</b> 26.62% |            |             |
|                                                                                                                                               | <b>LOCAL:</b>                                      | LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORÉ - TEJUCUOCA / CE                                                                                       |  |  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|                                                                                                                                               |                                                    |                                                                                                                                        |  |  | SEINFRA                  | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85.20%             |            | 12/2018     |
|                                                                                                                                               |                                                    |                                                                                                                                        |  |  | SINAPI                   | 2018/12 COM DESONERAÇÃO | 85.20%             | 48.96%     | 01/2019     |
|                                                                                                                                               |                                                    |                                                                                                                                        |  |  |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                    |            |             |

| SERVICO         | FONTE                                                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88238           | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SINAPI | H           | 0,03670000     | 0,34  |
| 88245           | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI | H           | 0,22450000     | 2,53  |
| 92791           | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 6,03  |
| TOTAL SERVICOS: |                                                                                                            |        |             |                | 8,90  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,32  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,90  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 11,22 |
| VALOR BDI (26.62%):      | 2,99  |
| VALOR COM BDI:           | 14,21 |

**3.1. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

| MATERIAL        | FONTE                                                                                                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000337        | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                           | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 0,29  |
| 00039017        | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,36700000     | 0,04  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                                                      |        |             |                | 0,33  |

| SERVICO         | FONTE                                                                                                       | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88238           | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SINAPI | H           | 0,01140000     | 0,11  |
| 88245           | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SINAPI | H           | 0,06980000     | 0,79  |
| 92795           | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 5,13  |
| TOTAL SERVICOS: |                                                                                                             |        |             |                | 6,03  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 6,36 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,47 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 6,83 |
| VALOR BDI (26.62%):      | 1,82 |
| VALOR COM BDI:           | 8,65 |

**4.1. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

| MATERIAL        | FONTE                                                                                                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00007266        | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM                                                                  | SINAPI | MIL         | 0,02793000     | 10,89 |
| 00034557        | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M           | 0,42000000     | 0,62  |
| 00037395        | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)                                                                          | SINAPI | CENTO       | 0,00500000     | 0,14  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                                                           |        |             |                | 11,65 |

| SERVICO         | FONTE                                                                                                                                       | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 87369           | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M3          | 0,00980000     | 3,44  |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SINAPI | H           | 1,37000000     | 15,54 |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SINAPI | H           | 0,68500000     | 6,19  |
| TOTAL SERVICOS: |                                                                                                                                             |        |             |                | 25,17 |

|                                                                                 |                                                                                                                                        |                                                                                                                |                                                                                                  |                                                  |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                        | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>                                                             |                                                                                                  |                                                  |                                                 |
| OBRA:                                                                           | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE | DATA : 23/03/2020                                                                                              | BDI : 26,62%                                                                                     |                                                  |                                                 |
| LOCAL:                                                                          | LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORÉ - TEJUQUOCA / CE                                                                                       | FONTE<br>SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%<br>SINAPI 2018/12 COM DESONERAÇÃO 85,20%<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | VERSÃO<br>026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%<br>2018/12 COM DESONERAÇÃO 85,20%<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | HORA<br>85,20%<br>85,20%<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | MES<br>48,58%<br>48,58%<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 36,82 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,82 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 47,64 |
| VALOR BDI (26.62%):      | 12,68 |
| VALOR COM BDI:           | 60,32 |

**5.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, 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 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M3          | 0,00420000     | 328,55 |
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SINAPI | H           | 0,07000000     | 11,34  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SINAPI | H           | 0,00700000     | 9,04   |
| TOTAL SERVICO: |                                                                                                     |        |             |                | 2,23   |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 2,23 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,60 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 2,83 |
| VALOR BDI (26.62%):      | 0,75 |
| VALOR COM BDI:           | 3,58 |

**5.2. 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 (M2)**

| SERVICO        | FONTE                                                                                                                                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 87292          | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | SINAPI | M3          | 0,03760000     | 307,49 |
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | SINAPI | H           | 0,47000000     | 11,34  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | SINAPI | H           | 0,17100000     | 9,04   |
| TOTAL SERVICO: |                                                                                                                                                                   |        |             |                | 18,44  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 18,44 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,34  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 22,78 |
| VALOR BDI (26.62%):      | 6,06  |
| VALOR COM BDI:           | 28,84 |

**6.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

| SERVICO        | FONTE                                                                                                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SINAPI | H           | 0,27180000     | 11,34  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SINAPI | H           | 0,07410000     | 9,04   |
| 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          | 0,05650000     | 189,92 |
| TOTAL SERVICO: |                                                                                                                                |        |             |                | 14,48  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 14,48 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,71  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 17,19 |
| VALOR BDI (26.62%):      | 4,58  |
| VALOR COM BDI:           | 21,77 |



