

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE
CARIRE -CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMI-TP/2023

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

Prezados Senhores.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMI-TP/2023, cujo objeto é REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, pelo preço global de R\$ **649.342,20 (SEISCENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E VINTE CENTAVOS)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

| RESUMO DAS OBRAS | | |
|------------------|---|----------------|
| LOTE | SERVIÇO | VALOR TOTAL |
| 01 | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | R\$ 649.342,20 |

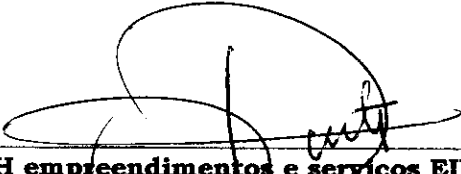
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. SERGIO PONTE RIBEIRO PARENTE**, portador (a) da carteira de identidade nº **2004031011903 SSP-CE e CPF nº 021.621.423-84**, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidades pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

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

Atenciosamente,



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Ponte Ribeiro Parente
Responsável Legal

Varjota, 25 DE ABRIL DE 2023


PAULO ROBERTO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 334241 / RNP: 0517358370



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
northemprendimentos01@gmail.com

| | | | | | |
|---------------------------------|--|------------------------------|-----------------------|--------------|---------|
| North Empreendedorias | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA: | 20/04/2023 | BDI: | 20,84% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE. | FONTE: | SEINFRA | MORA: | 44,80% |
| LOCAL: | Praça Elio Aguiar, 141 - CEP: 62.184.000 - CARIRÉ-CE | VERBA: | 027.1.COM.DESONERACAO | RE: | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | PROGMA: | 0100% | 0,00% | |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|------------------------------|--|-------------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 10.5.3 | C4890 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E ÁREA ACIMA DE 30x30cm (800 mm) - PISOS REJUNTAMENTO C/ ARG. RE-FABRICADA, JUNTA A TÊ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 32,70 | 105,71 | 3.466,71 |
| 10.5.4 | C1123 | PELORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M2 | 32,70 | 7,77 | 254,07 |
| 10.5.5 | C1869 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 5,80 | 85,01 | 501,55 |
| 10.5.6 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 2,56 | 78,84 | 201,31 |
| 10.7 | HIDROALIMENTÁRIO | | | | | | 11.122,47 |
| 10.7.1 | C2932 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 4.091,23 | 4.091,23 |
| 10.7.2 | C2993 | TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4') | SEINFRA | M | 12,09 | 32,68 | 394,85 |
| 10.7.3 | C2988 | TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3') | SEINFRA | M | 6,00 | 29,03 | 174,18 |
| 10.7.4 | C2996 | TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2') | SEINFRA | M | 1,12 | 19,45 | 20,66 |
| 10.7.5 | C0906 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm | SEINFRA | M2 | 0,16 | 187,40 | 31,58 |
| 10.7.6 | C0901 | CAIXA DE GORDURABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 303,57 | 303,57 |
| 10.7.7 | C2929 | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=32mm(1") | SEINFRA | M | 12,24 | 26,58 | 325,33 |
| 10.7.8 | C3442 | CANHA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L | SEINFRA | UN | 1,00 | 439,00 | 439,00 |
| 10.7.9 | C4870 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 2,00 | 30,76 | 61,52 |
| 10.7.10 | C0346 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPIADA | SEINFRA | UN | 1,00 | 740,50 | 740,50 |
| 10.7.11 | C4935 | BACIA SANITÁRIA PARA CABELENTEIS C/ ASSENTO SANITÁRIO EM GRANITO (DUAS CORES) E= 3cm | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.023,99 | 1.023,99 |
| 10.7.12 | C0357 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | M2 | 2,00 | 460,37 | 920,74 |
| 10.7.13 | C2604 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 110,39 | 110,39 |
| 10.7.14 | C2605 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 2,00 | 56,71 | 113,42 |
| 10.7.15 | C2472 | SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 24,16 | 24,16 |
| 10.7.16 | C2392 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANHEIRAS | SEINFRA | M2 | 1,16 | 659,20 | 965,87 |
| 10.7.17 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 3,00 | 212,44 | 637,32 |
| 10.7.18 | C1988 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ PVC'S | SEINFRA | M | 1,91 | 225,15 | 430,03 |
| 10.7.19 | C2150 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 3,00 | 81,11 | 243,33 |
| 10.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 2.986,14 |
| 10.8.1 | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 19,42 | 9,78 | 190,12 |
| 10.8.2 | C0640 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 58,26 | 5,06 | 353,05 |
| 10.8.3 | COM-00022376 | LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR. 20W | Comparações | UN | 6,00 | 69,03 | 414,18 |
| 10.8.4 | C1484 | INTERRUPTOR UNIA TECLA SIMPLES 10A 280V | SEINFRA | UN | 3,00 | 15,37 | 46,11 |
| 10.8.5 | C1478 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 280V | SEINFRA | UN | 1,00 | 27,13 | 27,13 |
| 10.8.6 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 8,00 | 16,19 | 129,52 |
| 10.8.7 | C2078 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTRÍVEL 6 DISJUNTORES | SEINFRA | UN | 1,00 | 81,36 | 81,36 |
| 10.8.8 | C0326 | ARRANDEAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 34X 2,65M | SEINFRA | UN | 1,00 | 262,63 | 262,63 |
| 10.8.9 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM PÓRTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.349,80 | 1.349,80 |
| 10.8.10 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 1,00 | 20,82 | 20,82 |
| 10.8.11 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 1,00 | 20,82 | 20,82 |
| 10.9 | PINTURA | | | | | | 5.549,37 |
| 10.9.1 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMASOS MASSA ACRILICA | SEINFRA | M2 | 156,37 | 14,92 | 2.333,04 |
| 10.9.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMASOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA | SEINFRA | M2 | 156,37 | 20,57 | 3.216,53 |
| 11 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 1.737,44 |
| 11.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.510,62 | 1,15 | 1.737,44 |

| | | | | | |
|---------------------------------|--|------------------------------|-----------------------|--------------|---------|
| North Empreendedorias | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA: | 20/04/2023 | BDI: | 20,84% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE. | FONTE: | SEINFRA | MORA: | 44,80% |
| LOCAL: | Praça Elio Aguiar, 141 - CEP: 62.184.000 - CARIRÉ-CE | VERBA: | 027.1.COM.DESONERACAO | RE: | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | PROGMA: | 0100% | 0,00% | |

VALOR BR TOTAL: 137.404,17
VALOR ORÇAMENTO: 511.939,04
VALOR TOTAL: 646.342,20

Selamentos e Quarenta e Nove Mil Trezentos e Quarenta e Seis reais e Vinte centavos



PAULO ROCHA DA SILVA CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE-331411/MOP-0517358373

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES LUSTROS

| | | |
|--|-------------------|-------------|
| OBRA: REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA: 20/04/2023 | BDI: 20,84% |
| DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE: SEINFRA | MARCA: MS |
| LOCAL: Praça Manoel Aguiar, 141 - CEP: 62.184-090 - CARIRÉ-CE | VALOR: R\$ 44,05% | REF: 052001 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | PROPRIA | 0,00% |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|------------|----------------|--------|
| M337 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | M2 | 1,02000000 | 34,56 | 35,26 |
| 11000 ESMALTE SINTÉTICO | L | 1,00000000 | 24,99 | 24,99 |
| 11893 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,50000000 | 12,61 | 56,74 |
| 11725 PREGO 15X15 (1,14" x 1,3") (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,15000000 | 15,54 | 2,33 |
| TOTAL Material | | | | 129,36 |
| 12543 SERVENTE | H | 2,00000000 | 15,37 | 30,74 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 30,74 |
| VALOR: | | | | 160,10 |

1.2. C2102 - RABAPDEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,25000000 | 15,37 | 3,84 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 3,84 |
| VALOR: | | | | 3,84 |