**YT CONSTRUÇÕES**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|               |                                                                                                                                        |                                                                                                                     |                                                             |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>  | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITÓRE NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE | <b>DATA:</b> 23/03/2020                                                                                             | <b>BDI:</b> 26,62%                                          |
| <b>LOCAL:</b> | LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITÓRE - TEJUÇUOCA / CE                                                                                       | <b>SEINFRA</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%<br><b>SINAPI</b> 2018/12 COM DESONERAÇÃO 85,20%<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | <b>HORA</b> 0,7<br><b>MES</b> 12/2018<br><b>REP</b> 03/2019 |

| 6.2. 40780 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE (M2) |                                      |        |             |                |       |      |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| MATERIAL                                                           | FORNTE                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 00000134                                                           | GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL     | SINAPI | KG          | 0,15000000     | 1,23  | 0,18 |
| 00001379                                                           | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG          | 0,15000000     | 0,45  | 0,07 |
| TOTAL MATERIAL:                                                    |                                      |        |             |                | 0,25  |      |
| SERVICO                                                            | FORNTE                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 88309                                                              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,30000000     | 11,34 | 3,40 |
| 88316                                                              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,20000000     | 9,04  | 1,81 |
| TOTAL SERVICO:                                                     |                                      |        |             |                | 5,21  |      |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                |                                      |        |             |                | 5,46  |      |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):                                           |                                      |        |             |                | 2,47  |      |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                |                                      |        |             |                | 7,93  |      |
| VALOR BDI (26.62%):                                                |                                      |        |             |                | 2,11  |      |
| VALOR COM BDI:                                                     |                                      |        |             |                | 10,04 |      |

| 6.3. 72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2) |                                                                                                                     |        |             |                |        |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| MATERIAL                                                                                                                         | FORNTE                                                                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 00001379                                                                                                                         | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                  | SINAPI | KG          | 12,00000000    | 0,45   | 5,40  |
| 00003671                                                                                                                         | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                   | SINAPI | M           | 2,00000000     | 0,82   | 1,64  |
| 00004824                                                                                                                         | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO        | SINAPI | KG          | 22,00000000    | 0,39   | 8,58  |
| 00007353                                                                                                                         | RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA                                                                              | SINAPI | L           | 0,21176000     | 19,62  | 4,15  |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                                                  |                                                                                                                     |        |             |                | 19,77  |       |
| SERVICO                                                                                                                          | FORNTE                                                                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 88309                                                                                                                            | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SINAPI | H           | 0,70000000     | 11,34  | 7,94  |
| 88316                                                                                                                            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SINAPI | H           | 3,37000000     | 9,04   | 30,46 |
| 95276                                                                                                                            | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | SINAPI | CHP         | 2,00000000     | 2,37   | 4,74  |
| TOTAL SERVICO:                                                                                                                   |                                                                                                                     |        |             |                | 43,14  |       |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                                                                              |                                                                                                                     |        |             |                | 62,91  |       |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):                                                                                                         |                                                                                                                     |        |             |                | 16,68  |       |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                                                                              |                                                                                                                     |        |             |                | 79,59  |       |
| VALOR BDI (26.62%):                                                                                                              |                                                                                                                     |        |             |                | 21,19  |       |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                   |                                                                                                                     |        |             |                | 100,78 |       |

| 7.1. 84651 - PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAS (M2) |                                         |        |             |                |       |      |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| MATERIAL                                                                  | FORNTE                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 00007342                                                                  | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO, BRANCA | SINAPI | KG          | 0,40000000     | 1,37  | 0,55 |
| TOTAL MATERIAL:                                                           |                                         |        |             |                | 0,55  |      |
| SERVICO                                                                   | FORNTE                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 88310                                                                     | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H           | 0,35000000     | 11,31 | 3,96 |
| 88316                                                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H           | 0,10000000     | 9,04  | 0,90 |



**YT CONSTRUÇÕES**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Enlha: 323

PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| <b>OBRA:</b>  | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA-CE | DATA : 23/03/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI 26.62% |         |      |     |      |         |                       |        |         |  |        |                         |        |        |         |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---------|--|--------|-------------------------|--------|--------|---------|
| <b>LOCAL:</b> | LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORÉ - TEJUCUOCA / CE                                                                                       | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85.20%</td> <td>2/20019</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85.20%</td> <td>48.69%</td> <td>04/2019</td> </tr> </table> | FORTE      | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85.20% | 2/20019 |  | SINAPI | 2018/12 COM DESONERAÇÃO | 85.20% | 48.69% | 04/2019 |
| FORTE         | VERSÃO                                                                                                                                 | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MES        | REF.    |      |     |      |         |                       |        |         |  |        |                         |        |        |         |
| SEINFRA       | 026.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                  | 85.20%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2/20019    |         |      |     |      |         |                       |        |         |  |        |                         |        |        |         |
| SINAPI        | 2018/12 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                | 85.20%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 48.69%     | 04/2019 |      |     |      |         |                       |        |         |  |        |                         |        |        |         |
|               |                                                                                                                                        | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |         |      |     |      |         |                       |        |         |  |        |                         |        |        |         |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| TOTAL SERVICO:           | 4,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 5,41 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,37 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 7,78 |
| VALOR BDI (26.62%):      | 2,07 |
| VALOR COM BDI:           | 9,85 |

### 7.2. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

| MATERIAL                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L    | 0,03000000  | 11,30          | 0,34  |
| 00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M  | SINAPI | UN   | 0,02000000  | 4,69           | 0,09  |
| TOTAL MATERIAL:                           |        |      |             |                | 0,43  |

| SERVICO                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,10000000  | 11,31          | 1,13  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,50000000  | 9,04           | 4,52  |
| TOTAL SERVICO:                             |        |      |             |                | 5,65  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 6,08  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,45  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 8,53  |
| VALOR BDI (26.62%):      | 2,27  |
| VALOR COM BDI:           | 10,80 |