1.3. C1639 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|------|------------|----------------|-------|
| 10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BNG | KG | 0,02000000 | 20,71 | 0,41 |
| 11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,04000000 | 12,61 | 0,50 |
| 11724 PREGO | KG | 0,01200000 | 15,54 | 0,18 |
| 12428 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | M2 | 0,00500000 | 28,72 | 0,25 |
| TOTAL Material | | | | 1,34 |
| 14698 CARPINTeiro | H | 0,13000000 | 20,51 | 2,66 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,13000000 | 15,37 | 1,99 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 4,65 |
| VALOR: | | | | 6,99 |

1.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL SICOINTELE, MAT. C/ACRISIÇÃO (M3)

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|------|------------|----------------|-------|
| 10111 AREIA VERMELHA | M3 | 1,00000000 | 60,68 | 60,68 |
| TOTAL Material | | | | 60,68 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,70000000 | 15,37 | 26,12 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 26,12 |
| VALOR: | | | | 86,80 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | |
|--|-------------------|-------------|
| OBRA: REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA: 20/04/2023 | BDI: 20,84% |
| DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE: SEINFRA | MARCA: MS |
| LOCAL: Praça Manoel Aguiar, 141 - CEP: 62.184-090 - CARIRÉ-CE | VALOR: R\$ 44,05% | REF: 052001 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | PROPRIA | 0,00% |

1.5. C4592 - ALVENARIA DE ENBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|------|--------------|----------------|--------|
| 12881 TJOLO CERÂMICO FURADO 6X18X15CM | UN | 235,00000000 | 0,88 | 168,90 |
| TOTAL Material | | | | 168,90 |
| 12391 PEDREIRO | H | 8,50000000 | 20,51 | 174,33 |
| 12543 SERVENTE | H | 9,20000000 | 15,37 | 141,40 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 315,73 |
| TOTAL | | | | 484,63 |

1.6. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|------------|----------------|--------|
| 10011 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4 | M3 | 0,30000000 | 440,18 | 132,05 |
| TOTAL Serviço | | | | 132,05 |
| VALOR: | | | | 617,68 |

2.1. C0M-7841483 - BANCO E ASSENTOS DE CONCRETO COM TABULERO DE XADREZ (UN)

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------|------------|----------------|--------|
| 11027 DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA | UN | 3,00000000 | 19,67 | 59,01 |
| 11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 1,00000000 | 52,50 | 52,50 |
| 18273 PORTA PARAAN (0,90 x 2,10 m) | Composições | 1,00000000 | 146,36 | 146,36 |
| TOTAL Material | | | | 257,87 |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTeiro | H | 2,55000000 | 16,57 | 42,29 |
| 10409 CARPINTeiro | H | 2,45000000 | 20,51 | 50,20 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 94,59 |
| VALOR: | | | | 352,46 |

3.1. C0776 - CHAPIRÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MÉDIA | M3 | 0,00810000 | 67,50 | 0,41 |
| 10005 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,45000000 | 0,56 | 1,36 |
| TOTAL Material | | | | 1,77 |
| 12391 PEDREIRO | H | 0,10000000 | 20,51 | 2,05 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,15000000 | 15,37 | 2,30 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 4,35 |
| VALOR: | | | | 6,12 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA PRACA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRACA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

LOCAL: Praça Elias Aguiar, 41 - CEP 82.194-000 - CARIRÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

DATA: 20/04/2023

BDI: 26,84%

REF. M3S REF. M3S REF. M3S

VERBAO M3A M3A M3A

10% COM DESONERACAO 10% COM DESONERACAO 10% COM DESONERACAO

0,8% 0,8% 0,8%

PRECATORIO

North Engenharia e Construção

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------|---|-------------------------------|-------|
| 10108 | ÁREA MEDIA M3 | 0,024100000 | 67,50 | 1,64 |
| 10088 | CIMENTO PORTLAND M2 | 0,120000000 | 0,36 | 5,44 |
| TOTAL Material: | | | | 7,08 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td> | PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> | TOTAL |
| 12391 | PEDEIREIRO H | 0,600000000 | 20,51 | 12,30 |
| 12343 | SERVELENTE H | 0,800000000 | 15,37 | 12,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 24,59 |
| VALOR: | | | | 31,67 |

3.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---|-------------------------------|-------|
| 12391 | PEDEIREIRO H | 0,600000000 | 20,51 | 12,30 |
| 12343 | SERVELENTE H | 0,800000000 | 15,37 | 9,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 21,52 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td> | PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> | TOTAL |
| C3184 | ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA P/1, TRACO 1:3 M3 | 0,023000000 | 852,99 | 21,32 |
| TOTAL Serviço: | | | | 21,32 |
| VALOR: | | | | 42,84 |

4.1. C0356 - BANQUETA / MIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,16m) (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---|-------------------------------|-------|
| 12391 | PEDEIREIRO H | 0,300000000 | 20,51 | 6,15 |
| 12343 | SERVELENTE H | 0,400000000 | 15,37 | 6,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 12,29 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td> | PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> | TOTAL |
| C3127 | ÁREA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (8/TRANSF) M3 | 0,003000000 | 71,83 | 0,21 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA TRAÇO 1:4 COM ÁREA PRODUZIDA M3 | 0,000700000 | 387,25 | 0,25 |
| C3888 | CAIXÃO EM DUAS DEMÓS COM SUPERCAL M2 | 0,250000000 | 4,44 | 1,11 |
| C3251 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MIO DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,16m) M | 1,000000000 | 39,01 | 39,01 |
| C3784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1'CAT. PROF. ATÉ 1,50m M3 | 0,020000000 | 40,73 | 0,81 |
| TOTAL Serviço: | | | | 39,39 |
| VALOR: | | | | 50,68 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|-------------|----------------|-------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH) H | 0,075700000 | 27,22 | 2,06 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) H | 0,004100000 | 41,91 | 0,17 |
| TOTAL Equipamento Cust. Horário: | | | | 2,23 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA PRACA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRACA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

LOCAL: Praça Elias Aguiar, 41 - CEP 82.194-000 - CARIRÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

DATA: 20/04/2023

BDI: 26,84%

REF. M3S REF. M3S REF. M3S

VERBAO M3A M3A M3A

10% COM DESONERACAO 10% COM DESONERACAO 10% COM DESONERACAO

0,8% 0,8% 0,8%

PRECATORIO

North Engenharia e Construção

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------------|----------------|-------|
| 10108 | ÁREA MEDIA M3 | 0,056800000 | 67,50 | 3,83 |
| 10088 | BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL M2 | 1,003100000 | 35,46 | 35,58 |
| 12403 | PO DE PEDRA M3 | 0,001600000 | 60,46 | 0,10 |
| TOTAL Material: | | | | 39,50 |

Mão de Obra

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------|-------------|----------------|-------|
| 10445 | CALETEIRO H | 0,156600000 | 20,51 | 3,27 |
| 12343 | SERVELENTE H | 0,156600000 | 15,37 | 2,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 5,72 |
| VALOR: | | | | 47,75 |

4.3. C2864 - LASTRO DE PO DE PEDRA (M3)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|-------------|----------------|-------|
| 12403 | PO DE PEDRA M3 | 1,160000000 | 60,46 | 69,52 |
| TOTAL Material: | | | | 69,52 |

Mão de Obra

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------|-------------|----------------|-------|
| 12343 | SERVELENTE H | 1,300000000 | 15,37 | 19,99 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 19,99 |
| VALOR: | | | | 89,60 |

4.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP = 2cm, COR CINZA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E ÁREA (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|-------------|----------------|-------|
| 10108 | ÁREA GROSSA M3 | 0,038400000 | 74,72 | 2,87 |
| 10441 | CAL HIDRATADA M3 | 4,660000000 | 1,10 | 5,00 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND M3 | 0,130000000 | 0,56 | 0,74 |
| 11861 | PISO PEDRA CARIRI E-20CM M2 | 1,050000000 | 26,46 | 27,78 |
| TOTAL Material: | | | | 40,16 |

Mão de Obra

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|-------------|----------------|-------|
| 10944 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARQUISTA H | 0,250000000 | 16,57 | 4,14 |
| 11227 | GRANITEIRO / MARQUISTA H | 0,350000000 | 20,51 | 7,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 11,31 |
| VALOR: | | | | 61,47 |

4.5. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTAÇÃO FÍSICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------------|----------------|--------|
| 10088 | EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO - COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTAÇÃO FÍSICA, 50X50X2,5CM (C/LOCADO) M2 | 1,000000000 | 222,70 | 222,70 |
| TOTAL Material: | | | | 222,70 |

| OBRA: | | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | DATA: | 20/06/2023 | BDI: | 20,84% |
|------------|--|---|--|----------|------------|--------|--------|
| DESCRIÇÃO: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | UNIDADE: | MT | VALOR: | 44,86% |
| LOCAL: | | Praça Brício Aguiar, 141 - CEP: 82.164-000 - CARIRÉ-CE | | UNIDADE: | MT | VALOR: | 9,00% |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | | | |

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|-----|----------------|--------|
| 1109 | AREA MEDIA | M2 | 0,01820000 | 67,50 |
| 1141 | CAL HIDRATADA | KG | 2,73000000 | 1,10 |
| 1105 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,80000000 | 0,56 |
| 1123 | REDO TÁXIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PVC (CONCRETO) ESP. 30cm | M2 | 1,10000000 | 49,48 |
| TOTAL Material | | | | 119,64 |
| VALOR: | | | | 222,70 |

4.6. C4824 - PISO PODOTÁXIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|-----|----------------|--------|
| 1109 | AREA MEDIA | M2 | 0,01820000 | 67,50 |
| 1141 | CAL HIDRATADA | KG | 2,73000000 | 1,10 |
| 1105 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,80000000 | 0,56 |
| 1123 | REDO TÁXIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PVC (CONCRETO) ESP. 30cm | M2 | 1,10000000 | 49,48 |
| TOTAL Material | | | | 119,64 |
| VALOR: | | | | 222,70 |

4.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------|-----|----------------|--------|
| 1128 | LADRILHISTA | H | 1,60000000 | 22,57 |
| 1243 | SERVEANTE | H | 1,45000000 | 15,37 |
| TOTAL Material | | | | 37,94 |
| VALOR: | | | | 112,23 |

4.8. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------|-----|----------------|--------|
| 1128 | LADRILHISTA | H | 1,60000000 | 22,57 |
| 1243 | SERVEANTE | H | 1,45000000 | 15,37 |
| TOTAL Material | | | | 37,94 |
| VALOR: | | | | 112,23 |

4.9. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------|-----|----------------|--------|
| 1128 | LADRILHISTA | H | 1,60000000 | 22,57 |
| 1243 | SERVEANTE | H | 1,45000000 | 15,37 |
| TOTAL Material | | | | 37,94 |
| VALOR: | | | | 112,23 |

4.10. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------|-----|----------------|--------|
| 1128 | LADRILHISTA | H | 1,60000000 | 22,57 |
| 1243 | SERVEANTE | H | 1,45000000 | 15,37 |
| TOTAL Material | | | | 37,94 |
| VALOR: | | | | 112,23 |

5.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|-----|----------------|-------|
| 1109 | AREA GROSSA | M2 | 0,00360000 | 74,72 |
| 1141 | CAL HIDRATADA | KG | 2,50000000 | 1,10 |
| 1105 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,30000000 | 0,56 |
| 1109 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | UN | 2,00000000 | 0,99 |
| 1109 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 4,00000000 | 1,75 |
| 1123 | JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1" | UN | 1,00000000 | 4,98 |
| 1141 | LUNA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 2,00000000 | 1,55 |
| 1142 | LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | UN | 1,00000000 | 2,95 |
| TOTAL Material | | | | 87,58 |
| VALOR: | | | | 37,64 |

North Empreendimentos e Serviços EIRELI/ME
 CNPJ: 35.131.883/0001-09
 Varginha/CE - FONE: (88) 9 9746-7520

| OBRA: | | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | DATA: | 20/06/2023 | BDI: | 20,84% |
|------------|--|---|--|----------|------------|--------|--------|
| DESCRIÇÃO: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | UNIDADE: | MT | VALOR: | 44,86% |
| LOCAL: | | Praça Brício Aguiar, 141 - CEP: 82.164-000 - CARIRÉ-CE | | UNIDADE: | MT | VALOR: | 9,00% |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | | | |

5.2. C2166 - REGISTRO DE GAVIETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------------------|-----|----------------|--------|
| 1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,20000000 | 0,28 |
| 1186 | REGISTRO DE GAVIETA BRUTO 25MM (1") | UN | 1,00000000 | 36,37 |
| TOTAL Material | | | | 36,79 |
| VALOR: | | | | 212,44 |

5.3. C2606 - TORNEIRA DE PRESSÃO PJARDIM DE 3/4" (UN)

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------|-----|----------------|-------|
| 1043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,64000000 | 16,57 |
| 1232 | ENCANADOR | H | 0,94000000 | 10,83 |
| TOTAL Material | | | | 19,77 |
| VALOR: | | | | 56,47 |

5.4. C0806 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5CM (M2)

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|-----|----------------|-------|
| 1109 | AREA GROSSA | M2 | 0,00360000 | 74,72 |
| 1141 | CAL HIDRATADA | KG | 2,50000000 | 1,10 |
| 1105 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,30000000 | 0,56 |
| 1109 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | UN | 2,00000000 | 0,99 |
| 1109 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 4,00000000 | 1,75 |
| 1123 | JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1" | UN | 1,00000000 | 4,98 |
| 1141 | LUNA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 2,00000000 | 1,55 |
| 1142 | LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | UN | 1,00000000 | 2,95 |
| TOTAL Material | | | | 87,58 |
| VALOR: | | | | 37,64 |

5.5. C2606 - TORNEIRA DE PRESSÃO PJARDIM DE 3/4" (UN)

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------|-----|----------------|-------|
| 1043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,64000000 | 16,57 |
| 1232 | ENCANADOR | H | 0,94000000 | 10,83 |
| TOTAL Material | | | | 19,77 |
| VALOR: | | | | 56,47 |

5.6. C2606 - TORNEIRA DE PRESSÃO PJARDIM DE 3/4" (UN)

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------|-----|----------------|-------|
| 1043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,64000000 | 16,57 |
| 1232 | ENCANADOR | H | 0,94000000 | 10,83 |
| TOTAL Material | | | | 19,77 |
| VALOR: | | | | 56,47 |

5.7. C2606 - TORNEIRA DE PRESSÃO PJARDIM DE 3/4" (UN)

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------|-----|----------------|-------|
| 1043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,64000000 | 16,57 |
| 1232 | ENCANADOR | H | 0,94000000 | 10,83 |
| TOTAL Material | | | | 19,77 |
| VALOR: | | | | 56,47 |

5.8. C2606 - TORNEIRA DE PRESSÃO PJARDIM DE 3/4" (UN)

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------|-----|----------------|-------|
| 1043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,64000000 | 16,57 |
| 1232 | ENCANADOR | H | 0,94000000 | 10,83 |
| TOTAL Material | | | | 19,77 |
| VALOR: | | | | 56,47 |

North Empreendimentos e Serviços EIRELI/ME
 CNPJ: 35.131.883/0001-09
 Varginha/CE - FONE: (88) 9 9746-7520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES L JUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|---------------|------------|---------------|--------|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CABRIRE-CE | DATA: | 28/04/2023 | BDI: | 26,84% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CABRIRE-CE | VERBA: | SEMFINRA | MES: | 4486 |
| LOCAL: | Praça Bênis Aguiar, 141 - CEP: 62.184-200 - CABRIRE-CE | PREÇO: | 0,00% | VALOR: | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CABRIRE-CE | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------------|---------|----|--------------------------|-------|--------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| 1005 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 16,20000000 | 0,56 | 9,07 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE AL. x L = 90CM | SEINFRA | M | 0,12000000 | 10,01 | 1,20 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | 71,29 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|-------------|----------------|--------------------------|---------------|
| 1040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | 0,46000000 | 16,57 | 7,62 | |
| 1041 | AJUDANTE DE CARPinteIRO | 2,42000000 | 16,57 | 40,09 | |
| 1021 | ARMADOR/FERREIRO | 0,46000000 | 20,51 | 9,43 | |
| 1048 | CARPinteIRO | 2,42000000 | 20,51 | 49,83 | |
| 1291 | pedreiro | 0,30000000 | 20,51 | 6,15 | |
| 1243 | SERVEnte | 0,80000000 | 15,37 | 12,29 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 122,21 |
| | | | | VALOR: | 197,40 |