### 7.3. 84660 - FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA (M2)

| MATERIAL                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150              | SINAPI | UN   | 0,25000000  | 1,31           | 0,33  |
| 00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS              | SINAPI | L    | 0,01000000  | 12,47          | 0,12  |
| 00011174 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO | SINAPI | 18L  | 0,00670000  | 501,04         | 3,36  |
| TOTAL MATERIAL:                                            |        |      |             |                | 3,81  |

| SERVICO                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,08000000  | 11,31          | 0,90  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04000000  | 9,04           | 0,36  |
| TOTAL SERVICO:                             |        |      |             |                | 1,26  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 5,07 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,61 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 5,68 |
| VALOR BDI (26.62%):      | 1,51 |
| VALOR COM BDI:           | 7,19 |

### 7.4. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

| MATERIAL                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150      | SINAPI | UN   | 0,60000000  | 1,31           | 0,79  |
| 00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS      | SINAPI | L    | 0,07000000  | 12,47          | 0,87  |
| 00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | SINAPI | L    | 0,16000000  | 16,67          | 2,67  |



**YT CONSTRUÇÕES**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|               |                                                                                                                                        |                         |                         |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>  | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORE NO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE | <b>DATA:</b> 23/03/2020 | BDI: 26,62%             |
| <b>LOCAL:</b> | LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORE - TEJUQUOCA / CE                                                                                       | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           |
|               |                                                                                                                                        | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO   |
|               |                                                                                                                                        | SINAPI                  | 2018/12 COM DESONERAÇÃO |
|               |                                                                                                                                        |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |
|               |                                                                                                                                        | <b>HORA</b>             | <b>MES</b>              |
|               |                                                                                                                                        | 85,20%                  | 12/2018                 |
|               |                                                                                                                                        | 85,20%                  | 01/2019                 |

|         |                                      |        |             |                |       | TOTAL MATERIAL:          | 4,33  |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|--------------------------|-------|
| SERVICO | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |                          |       |
| 88310   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,50000000     | 11,31 | 5,66                     |       |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,50000000     | 9,04  | 4,52                     |       |
|         |                                      |        |             |                |       | TOTAL SERVICOS:          | 10,18 |
|         |                                      |        |             |                |       | VALOR SEM ENCARGOS:      | 14,51 |
|         |                                      |        |             |                |       | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,72  |
|         |                                      |        |             |                |       | VALOR COM ENCARGOS:      | 19,23 |
|         |                                      |        |             |                |       | VALOR BDI (26.62%):      | 5,12  |
|         |                                      |        |             |                |       | VALOR COM BDI:           | 24,35 |

### 8.1. C0818 - COLUMNS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |                          |       |
|-------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------------------------|-------|
| I0037       | AJUDANTE                       | SEINFRA | H           | 0,68000000     | 7,84  | 5,33                     |       |
| I1530       | MONTADOR                       | SEINFRA | H           | 0,78000000     | 9,63  | 7,51                     |       |
|             |                                |         |             |                |       | TOTAL MAO DE OBRA:       | 12,84 |
| MATERIAL    | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |                          |       |
| I0824       | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG          | 4,90000000     | 4,35  | 21,32                    |       |
|             |                                |         |             |                |       | TOTAL MATERIAL:          | 21,32 |
|             |                                |         |             |                |       | VALOR SEM ENCARGOS:      | 34,16 |
|             |                                |         |             |                |       | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,94 |
|             |                                |         |             |                |       | VALOR COM ENCARGOS:      | 45,10 |
|             |                                |         |             |                |       | VALOR BDI (26.62%):      | 12,01 |
|             |                                |         |             |                |       | VALOR COM BDI:           | 57,11 |

### 8.2. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |                          |        |
|-------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------------------------|--------|
| I0037       | AJUDANTE                       | SEINFRA | H           | 1,56000000     | 7,84  | 12,23                    |        |
| I1530       | MONTADOR                       | SEINFRA | H           | 1,80000000     | 9,63  | 17,33                    |        |
|             |                                |         |             |                |       | TOTAL MAO DE OBRA:       | 29,56  |
| MATERIAL    | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |                          |        |
| I0824       | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG          | 11,10000000    | 4,35  | 48,29                    |        |
|             |                                |         |             |                |       | TOTAL MATERIAL:          | 48,29  |
|             |                                |         |             |                |       | VALOR SEM ENCARGOS:      | 77,85  |
|             |                                |         |             |                |       | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 25,18  |
|             |                                |         |             |                |       | VALOR COM ENCARGOS:      | 103,03 |
|             |                                |         |             |                |       | VALOR BDI (26.62%):      | 27,43  |
|             |                                |         |             |                |       | VALOR COM BDI:           | 130,46 |

### 8.3. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |  |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|--|
| I0037       | AJUDANTE | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 7,84  | 2,35 |  |



**YT CONSTRUÇÕES**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|               |                                                                                                                                        |                                                                                                                        |                                     |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>  | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITÓRE NO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE | DATA : 23/03/2020                                                                                                      | BDI: 26,62%                         |
| <b>LOCAL:</b> | LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITÓRE - TEJUQUOCA / CE                                                                                       | <b>FONTES</b><br>SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%<br>SINAPI 2018/12 COM DESONERAÇÃO 85,20%<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | <b>VERSÃO</b><br>12/2016<br>01/2018 |

|                    |          |         |   |            |      |      |
|--------------------|----------|---------|---|------------|------|------|
| I1530              | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 9,63 | 2,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |   |            |      | 5,24 |

| MATERIAL |                                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| I1215    | GANCHO COM PORCA E ARRUELA                            | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 1,72            | 5,16  |
| I1920    | TALA DE AJUSTE                                        | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 0,26            | 0,78  |
| I9141    | TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 33,94           | 37,33 |
|          |                                                       |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 43,27 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 48,51 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,47  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 52,98 |
| VALOR BDI (26.62%):      | 14,10 |
| VALOR COM BDI:           | 67,08 |

**4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M)**

| MATERIAL        |                                                                                 | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00000142        | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS      | SINAPI | 310ML | 0,08100000  | 24,18          | 1,96  |
| 00005061        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                             | SINAPI | KG    | 0,01300000  | 11,91          | 0,15  |
| 00005104        | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)           | SINAPI | KG    | 0,00240000  | 35,17          | 0,08  |
| 00013388        | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                          | SINAPI | KG    | 0,09000000  | 75,87          | 6,83  |
| 00040870        | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA) | SINAPI | M     | 1,05000000  | 26,65          | 27,98 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                 |        |       |             |                | 37,00 |

| SERVICO |                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SINAPI | H    | 0,37100000     | 9,04           | 3,35  |
| 88323   | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SINAPI | H    | 0,27700000     | 12,58          | 3,48  |
| 93281   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,01320000     | 12,15          | 0,16  |
| 93282   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,01830000     | 11,42          | 0,21  |
|         |                                                                                                                    |        |      | TOTAL SERVICO: |                | 7,20  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 44,20 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,47  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 47,67 |
| VALOR BDI (26.62%):      | 12,69 |
| VALOR COM BDI:           | 60,36 |

**8.5. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

| MATERIAL |                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00009875 | TUBO PVC, SOLDAREL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M    | 1,06100000      | 8,70           | 9,23  |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                          | SINAPI | UN   | 0,01000000      | 1,14           | 0,01  |
|          |                                                         |        |      | TOTAL MATERIAL: |                | 9,24  |

| SERVICO |                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02900000  | 9,37           | 0,27  |

|                                                                                 |                                                    |                                                                                                                                        |                          |               |                    |             |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|--------------------|-------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                                        | <b>DATA :</b> 23/03/2020 |               | <b>BDI:</b> 26,62% |             |
|                                                                                 | <b>OBRA:</b>                                       | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORE NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b> | <b>HORA</b>        | <b>MES</b>  |
| <b>LOCAL:</b>                                                                   | LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORE - TEJUÇUOCA / CE   | SEINFRA                                                                                                                                | 026.1 COM DESONERAÇÃO    | 85,20%        | 12/2018            | <b>REF:</b> |
|                                                                                 |                                                    | SINAPI                                                                                                                                 | 2018/12 COM DESONERAÇÃO  | 85,20%        | 12/2019            |             |
|                                                                                 |                                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                                                                                                   |                          |               |                    |             |

|                |                                                              |        |   |            |       |      |
|----------------|--------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-------|------|
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | 11,33 | 0,33 |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                              |        |   |            |       | 0,60 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,84  |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,28  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 10,12 |
| VALOR BDI (26,62%):      | 2,69  |
| VALOR COM BDI:           | 12,81 |

**8.6. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL |                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                  | SINAPI | UN   | 0,01800000  | 30,73           | 0,55  |
| 00003540 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,51            | 3,51  |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3               | SINAPI | UN   | 0,02200000  | 26,69           | 0,59  |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,02400000  | 1,14            | 0,03  |
|          |                                                               |        |      |             | TOTAL MATERIAL: | 4,68  |

| SERVICO |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10800000     | 9,37           | 1,01  |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10800000     | 11,33          | 1,22  |
|         |                                                                          |        |      | TOTAL SERVIÇO: |                | 2,23  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 6,91  |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 1,06  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 7,97  |
| VALOR BDI (26,62%):      | 2,12  |
| VALOR COM BDI:           | 10,09 |

**9.1. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)**

| MATERIAL |                                                                                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 00003752 | LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)                                                                                                                                              | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 61,93           | 61,93  |
| 00012273 | PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 44,68           | 44,68  |
| 00012318 | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT                                                                                                                                           | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 63,77           | 63,77  |
|          |                                                                                                                                                                                              |        |      |             | TOTAL MATERIAL: | 170,38 |

| SERVICO |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,00000000  | 9,40           | 18,80 |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 2,00000000  | 11,43          | 22,86 |
|         |                                                     |        |      |             | TOTAL SERVIÇO: | 41,66 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 212,04 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 19,70  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 231,74 |
| VALOR BDI (26,62%):      | 61,69  |
| VALOR COM BDI:           | 293,43 |