5.5. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 26mm(3/4") (M)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------------------|-------------|----------------|--------------------------|-------------|
| 1026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 0,00060000 | 46,16 | 0,03 | |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 0,00030000 | 39,22 | 0,01 | |
| 1200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | 1,40000000 | 2,68 | 4,78 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 4,82 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|-------------|----------------|--------------------------|--------------|
| 1043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | 0,40000000 | 16,57 | 6,62 | |
| 1220 | ENCANADOR | 0,40000000 | 20,06 | 8,02 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 14,64 |
| | | | | VALOR: | 19,46 |

6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|-------------|----------------|--------------------------|--------------|
| 1358 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | 12,00000000 | 1,96 | 23,52 | |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X4" - CHAPA B3 | 1,00000000 | 1,76 | 1,76 | |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM | 1,00000000 | 10,21 | 10,21 | |
| 10457 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | 1,00000000 | 2,02 | 2,02 | |
| 10461 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | 0,10000000 | 9,50 | 0,95 | |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | 3,00000000 | 3,50 | 10,50 | |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | 1,00000000 | 2,61 | 2,61 | |
| 11181 | FTA ISOLANTE | 3,00000000 | 0,82 | 2,46 | |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | 1,00000000 | 22,29 | 22,29 | |
| 11409 | LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | 2,00000000 | 0,98 | 1,96 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 78,50 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|-------------|----------------|-------|
| 10442 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | 3,00000000 | 16,57 | 49,71 |
| 12312 | ELETRICISTA | 3,00000000 | 20,51 | 61,53 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|---------------|------------|---------------|--------|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CABRIRE-CE | DATA: | 28/04/2023 | BDI: | 26,84% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CABRIRE-CE | VERBA: | SEMFINRA | MES: | 4486 |
| LOCAL: | Praça Bênis Aguiar, 141 - CEP: 62.184-200 - CABRIRE-CE | PREÇO: | 0,00% | VALOR: | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CABRIRE-CE | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|--------------------------|-------|---------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,50000000 | 16,37 | 39,42 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | 148,95 |
| | | | | VALOR: | | 227,74 |

6.2. COM-97187391 - LUMINARIA FECHADA, BRAÇO, LENTE E LUMINARIA DE LED 100 W (UN)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|-------------|----------------|--------------------------|-----------------|
| 17374 | BASE METÁLICA P/ LUMINÁRIA ELEVADA 500W | 1,00000000 | 236,00 | 236,00 | |
| 10278 | BRACO METALICO P/ LUMINÁRIA | 1,00000000 | 24,63 | 24,63 | |
| 16140 | CABO CLASSE 1KV X 2,5MM2 | 20,00000000 | 4,85 | 93,00 | |
| 18224 | LUMINARIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PAOLYAMIDE) COM REFLETOR EM PAHA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULÁRES T3 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO E P20 E UM LED DRIVE - COMPLETA | 1,00000000 | 435,00 | 435,00 | |
| 16793 | LUMINARIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR | 1,00000000 | 255,90 | 255,90 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 1.104,53 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|-------------|----------------|--------------------------|-----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | 1,50000000 | 16,57 | 24,85 | |
| 12312 | ELETRICISTA | 1,60000000 | 20,51 | 30,79 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 55,64 |
| | | | | VALOR: | 1.160,14 |

6.3. C4536 - ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" (M)

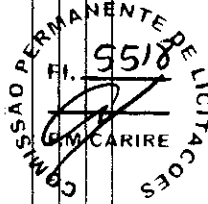
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|-------------|----------------|--------------------------|--------------|
| 10371 | ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3" | 1,00000000 | 55,07 | 55,07 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 55,07 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|-------------|----------------|--------------------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | 0,80000000 | 16,57 | 14,91 | |
| 12312 | ELETRICISTA | 0,60000000 | 20,51 | 19,45 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 34,36 |
| | | | | VALOR: | 88,43 |

6.4. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|-------------|----------------|--------------------------|-------------|
| 10268 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | 1,02000000 | 5,85 | 5,96 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 5,96 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|-------------|----------------|--------------------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | 0,14000000 | 16,57 | 2,31 | |
| 12312 | ELETRICISTA | 0,14000000 | 20,51 | 2,87 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 6,18 |
| | | | | VALOR: | 11,14 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CABRIECE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CABRIECE

LOCAL: Praça Elias Aguiar, 1411 - CEP 62.194.000 - CABRIECE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABRIECE

DATA: 20/04/2023

VERSIÃO: 0071 COM DESCRIÇÃO

PROPOSTA

BDI: 20,84%

MORA: 44,8%

REF: 06/2011

MES: 0,9%

9,74%

9,74%

0,9%

0,9%

8.5. COM-41752413 - QUADRO P/MEIÇÃO EM POSTE (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| 0128 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | UN | 3,00000000 | 0,90 | 2,70 |
| 0205 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | UN | 3,00000000 | 1,06 | 3,16 |
| 0336 CABO COBRE NU 25MM2 | M | 2,00000000 | 18,22 | 36,44 |
| 0355 CABO ISOLADO PVC 760V 10MM2 | M | 1,00000000 | 5,89 | 5,89 |
| 0458 CAIXA TIPO J 50X60X27CM | UN | 1,00000000 | 81,93 | 81,93 |
| 0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | UN | 1,00000000 | 348,07 | 348,07 |
| 0641 CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN | 1,00000000 | 2,59 | 2,59 |
| 1071 ELÉTRICIDUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | M | 1,50000000 | 2,81 | 4,21 |
| 11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3M x JM | UN | 1,00000000 | 69,29 | 69,29 |
| | | | TOTAL Material | 514,99 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|------|-------------|-------------------|--------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 4,90000000 | 18,57 | 79,53 |
| 0212 ELETRICISTA | H | 4,90000000 | 20,51 | 98,44 |
| | | | TOTAL Mão de Obra | 177,97 |
| | | | VALOR: | 732,96 |

8.6. C1125 - DIJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|------|-------------|-------------------|-------|
| 1011 DIJUNTOR TRIPOLAR 40A | UN | 1,00000000 | 51,51 | 51,51 |
| | | | TOTAL Material | 51,51 |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,90000000 | 18,57 | 14,91 |
| 0212 ELETRICISTA | H | 0,90000000 | 20,51 | 18,45 |
| | | | TOTAL Mão de Obra | 33,36 |
| | | | VALOR: | 84,87 |

8.7. C0328 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|-------------------|--------|
| 0336 CABO COBRE NU 25MM2 | M | 3,00000000 | 18,22 | 54,66 |
| 0621 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | UN | 1,00000000 | 51,63 | 51,63 |
| 0641 CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN | 1,00000000 | 2,59 | 2,59 |
| 11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M | UN | 1,00000000 | 65,00 | 65,00 |
| | | | TOTAL Material | 173,88 |
| Material <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,50000000 | 16,57 | 57,99 |
| 0212 ELETRICISTA | H | 1,50000000 | 20,51 | 30,76 |
| | | | TOTAL Mão de Obra | 88,75 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CABRIECE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CABRIECE

LOCAL: Praça Elias Aguiar, 1411 - CEP 62.194.000 - CABRIECE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABRIECE

DATA: 20/04/2023

VERSIÃO: 0071 COM DESCRIÇÃO

PROPOSTA

BDI: 20,84%

MORA: 44,8%

REF: 06/2011

MES: 0,9%

9,74%

9,74%

0,9%

0,9%

8.8. C3625 - POSTE METALICO CONICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINARIAS DECORATIVAS (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| 10108 AREA MEDIA | M3 | 0,16000000 | 67,50 | 11,34 |
| 10200 BRITA | M3 | 0,21100000 | 76,19 | 16,07 |
| 10350 CABO ISOLADO PVC 760V 2,5 MM2 | M | 20,50000000 | 1,96 | 40,19 |
| 10608 CIMENTO PORTLAND | KG | 53,00000000 | 0,56 | 29,68 |
| 12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5,8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | UN | 4,20000000 | 10,96 | 43,84 |
| 16944 POSTE METALICO CONICO RETO H=10,0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.INDICO OU SIMILAR | UN | 1,00000000 | 631,50 | 631,50 |
| 16995 SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295.1" FAB.TROPICO OU SIMILAR | UN | 1,00000000 | 106,12 | 106,12 |
| | | | TOTAL Material | 878,73 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|-------------------|----------|
| Mão de Obra <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | | | | |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,35000000 | 20,51 | 7,17 |
| 12543 SERVENTE | H | 32,00000000 | 15,37 | 489,84 |
| | | | TOTAL Mão de Obra | 497,01 |
| | | | VALOR: | 1.377,74 |

8.9. C4837 - CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| 00073 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (Br 10x 19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL, HORRATADA, ESP=10cm (12,6) | M2 | 1,30000000 | 59,34 | 77,14 |
| 00776 CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6/1000000 | M2 | 1,26000000 | 6,12 | 7,71 |
| C1809 TRACO 1:3 ESP = 5cm P/ PAREDE | M3 | 0,02000000 | 524,14 | 10,48 |
| C0037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4 | M2 | 1,26000000 | 41,15 | 51,84 |
| | | | TOTAL Serviço | 147,17 |
| | | | VALOR: | 147,17 |

7.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|-------------------|-------|
| 00035 AGUARRAZ MINERAL | L | 0,03600000 | 17,19 | 0,51 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | L | 0,15000000 | 24,99 | 3,89 |
| 11248 LIXA PARA FERRO | UN | 0,30000000 | 1,69 | 0,50 |
| 12293 LIXA PARA FERRO | L | 0,12000000 | 22,56 | 2,70 |
| | | | TOTAL Material | 7,70 |
| Material <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Mão de Obra | | | | |
| 10046 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,80000000 | 16,57 | 13,26 |
| 12353 PINTOR | H | 0,80000000 | 20,51 | 16,40 |
| | | | TOTAL Mão de Obra | 29,66 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES

USUOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 DATA: 20/04/2023
 BDI: 26,84%
 REF: 06/201

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 FONTE: SEINFRA
 VERBA: 0,00%
 OUT: COM DESPESAS 0,00%
 PROPRIA 0,00%

LOCAL: Praça São Agostinho, 411 - CEP: 62.194-000 - CARIRÉ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

| | | |
|-------------|--------|-------|
| Mão de Obra | VALOR: | 37,35 |
|-------------|--------|-------|

7.2. C1910 - PINTURA PIPIRO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| Material | UNID | QTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------|-------|----------------|-------|
| 10154 ACIDO MURIÁTICO | L | 5,44 | 0,08000000 | 0,43 |
| 10097 TINTA LATEX ACRILICA | L | 24,59 | 0,25000000 | 6,14 |
| TOTAL Material | | | | 6,57 |

| | | | | |
|-------------------|------|--|----------------|-------|
| Mão de Obra | UNID | QTE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12955 PINTOR | H | 20,51 | 0,50000000 | 10,25 |
| 12543 SERVENTE | H | 15,37 | 0,40000000 | 6,14 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 16,39 |
| VALOR: | | | | 22,96 |

7.3. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

| Material | UNID | QTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------|----------------|-------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | L | 17,19 | 0,07000000 | 1,20 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | L | 1,76 | 0,15000000 | 0,26 |
| 12447 LIXA PARA MADEIRAMASSA | UN | 0,55 | 0,40000000 | 0,22 |
| 12100 TINTA ÓLEO | L | 19,77 | 0,30000000 | 5,93 |
| TOTAL Material | | | | 7,61 |

| | | | | |
|--------------------------|------|--|----------------|--------|
| Mão de Obra | UNID | QTE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10046 AJUDANTE DE PINTOR | H | 19,57 | 1,80000000 | 35,21 |
| 10488 CARPANTEIRO | H | 20,51 | 2,00000000 | 41,02 |
| 11958 SERRALHEIRO | H | 20,51 | 2,00000000 | 41,02 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 117,25 |
| VALOR: | | | | 124,86 |

7.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL (M2)

| Material | UNID | QTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|------|----------------|-------|
| 12596 SUPERCAL | KG | 1,15 | 0,30000000 | 0,34 |
| TOTAL Material | | | | 0,34 |

| | | | | |
|-------------------|------|--|----------------|-------|
| Mão de Obra | UNID | QTE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12955 PINTOR | H | 20,51 | 0,20000000 | 4,10 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 4,10 |
| VALOR: | | | | 4,44 |

8.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm (UN)

| Material | UNID | QTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------|----------------|-------|
| 10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L E DIAM=35cm | UN | 21,00 | 1,00000000 | 21,00 |
| TOTAL Material | | | | 21,00 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 DATA: 20/04/2023
 BDI: 26,84%
 REF: 06/201

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 FONTE: SEINFRA
 VERBA: 0,00%
 OUT: COM DESPESAS 0,00%
 PROPRIA 0,00%

LOCAL: Praça São Agostinho, 411 - CEP: 62.194-000 - CARIRÉ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

| | | | | |
|-------------------|------|--|----------------|-------|
| Mão de Obra | UNID | QTE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | H | 20,51 | 1,50000000 | 30,76 |
| 12543 SERVENTE | H | 15,37 | 1,50000000 | 23,05 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 53,81 |

| | | | | |
|---|------|--|----------------|--------|
| Material | UNID | QTE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10839 CONCRETO PAVIBR - FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 386,22 | 0,03000000 | 11,58 |
| 11684 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 133,24 | 0,09000000 | 11,99 |
| TOTAL Material | | | | 23,57 |
| VALOR: | | | | 280,44 |

8.2. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,00m) (UN)

| Material | UNID | QTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|--------|----------------|--------|
| 10532 CHAPA DE AÇO FINA 3"18" (4,75MM - 38,00KG/M2) | M2 | 268,28 | 0,06000000 | 16,09 |
| 10794 CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3/2" | UN | 3,37 | 8,00000000 | 26,96 |
| 11584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM | UN | 0,06 | 4,00000000 | 0,24 |
| 11289 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38 | UN | 0,20 | 16,00000000 | 3,20 |
| 16982 PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA L. 18X0,20X0,093m | UN | 112,50 | 2,00000000 | 225,00 |
| 16881 PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA L. 15X0,25X0,093m | UN | 143,08 | 1,00000000 | 143,08 |
| 12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3") | M | 119,81 | 1,85000000 | 221,65 |
| TOTAL Material | | | | 653,99 |

| | | | | |
|-------------------------------|------|--|----------------|-------|
| Mão de Obra | UNID | QTE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | 19,57 | 1,00000000 | 19,57 |
| 10488 CARPANTEIRO | H | 20,51 | 1,00000000 | 20,51 |
| 11958 SERRALHEIRO | H | 20,51 | 2,00000000 | 41,02 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 81,10 |

| | | | | |
|--|------|--|----------------|----------|
| Material | UNID | QTE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 402,99 | 0,22000000 | 88,65 |
| 11256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 45,03 | 0,05000000 | 2,25 |
| 11279 ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 37,35 | 0,23000000 | 8,59 |
| 11399 FORNA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTL. 5X | M2 | 95,26 | 0,95000000 | 90,50 |
| 11603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 225,51 | 0,22000000 | 49,61 |
| 12687 VERNIZ 3 DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 21,57 | 3,50000000 | 75,49 |
| TOTAL Material | | | | 315,19 |
| VALOR: | | | | 1.025,27 |

8.3. C0151 - ACADEMIA AO AR LIVRE (UN)

| Material | UNID | QTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------|----------------|-------|
| 10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | 19,57 | 1,00000000 | 19,57 |
| 10488 CARPANTEIRO | H | 20,51 | 1,00000000 | 20,51 |
| 11958 SERRALHEIRO | H | 20,51 | 2,00000000 | 41,02 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 81,10 |