**YT CONSTRUÇÕES**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| <b>OBRA:</b>         | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORE NO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE | DATA : 23/03/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BDI: 26,62% |        |      |     |     |         |                       |        |         |  |        |                         |        |         |  |                      |  |  |  |  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|---------|--|--------|-------------------------|--------|---------|--|----------------------|--|--|--|--|
| <b>LOCAL:</b>        | LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORE - TEJUQUOCA / CE                                                                                       | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>01/2019</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table> | FORTE       | VERSÃO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |  | SINAPI | 2018/12 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 01/2019 |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  |  |  |  |
| FORTE                | VERSÃO                                                                                                                                 | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MES         | REF    |      |     |     |         |                       |        |         |  |        |                         |        |         |  |                      |  |  |  |  |
| SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                  | 85,20%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12/2018     |        |      |     |     |         |                       |        |         |  |        |                         |        |         |  |                      |  |  |  |  |
| SINAPI               | 2018/12 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                | 85,20%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 01/2019     |        |      |     |     |         |                       |        |         |  |        |                         |        |         |  |                      |  |  |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |        |      |     |     |         |                       |        |         |  |        |                         |        |         |  |                      |  |  |  |  |

| 9.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN) |                                                                                                                |        |             |                |                          |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------------|-------|
| MATERIAL                                                                                                        | FORTE                                                                                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |       |
| 00001570                                                                                                        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 0,52                     | 0,52  |
| 00034653                                                                                                        | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 6,57                     | 6,57  |
|                                                                                                                 |                                                                                                                |        |             |                | TOTAL MATERIAL:          | 7,09  |
| SERVICO                                                                                                         | FORTE                                                                                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |       |
| 88247                                                                                                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SINAPI | H           | 0,04800000     | 9,40                     | 0,45  |
| 88264                                                                                                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI | H           | 0,04800000     | 11,43                    | 0,55  |
|                                                                                                                 |                                                                                                                |        |             |                | TOTAL SERVICO:           | 1,00  |
|                                                                                                                 |                                                                                                                |        |             |                | VALOR SEM ENCARGOS:      | 8,09  |
|                                                                                                                 |                                                                                                                |        |             |                | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,48  |
|                                                                                                                 |                                                                                                                |        |             |                | VALOR COM ENCARGOS:      | 8,57  |
|                                                                                                                 |                                                                                                                |        |             |                | VALOR BDI (26.62%):      | 2,28  |
|                                                                                                                 |                                                                                                                |        |             |                | VALOR COM BDI:           | 10,85 |

| 9.3. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN) |                                                                                                              |        |             |                |                          |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------------|-------|
| MATERIAL                                                                                                        | FORTE                                                                                                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |       |
| 00001573                                                                                                        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 0,80                     | 0,80  |
| 00034653                                                                                                        | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A                                                               | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 6,57                     | 6,57  |
|                                                                                                                 |                                                                                                              |        |             |                | TOTAL MATERIAL:          | 7,37  |
| SERVICO                                                                                                         | FORTE                                                                                                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |       |
| 88247                                                                                                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SINAPI | H           | 0,09100000     | 9,40                     | 0,86  |
| 88264                                                                                                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H           | 0,09100000     | 11,43                    | 1,04  |
|                                                                                                                 |                                                                                                              |        |             |                | TOTAL SERVICO:           | 1,90  |
|                                                                                                                 |                                                                                                              |        |             |                | VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,27  |
|                                                                                                                 |                                                                                                              |        |             |                | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,89  |
|                                                                                                                 |                                                                                                              |        |             |                | VALOR COM ENCARGOS:      | 10,16 |
|                                                                                                                 |                                                                                                              |        |             |                | VALOR BDI (26.62%):      | 2,70  |
|                                                                                                                 |                                                                                                              |        |             |                | VALOR COM BDI:           | 12,86 |

| 9.4. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN) |                                                                                                                    |        |             |                |                     |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------------|-------|
| MATERIAL                                                                                                                                                                   | FORTE                                                                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |       |
| 00039764                                                                                                                                                                   | QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 31,60               | 31,60 |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                    |        |             |                | TOTAL MATERIAL:     | 31,60 |
| SERVICO                                                                                                                                                                    | FORTE                                                                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |       |
| 88247                                                                                                                                                                      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SINAPI | H           | 1,00000000     | 9,40                | 9,40  |
| 88264                                                                                                                                                                      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SINAPI | H           | 1,00000000     | 11,43               | 11,43 |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                    |        |             |                | TOTAL SERVICO:      | 20,83 |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                    |        |             |                | VALOR SEM ENCARGOS: | 52,43 |

|                                                                                 |                                                    |                                                                                                                                        |                                                                                    |             |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                                        |  |             |         |
|                                                                                 | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORE NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE | DATA : 23/03/2020                                                                  | BDI: 26,62% | 332     |
| LOCAL:                                                                          | LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORE - TEJUÇUOCA / CE   | SEINFRA                                                                                                                                | 026.1 COM DESONERAÇÃO                                                              | 85,20%      | 12/2018 |
|                                                                                 |                                                    | SINAPI                                                                                                                                 | 2018/12 COM DESONERAÇÃO                                                            | 85,20%      | 01/2018 |
|                                                                                 |                                                    |                                                                                                                                        | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                                               |             |         |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,85  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 62,28 |
| VALOR BDI (26.62%):      | 16,58 |
| VALOR COM BDI:           | 78,86 |

**9.5. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| MATERIAL        | FONTE                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00002690        | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | SINAPI | M           | 1,10000000     | 2,41  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                          |        |             |                | 2,65  |

| SERVICO        | FONTE                                                                                                                                                                                                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SINAPI | H           | 0,09000000     | 9,40  |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SINAPI | H           | 0,09000000     | 11,43 |
| 91170          | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M           | 1,00000000     | 1,29  |
| TOTAL SERVICO: |                                                                                                                                                                                                                  |        |             |                | 3,17  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 5,82 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,32 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 7,14 |
| VALOR BDI (26.62%):      | 1,90 |
| VALOR COM BDI:           | 9,04 |

**9.6. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| MATERIAL        | FONTE                                                                                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000980        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | M           | 1,19000000     | 5,56  |
| 00021127        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                  | SINAPI | UN          | 0,00900000     | 3,87  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                                                         |        |             |                | 6,65  |

| SERVICO        | FONTE                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,07700000     | 9,40  |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,07700000     | 11,43 |
| TOTAL SERVICO: |                                                     |        |             |                | 1,60  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 8,25  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,77  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 9,02  |
| VALOR BDI (26.62%):      | 2,40  |
| VALOR COM BDI:           | 11,42 |

**9.7. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| MATERIAL | FONTE                                                                                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M           | 1,19000000     | 8,57  |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                  | SINAPI | UN          | 0,01000000     | 3,87  |
|          |                                                                                                                         |        |             |                | 0,04  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORE NO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORE - TEJUQUOCA / CE

DATA: 23/03/2020

BDI: 26.62%

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES     | REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|---------|------|
| SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85.20% | 12/2019 |      |
| SINAPI               | 2018/12 COM DESONERAÇÃO | 85.20% | 12/2019 |      |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        |         |      |

TOTAL MATERIAL: 10,24

| SERVICO         | FORTE                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,14220000     | 1,34  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,14220000     | 1,63  |
| TOTAL SERVICOS: |                                                     |        |             |                | 2,97  |

VALOR SEM ENCARGOS: 13,21

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,39

VALOR COM ENCARGOS: 14,60

VALOR BDI (26.62%): 3,89

VALOR COM BDI: 18,49

## 10.1. 83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL        | FORTE                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 00010892        | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 221,13 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                     |        |             |                | 221,13 |

| SERVICO         | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,50000000     | 5,67  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,50000000     | 4,52  |
| TOTAL SERVICOS: |                                      |        |             |                | 10,19 |

VALOR SEM ENCARGOS: 231,32

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,74

VALOR COM ENCARGOS: 236,06

VALOR BDI (26.62%): 62,84

VALOR COM BDI: 298,90

## 10.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

| MAO DE OBRA        | FORTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 6,27  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 1,50000000     | 14,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |             |                | 20,73 |

| MATERIAL        | FORTE                                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2084           | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L           | 0,03000000     | 0,32  |
| TOTAL MATERIAL: |                                               |         |             |                | 0,32  |

VALOR SEM ENCARGOS: 21,05

VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,67

VALOR COM ENCARGOS: 38,72

VALOR BDI (26.62%): 10,31

VALOR COM BDI: 49,03

## 10.3. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

| MATERIAL        | FORTE                                                                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00038774        | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 27,37 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                       |        |             |                | 27,37 |

|                                                                                 |                                                    |                                                                                                                                        |                                                                                    |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                                        |  |                           |
|                                                                                 | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORE NO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE | DATA:                                                                              | 23/03/2020                |
| LOCAL:                                                                          | LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORE - TEJUQUOCA / CE   | FONTE                                                                                                                                  | VERSÃO                                                                             | BDI: 26.62%               |
|                                                                                 |                                                    | SEINFRA                                                                                                                                | 026.1 COM DESONERAÇÃO                                                              | HORA: 85.20% MES: 12/2019 |
|                                                                                 |                                                    | SINAPI                                                                                                                                 | 2018/12 COM DESONERAÇÃO                                                            | RECEITA: 85.20% COT/2019  |
|                                                                                 |                                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                                                                                                   |                                                                                    |                           |

|                 |       |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 27,37 |
|-----------------|-------|

| SERVICO         | FONTE                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,07480000     | 0,70  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,17950000     | 2,05  |
| TOTAL SERVICOS: |                                                     |        |             |                | 2,75  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 30,12 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,35  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 31,47 |
| VALOR BDI (26.62%):      | 8,38  |
| VALOR COM BDI:           | 39,85 |

#### 10.4. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

| MATERIAL        | FONTE                                                                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00007343        | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | SINAPI | L           | 0,35000000     | 3,79  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                 |        |             |                | 3,79  |

| SERVICO         | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,50000000     | 5,66  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,33000000     | 2,98  |
| TOTAL SERVICOS: |                                      |        |             |                | 8,64  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,43 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,08  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 16,51 |
| VALOR BDI (26.62%):      | 4,40  |
| VALOR COM BDI:           | 20,91 |

#### 11.1. 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)

| MATERIAL        | FONTE                                                                                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004460        | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO    | SINAPI | M           | 2,50000000     | 21,20 |
| 00004517        | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M           | 2,00000000     | 3,22  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                                  |        |             |                | 24,42 |

| SERVICO         | FONTE                                                                                                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 88262           | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H           | 2,25600000     | 25,47  |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SINAPI | H           | 1,98300000     | 22,49  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SINAPI | H           | 4,23900000     | 38,32  |
| 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     | 292,90 |
| TOTAL SERVICOS: |                                                                                                                        |        |             |                | 379,18 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 403,60 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 62,53  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 466,13 |
| VALOR BDI (26.62%):      | 124,08 |
| VALOR COM BDI:           | 590,21 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORE NO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORE - TEJUQUOCA / CE