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Várzea ICE - FONE: (86) 9 9740-7520



09/07/2023
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 33.424/1-0
 CPF: 0517358373

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES L JUSTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 LOCAL: Praça Bênia Aguiar, 141 - CEP: 62.184-000 - CARIRÉ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

DATA: 26/04/2023
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 007 - COM DESEMPENHO
 BDI: 26,84%
 MORA: 44,85%
 REF: 06/2021
 M3: 44,85%
 M2: 0,00%
 M1: 0,00%

| Serviço | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|--------|----------------|-----------|
| 0838 CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 374,06 | 374,06 | 44,88 |
| C274 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 40,73 | 40,73 | 4,88 |
| C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 9/ELEVAÇÃO | M3 | 133,24 | 133,24 | 15,98 |
| TOTAL Serviço | | | | 65,74 |
| VALOR | | | | 36.118,74 |

9.1. C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (12,8) (M2)

| Materiais | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|------|--|----------------|-------|
| 8709 AREIA MÉDIA | M3 | 67,50 | 67,50 | 1,01 |
| 8441 CAL HIDRATADA | KG | 1,10 | 1,10 | 2,35 |
| 8905 CIMENTO PORTLAND | KG | 0,58 | 0,58 | 1,22 |
| 12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 8x18x19cm | UN | 25,00000000 | 0,68 | 17,00 |
| TOTAL Material | | | | 21,62 |
| Mão de Obra | UNID | QTD <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | H | 20,51 | 20,51 | 20,51 |
| 12543 SERVENTE | H | 15,37 | 15,37 | 17,21 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 37,72 |
| VALOR | | | | 59,34 |

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

| Materiais | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---|---|-------------------------------|-------|
| 11201 GRAMA TIPO BATAIAS EM PLACA | M2 | 9,42 | 9,42 | 5,77 |
| 12377 TERRA VEGETAL | M3 | 107,14 | 107,14 | 8,03 |
| TOTAL Material | | | | 13,80 |
| Mão de Obra | UNID <td>QTD <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td> | QTD <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td> | PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> | TOTAL |
| 10037 AJUDANTE | H | 16,57 | 16,57 | 3,44 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 3,44 |
| VALOR | | | | 17,24 |

9.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 60CM (UN)

| Materiais | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---|-------------------------------|-------|
| 10105 ARBUSTO ORNAMENTAL | UN | 34,93 | 34,93 | 34,93 |
| TOTAL Material | | | | 34,93 |
| Mão de Obra | UNID <td>QTD <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td> | QTD <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td> | PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> | TOTAL |
| 11277 JARDINEIRO | H | 16,72 | 16,72 | 3,17 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 3,17 |
| VALOR | | | | 38,10 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 LOCAL: Praça Bênia Aguiar, 141 - CEP: 62.184-000 - CARIRÉ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

DATA: 26/04/2023
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 007 - COM DESEMPENHO
 BDI: 26,84%
 MORA: 44,85%
 REF: 06/2021
 M3: 44,85%
 M2: 0,00%
 M1: 0,00%

9.4. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

| Materiais | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|------------|----------------|-------|
| 10142 ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA | UN | 1,00000000 | 81,18 | 81,18 |
| TOTAL Material | | | | 81,18 |
| VALOR | | | | 81,18 |

9.5. 1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Materiais | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---|-------------------------------|-------|
| 10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | KG | 20,71 | 20,71 | 0,41 |
| 11951 PONTALETE - BARROTE DE OX | M | 12,61 | 12,61 | 0,50 |
| 11724 PREGO | KG | 16,54 | 16,54 | 0,18 |
| 12428 TABUA DE VIROLA-DE 12x11 | M2 | 28,72 | 28,72 | 0,26 |
| TOTAL Material | | | | 1,34 |
| Mão de Obra | UNID <td>QTD <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td> | QTD <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td> | PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> | TOTAL |
| 10498 CARPINTEIRO | H | 20,51 | 20,51 | 2,68 |
| 12543 SERVENTE | H | 15,37 | 15,37 | 1,99 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 4,65 |
| VALOR | | | | 5,99 |

10.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

| Mão de Obra | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | H | 15,37 | 15,37 | 40,73 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 40,73 |
| VALOR | | | | 40,73 |

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

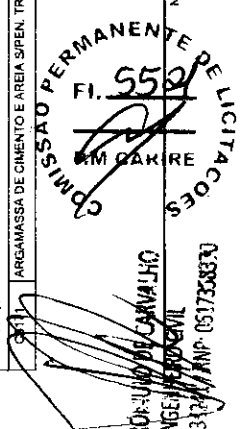
| Materiais | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|------|--------------|----------------|--------|
| 12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 8x18x19cm | UN | 235,00000000 | 0,68 | 159,80 |
| TOTAL Material | | | | 159,80 |
| VALOR | | | | 159,80 |

Mão de Obra

| Mão de Obra | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO | H | 20,51 | 20,51 | 174,33 |
| 12543 SERVENTE | H | 15,37 | 15,37 | 141,40 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 315,73 |
| VALOR | | | | 490,53 |

Serviço

| Serviço | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|--------|----------------|--------|
| 0111 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEM TRACO 1:4 | M3 | 440,18 | 440,18 | 132,09 |
| TOTAL Serviço | | | | 132,09 |
| VALOR | | | | 627,59 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES LUSTROS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

DATA: 28/04/2023

BDI: 28,84%

VERSÃO: 01/01/2023

FORÇA: M3

MES: 4480'

REF: 05/2021

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LUSTRO NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

REVISÃO: 01/01/2023

SEINFRA: 0,30%

COMPRIMIMENTO: 0,30%

PROPOSTA: 0,30%

LOCAL: Praça Bônus Aquino, 14 - CEP: 62.184-000 - CARIRÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

10.1.4. C0069 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO (M3)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|--------------|----------------|--------|
| 10163 AÇO CA-50 | KG | 18,00000000 | 9,50 | 171,00 |
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,81830000 | 74,72 | 46,19 |
| 10280 BRITA | M3 | 0,81500000 | 78,19 | 46,85 |
| 10005 CIMENTO PORTLAND | KG | 388,50000000 | 0,56 | 206,36 |
| 11005 PEDRISCO | M3 | 0,26300000 | 73,90 | 19,43 |
| TOTAL Material | | | | 428,83 |
| Mat. de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | H | 3,00000000 | 20,51 | 61,53 |
| 12543 SERVENTE | H | 10,00000000 | 15,37 | 153,70 |
| TOTAL Mat. de Obra | | | | 215,23 |
| VALOR | | | | 705,86 |

10.1.5. C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|------|--------------|----------------|--------|
| Equipamento Curo Horizontal | H | 0,71400000 | 22,07 | 15,75 |
| TOTAL Equipamento Curo Horizontal | | | | 15,75 |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,85270000 | 67,50 | 57,55 |
| 10005 CIMENTO PORTLAND | KG | 335,00000000 | 0,56 | 188,16 |
| 11005 PEDRISCO | M3 | 0,83000000 | 61,78 | 73,90 |
| TOTAL Material | | | | 307,49 |
| Mat. de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | H | 6,00000000 | 16,37 | 92,22 |
| TOTAL Mat. de Obra | | | | 92,22 |
| VALOR | | | | 415,46 |

10.1.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| Equipamento | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Curo Horizontal | H | 0,00800000 | 125,97 | 1,00 |
| 10105 CALHÃO COMERC. EQUIP. C/GRANDE (CHP) | M | 0,00800000 | 125,97 | 1,00 |
| TOTAL Equipamento Curo Horizontal | | | | 1,00 |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10522 AÇO CA-50/60 | KG | 1,05000000 | 9,33 | 9,33 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.19 BVC | KG | 0,02000000 | 10,05 | 0,20 |
| TOTAL Material | | | | 9,53 |
| Mat. de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO | H | 0,08000000 | 16,57 | 1,32 |
| 10121 ARMADOR/FERRERO | H | 0,08000000 | 20,51 | 1,64 |
| TOTAL | | | | 2,96 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