DATA : 23/03/2020

BDI: 26,62%

| FORTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES     | REF.    |
|---------|-------------------------|--------|---------|---------|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 11/2016 | 11/2019 |
| SINAPI  | 2018/12 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48/2019 | 11/2019 |

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 403,60 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 62,53  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 466,13 |
| VALOR BDI (26,62%):      | 124,08 |
| VALOR COM BDI:           | 590,21 |

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

| MAO DE OBRA        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 1,60000000  | 9,63           | 15,40 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,25000000  | 7,13           | 8,92  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 24,32 |

| MATERIAL                                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA                                                | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | 48,20          | 0,88  |
| I0441 CAL HIDRATADA                                              | SEINFRA | KG   | 2,73000000  | 1,04           | 2,84  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                                           | SEINFRA | KG   | 2,80000000  | 0,43           | 1,20  |
| I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 42,41          | 46,65 |
| TOTAL MATERIAL:                                                  |         |      |             |                | 51,57 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 75,89  |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 20,72  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 96,61  |
| VALOR BDI (26,62%):      | 25,72  |
| VALOR COM BDI:           | 122,33 |

## 12.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

| MATERIAL                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)                                              | SINAPI | KG   | 0,07000000  | 10,35          | 0,72  |
| 00000335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)                                                 | SINAPI | KG   | 0,15000000  | 8,95           | 1,34  |
| 00007167 TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M     | SINAPI | M2   | 1,05000000  | 14,36          | 15,08 |
| 00007696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65* MM, PESO 5,10* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M    | 1,68000000  | 39,83          | 66,91 |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                          |        |      |             |                | 84,05 |

| SERVICO                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,50000000  | 11,29          | 5,65  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 9,04           | 9,04  |
| TOTAL SERVICO:                                |        |      |             |                | 14,69 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 98,74  |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 6,60   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 105,34 |
| VALOR BDI (26,62%):      | 28,04  |
| VALOR COM BDI:           | 133,38 |

## 12.2. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

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

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                                                  |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>                                                                                                                                                      |                          | DATA : 23/03/2020<br>BDI : 26,62%                                                |                                                        |
|                                                                                 | OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORE NO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA-CE<br>LOCAL: LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORE - TEJUCUOCA / CE | FONTE: SEINFRA<br>SINAPI | VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO<br>2018/12 COM DESONERAÇÃO<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | HORA: 85,20%<br>MES: 48,89%<br>REF: 12/2019<br>01/2019 |

|       |                                        |         |    |            |                     |          |
|-------|----------------------------------------|---------|----|------------|---------------------|----------|
| I1137 | ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 833,82              | 833,82   |
|       |                                        |         |    |            | TOTAL MATERIAL:     | 833,82   |
|       |                                        |         |    |            | VALOR SEM ENCARGOS: | 833,82   |
|       |                                        |         |    |            | VALOR ENCARGOS:     | 0,00     |
|       |                                        |         |    |            | VALOR COM ENCARGOS: | 833,82   |
|       |                                        |         |    |            | VALOR BDI (26.62%): | 221,96   |
|       |                                        |         |    |            | VALOR COM BDI:      | 1.055,78 |

### 12.3. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

| MATERIAL |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|--------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|---------|
| I1139    | ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE | SEINFRA | CJ   | 1,00000000      | 1621,33        | 1621,33 |
| I1911    | TABELAS DE BASQUETE            | SEINFRA | CJ   | 1,00000000      | 382,17         | 382,17  |
|          |                                |         |      | TOTAL MATERIAL: |                | 2003,50 |

| SERVICO |                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3268   | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,08650000  | 223,77         | 19,36 |
|         |                                                                |         |      |             | TOTAL SERVICO: | 19,36 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 2.022,86 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,47     |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 2.027,33 |
| VALOR BDI (26.62%):      | 539,68   |
| VALOR COM BDI:           | 2.567,01 |

### 12.4. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

| MATERIAL |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------|
| I1140    | ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY | SEINFRA | CJ   | 1,00000000      | 335,84         | 335,84 |
|          |                                     |         |      | TOTAL MATERIAL: |                | 335,84 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 335,84 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 335,84 |
| VALOR BDI (26.62%): | 89,40  |
| VALOR COM BDI:      | 425,24 |

### 13.1. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

| MAO DE OBRA |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,32000000         | 9,63           | 3,09  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,64000000         | 7,13           | 4,58  |
|             |          |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 7,67  |

| MATERIAL |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|----------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| I2455    | CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M | SEINFRA | M    | 1,05000000  | 31,75           | 33,34 |
|          |                                  |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 33,34 |

| SERVICO |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0170   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | 338,92         | 0,    |



**YT CONSTRUÇÕES**

CONSTRUTORA DE OBRAS E SERVIÇOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|               |                                                                                                                                        |                                                                                                                         |                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>  | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORE NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE | DATA : 23/03/2020                                                                                                       | BDI : 26,62%                                     |
| <b>LOCAL:</b> | LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORE - TEJUÇUOCA / CE                                                                                       | <b>FONTE</b><br>SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%<br>SINAPI 2018/12 COM DESONERAÇÃO 85,20%<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - | <b>VERSÃO</b><br>HORA MES RES<br>12/2019 03/2019 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO:           | 0,34  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 41,32 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,58  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 47,90 |
| VALOR BDI (26.62%):      | 12,75 |
| VALOR COM BDI:           | 60,65 |