DATA: 28/04/2023

BDI: 28,84%

VERSÃO: 01/01/2023

FORÇA: M3

MES: 4480'

REF: 05/2021

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LUSTRO NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

REVISÃO: 01/01/2023

SEINFRA: 0,30%

COMPRIMIMENTO: 0,30%

PROPOSTA: 0,30%

LOCAL: Praça Bônus Aquino, 14 - CEP: 62.184-000 - CARIRÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

10.1.7. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| 10229 CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M) | M2 | 0,43000000 | 30,33 | 13,04 |
| 10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,10000000 | 7,35 | 0,73 |
| 11851 PONTALETE - BARROTE DE 3"x3" | M | 2,00000000 | 12,61 | 25,22 |
| 11728 PRESO 18x27 (2,12 X 10) (APROXIMADAMENTE 18UNIKG) | KG | 0,25000000 | 13,86 | 3,45 |
| 11846 SARRATO DE 1"x4" | M | 1,53000000 | 4,74 | 7,25 |
| 11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,80000000 | 10,01 | 16,01 |
| TOTAL Material | | | | 65,70 |
| Mat. de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO | H | 1,35000000 | 16,57 | 22,38 |
| 10408 CARPANTEIRO | H | 1,35000000 | 20,51 | 27,68 |
| TOTAL Mat. de Obra | | | | 50,04 |
| VALOR | | | | 115,74 |

10.1.8. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 10168 AÇO CA-60 | KG | 0,74000000 | 8,29 | 6,12 |
| 18288 LAJE PRÉ-FABRICADA COM LULA DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | M2 | 1,00000000 | 40,01 | 40,01 |
| 11851 PONTALETE - BARROTE DE 3"x3" | M | 1,30000000 | 12,61 | 16,39 |
| 11728 PRESO 18x27 (2,12 X 10) (APROXIMADAMENTE 18UNIKG) | KG | 0,04000000 | 13,80 | 0,41 |
| 11846 SARRATO DE 1"x4" | M | 0,87000000 | 4,74 | 4,56 |
| 11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,85000000 | 10,01 | 6,50 |
| TOTAL Material | | | | 14,02 |
| Mat. de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | H | 0,35000000 | 20,51 | 7,17 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,35000000 | 15,37 | 5,37 |
| TOTAL Mat. de Obra | | | | 12,54 |
| VALOR | | | | 26,56 |

10.1.9. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 10940 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,03000000 | 394,27 | 11,82 |
| 11803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO D'ELEVÇÃO | M3 | 0,03000000 | 225,51 | 6,76 |
| TOTAL Material | | | | 18,58 |
| Mat. de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO | H | 0,74000000 | 8,28 | 6,12 |
| 10121 ARMADOR/FERRERO | H | 0,74000000 | 10,01 | 7,40 |
| TOTAL | | | | 13,52 |
| VALOR | | | | 32,10 |

10.1.10. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 10940 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,03000000 | 394,27 | 11,82 |
| 11803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO D'ELEVÇÃO | M3 | 0,03000000 | 225,51 | 6,76 |
| TOTAL Material | | | | 18,58 |
| Mat. de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO | H | 0,74000000 | 8,28 | 6,12 |
| 10121 ARMADOR/FERRERO | H | 0,74000000 | 10,01 | 7,40 |
| TOTAL | | | | 13,52 |
| VALOR | | | | 32,10 |

10.1.11. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 10940 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,03000000 | 394,27 | 11,82 |
| 11803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO D'ELEVÇÃO | M3 | 0,03000000 | 225,51 | 6,76 |
| TOTAL Material | | | | 18,58 |
| Mat. de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO | H | 0,74000000 | 8,28 | 6,12 |
| 10121 ARMADOR/FERRERO | H | 0,74000000 | 10,01 | 7,40 |
| TOTAL | | | | 13,52 |
| VALOR | | | | 32,10 |

North
Engenharia e Projetos

ENGENHEIRO CIVIL
Rafael Romão de Araújo

CPF: 35.131.583/0001-09
Via Fone: (88) 9 9740-7520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - JSTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARBEEZE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PINTURA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARBEEZE.

LOCAL: Praça São Agostinho, 44 - CEP: 62.194-000 - CARBEEZE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBEEZE

DATA: 20/06/2023

VERSO: 06/1 - COM DEDUÇÃO DE 3,00%

PREÇO: 97,44€

REF.: 44.681/19/2021

BOL.: 20.84%

IMP.: 44.681/19/2021

IMP.: 3,00%

| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------|----------------|-------|
| #278 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m | M2 | 1,00000000 | 33,53 |
| #193 | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,00000000 | 12,61 |
| #1728 | PREGO 18X27 (2,72" X 1,0") (APROXIMADAMENTE 180UN/KG) | KG | 0,03000000 | 0,41 |
| #1046 | SARRAFO DE 1"x4" | M | 0,67000000 | 4,59 |
| #1616 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 300 cm | M | 0,55000000 | 5,50 |
| TOTAL Material | | | | 62,76 |

| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------|------|----------------|-------|
| #2391 | PEDREIRO | H | 0,35000000 | 7,17 |
| #2543 | SERVEINTE | H | 0,35000000 | 5,37 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 12,54 |

| Serviço | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|---|------|----------------|-------|
| C0840 | CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,03000000 | 11,82 |
| C1600 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M2 | 0,05000000 | 6,76 |
| TOTAL Serviço | | | | 18,58 |
| VALOR: | | | | 93,88 |

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

| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------|----------------|-------|
| #1009 | ÁREA MÉDIA | M2 | 0,01500000 | 87,50 |
| #1041 | CAL HIDRATADA | KG | 2,18000000 | 1,19 |
| #1005 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,18000000 | 1,22 |
| #1703 | PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA 0X19X19CM | UN | 25,00000000 | 17,00 |
| TOTAL Material | | | | 21,92 |

| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------|------|----------------|-------|
| #2391 | PEDREIRO | H | 1,00000000 | 20,51 |
| #2543 | SERVEINTE | H | 1,12000000 | 15,37 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 37,22 |
| VALOR: | | | | 59,34 |

10.3.1. C0874-14433 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 m), C/FERRAÇÕES (UN)

| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------------------|----------|----------------|--------|
| #1027 | DOBRADEIRA 3"X2 1/2" CROMADA | UN | 19,87 | 59,01 |
| #1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 52,50 | 52,50 |
| #273 | PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m) | Unidades | 146,36 | 146,36 |
| TOTAL Material | | | | 257,87 |

| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|------|----------------|--------|
| #1041 | AJUJANTE DE CARPINTEIRO | H | 16,57 | 42,25 |
| #1048 | CARPINTEIRO | H | 20,51 | 52,39 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 94,65 |
| VALOR: | | | | 352,42 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARBEEZE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PINTURA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARBEEZE.