### 13.2. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 9,63           | 14,44 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 7,13           | 10,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 25,14 |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0108 AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,01000000  | 51,98          | 0,52   |
| I0441 CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 1,00000000  | 1,04           | 1,04   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 3,80000000  | 0,43           | 1,63   |
| I1223 GRADIL DE FERRO  | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | 93,20          | 97,86  |
| TOTAL MATERIAL:        |         |      |             |                | 101,05 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 126,19 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 21,43  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 147,62 |
| VALOR BDI (26.62%):      | 39,30  |
| VALOR COM BDI:           | 186,92 |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,07500000  | 7,13           | 0,53  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 0,53  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,53 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,46 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 0,99 |
| VALOR BDI (26.62%):      | 0,26 |
| VALOR COM BDI:           | 1,25 |

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

| B   | GRUPO B                      |              |              |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| B1  | Descanso Semanal Remunerado  | 17,85        | 0,00         |
| B2  | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3  | Auxílio - Enfermidade        | 0,92         | 0,71         |
| B4  | 13º Salário                  | 10,83        | 8,33         |
| B5  | Licença PaternidadeE         | 0,07         | 0,06         |
| B6  | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7  | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,09         |
| B9  | Férias Gozadas               | 9,18         | 7,07         |
| B10 | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,02         |
|     | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,97</b> | <b>16,84</b> |

| C  | GRUPO C                           |              |              |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado           | 5,60         | 4,31         |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3 | Férias Indenizadas                | 4,40         | 3,39         |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81         | 3,70         |
| C5 | Indenização Adicional             | 0,47         | 0,36         |
|    | <b>TOTAL</b>                      | <b>15,41</b> | <b>11,86</b> |

| D  | GRUPO D                                                                                                    |             |             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 7,55        | 2,83        |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47        | 0,36        |
|    | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>8,02</b> | <b>3,19</b> |

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

$$A + B + C + D$$

|                                                                                  |                                                  |                                                                                                                                        |                                             |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  | <b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>                         |                                                                                                                                        |                                             |                                               |
|                                                                                  | OBRA:                                            | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE | DATA : 23/03/2020                           | BDI: 26,62%                                   |
| LOCAL:                                                                           | LOCALIDADE DE BARRA DO CAXITORÉ - TEJUÇUOCA / CE | FONTE: SEINFRA<br>VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO<br>SINAPI: 2018/12 COM DESONERAÇÃO<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                             | HORA: 85,20%<br>MES: 48,69%<br>RET: 01/2019 | PERMANENTE DE LICITAÇÕES<br>Nº 318<br>01/2019 |

| COD              | DESCRIÇÃO        | %           |
|------------------|------------------|-------------|
| <b>Benefício</b> |                  |             |
| S + G            | Garantia/seguros | 0,80        |
| L                | Lucro            | 6,60        |
| <b>TOTAL</b>     |                  | <b>7,40</b> |

|                           |                       |             |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |             |
| DF                        | Despesas financeiras  | 0,59        |
| AC                        | Administração central | 3,00        |
| R                         | Riscos                | 0,97        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>4,56</b> |

|              |                 |              |
|--------------|-----------------|--------------|
| <b>T</b>     | <b>Impostos</b> |              |
|              | COFINS          | 3,00         |
|              | ISSQN           | 3,00         |
|              | PIS             | 0,65         |
|              | CPRB            | 4,50         |
| <b>TOTAL</b> |                 | <b>11,15</b> |

BDI = 26,44%

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

**DECLARAÇÃO**

(anexar à Proposta)

A  
Comissão Permanente de Licitação  
RE. TOMADA DE PREÇOS 2020.02.05.01  
Tejuçuoca/Ce

YT CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ sob o número 29.417.319/0001-07, sediada na Rua Tabelaão Facundo nº 536, sala 02, Centro, Canindé Ceará, através do seu titular, Sr, Francisco Yuri Alves Tavares, CPF 606.745.623-05 DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Tejuçuoca, Estado do Ceará, que, assume 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 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

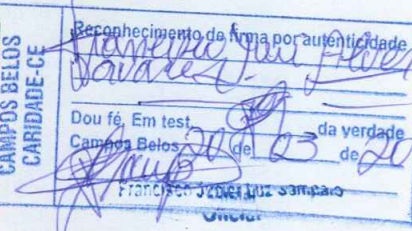
Canindé, 20 de março de 2020.

Atenciosamente,

Francisco Yuri Alves Tavares  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 336933

YT CONSTRUÇÕES EIRELI  
Francisco Yuri Alves Tavares  
CPF 606.745.623-05  
TITULAR DA EMPRESA

Y T CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 29.417.319/0001-07  
Rua Tabelaão Facundo, 536  
Sala 02, Centro, Canindé-CE



Endereço: Rua Tabelaão Facundo nº 536 – Sala 02 – Canindé – Ceará  
CNPJ – 29.417.319/0001-07 - Email: ytconstrucoes@gmail.com  
Fone: (85) 3343-0196