LOCAL: Praça São Agostinho, 44 - CEP: 62.194-000 - CARBEEZE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBEEZE

DATA: 20/06/2023

VERSO: 06/1 - COM DEDUÇÃO DE 3,00%

PREÇO: 97,44€

REF.: 44.681/19/2021

BOL.: 20,84%

IMP.: 44.681/19/2021

IMP.: 3,00%

10.3.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| Serviço | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|--|------|----------------|--------|
| C4422 | ALZAR DE MADEIRA L=5 mt (1 FACE) | CJ | 2,00000000 | 38,11 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | CJ | 1,00000000 | 365,25 |
| C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAÇÕES | UN | 1,00000000 | 336,17 |
| TOTAL Serviço | | | | 777,64 |

10.3.3. C1869 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------|----------------|--------|
| #1008 | ÁREA MÉDIA | M2 | 0,01300000 | 67,50 |
| #1041 | CAL HIDRATADA | KG | 0,06000000 | 1,10 |
| #1005 | CIMENTO PORTLAND | KG | 4,86000000 | 2,56 |
| #1703 | PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA | M2 | 1,00000000 | 282,52 |
| TOTAL Material | | | | 341,08 |

| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------|------|----------------|--------|
| #2391 | PEDREIRO | H | 1,00000000 | 20,51 |
| #2543 | SERVEINTE | H | 1,10000000 | 15,37 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 37,41 |
| VALOR: | | | | 324,41 |

10.3.4. C4930 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------|----------------|--------|
| #1742 | JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | UN | 1,00000000 | 327,26 |
| TOTAL Material | | | | 327,26 |

10.3.4. C4930 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------|------|----------------|-------|
| #2391 | PEDREIRO | H | 2,80000000 | 20,51 |
| #2543 | SERVEINTE | H | 1,80000000 | 15,37 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 74,32 |

| Serviço | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|---------------------------------------|------|----------------|--------|
| C0184 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. 1:3 | M3 | 0,02100000 | 852,99 |
| TOTAL Serviço | | | | 17,91 |
| VALOR: | | | | 419,48 |

10.3.5. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-81MM, COLOCADO (M2)

| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------|----------------|--------|
| #11516 | MASSA PARA VIDRO | KG | 1,50000000 | 8,74 |
| #1048 | VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | M2 | 1,00000000 | 271,96 |
| TOTAL Material | | | | 280,70 |

PAULO ROCHA DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES **USTOS**

OBRA: REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 DATA: 26/04/2023
 FONTE: VERBA DO BDI: 20,84%
 SEINFRA: 80,16% COM OBRAS/PAISAG 44,66% RUSTIC 16,24%
 LOCAL: Praça Elias Aguiar, 141 - CEP: 82.184-000 - CARIRÉ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 1037 AJUDANTE | H | 0,50000000 | 16,57 | 8,28 |
| 1130 MONTADOR | H | 0,30000000 | 20,51 | 10,26 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 18,53 |
| VALOR: | | | | 305,10 |

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

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 1040 CAIBRO DE 2"x1" | M | 3,50000000 | 5,73 | 20,05 |
| 1019 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2' 1/2') | M | 1,33000000 | 18,13 | 24,11 |
| 1174 PREGO | KG | 0,12000000 | 16,54 | 1,96 |
| 1184 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM | M | 3,60000000 | 1,35 | 4,72 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 50,74 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 1041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO | H | 1,00000000 | 16,57 | 16,57 |
| 1048 CARPANTEIRO | H | 1,00000000 | 20,51 | 20,51 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 37,08 |
| VALOR: | | | | 87,82 |

10.4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 1045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN | 33,00000000 | 0,71 | 23,43 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 23,43 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 1091 PEDREIRO | H | 1,10000000 | 20,51 | 22,56 |
| 1048 SERVENTE | H | 1,10000000 | 16,37 | 18,00 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 38,56 |
| VALOR: | | | | 62,89 |

10.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 EBP - 5mm P/ PAREDE (M2)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 1109 AREIA MEDIA | M3 | 0,00610000 | 67,50 | 0,41 |
| 1000 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,43000000 | 0,58 | 1,40 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 1,77 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 1231 PEDREIRO | H | 0,10000000 | 20,51 | 2,05 |
| 1243 SERVENTE | H | 0,15000000 | 15,37 | 2,30 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 4,35 |
| VALOR: | | | | 112,89 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 DATA: 26/04/2023
 FONTE: VERBA DO BDI: 20,84%
 SEINFRA: 80,16% COM OBRAS/PAISAG 44,66% RUSTIC 16,24%
 LOCAL: Praça Elias Aguiar, 141 - CEP: 82.184-000 - CARIRÉ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

10.5.2. C1220 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,02430000 | 67,50 | 1,64 |
| 10800 CIMENTO PORTLAND | KG | 9,72000000 | 0,58 | 5,44 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 7,08 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,80000000 | 20,51 | 12,30 |
| 12343 SERVENTE | H | 0,80000000 | 15,37 | 12,29 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 24,59 |
| VALOR: | | | | 31,87 |

10.5.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,80000000 | 20,51 | 12,30 |
| 12343 SERVENTE | H | 0,80000000 | 15,37 | 9,22 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 21,52 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,02500000 | 852,39 | 21,32 |
| TOTAL Serviço | | | | 21,32 |
| VALOR: | | | | 42,84 |

10.5.4. C434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-6/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 16000 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA 30x30cm (900 cm²) - PEI-6/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 1,10000000 | 43,14 | 47,76 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 47,76 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 LADRILHISTA | H | 1,40000000 | 20,51 | 28,71 |
| 12343 SERVENTE | H | 1,40000000 | 15,37 | 21,51 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 50,22 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | M3 | 0,02000000 | 744,35 | 14,88 |
| TOTAL Serviço | | | | 14,88 |
| VALOR: | | | | 112,89 |

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

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 10116 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,19900000 | 3,59 | 0,60 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 0,60 |
| VALOR: | | | | 0,60 |

COMPRAS PERMANENTES DELICITACOES
 Nº 5524

ELABORADO POR
ENGENHEIRO CIVIL
OSCAR F. 33741
OS1738330

| | | | |
|--|---|-----------------|-----------------------------|
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES | | USTOS | |
| CIDRA: | REFORMA DA PRACA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA: | 26/04/2023 |
| DESCRIÇÃO: | CONTRA TACO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRACA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE: | SENINFRA |
| LOCAL: | Praça Manoel Aguiar, 141 - CEP: 82.194-000 - CARIRÉ-CE | VERSÃO: | 01 - COM DESCRIÇÃO DE PREÇO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | BDI: | 26,84% |
| | | MARCA: | MS |
| | | FORMA: | 50/40 |
| | | PREÇO: | 44,96% |
| | | PROPRIA: | 0,00% |
| | | OUTROS: | 0,00% |

| Mo de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|-------------------------|-------------|
| 11326 LADRILHISTA | H | 0,20000000 | 20,51 | 4,10 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,20000000 | 15,37 | 3,07 |
| | | | TOTAL Mo de Obra | 7,17 |
| | | | VALOR: | 7,77 |

| Mo de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|-------------------------|---------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 2,00000000 | 20,51 | 41,02 |
| 12543 SERVENTE | H | 8,00000000 | 15,37 | 82,22 |
| | | | TOTAL Mo de Obra | 123,24 |
| | | | VALOR: | 521,46 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|-------------------------|---------------|
| 00199 CONCRETO FMIBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,00000000 | 388,22 | 388,22 |
| | | | TOTAL Mo de Obra | 388,22 |
| | | | VALOR: | 521,46 |

| Mo de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|-----------------------|--------------|
| 11009 AREIA MEDIA | M3 | 0,03550000 | 67,50 | 2,46 |
| 11605 CIMENTO PORTLAND | KG | 14,58000000 | 0,56 | 8,16 |
| | | | TOTAL Material | 10,62 |
| | | | VALOR: | 24,19 |

| Mo de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|-------------------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,25000000 | 20,51 | 5,12 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,95000000 | 15,37 | 8,45 |
| | | | TOTAL Mo de Obra | 13,57 |
| | | | VALOR: | 24,19 |

| Mo de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|-----------------------|--------------|
| 1800 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5-PEI-4 | M2 | 1,10000000 | 43,44 | 47,78 |
| | | | TOTAL Material | 47,78 |
| | | | VALOR: | 47,78 |

| Mo de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|-------------------------|--------------|
| 11326 LADRILHISTA | H | 1,20000000 | 20,51 | 24,61 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,20000000 | 15,37 | 18,44 |
| | | | TOTAL Mo de Obra | 43,05 |
| | | | VALOR: | 43,05 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------------|---------------|
| 0428 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENA TRACO 1:5 | M3 | 0,02000000 | 744,35 | 14,89 |
| | | | TOTAL Serviço | 14,89 |
| | | | VALOR: | 105,71 |

| | |
|--|---|
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
| CIDRA: | REFORMA DA PRACA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRA TACO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRACA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE |
| LOCAL: | Praça Manoel Aguiar, 141 - CEP: 82.194-000 - CARIRÉ-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE |
| DATA: | 26/04/2023 |
| VERSÃO: | 01 - COM DESCRIÇÃO DE PREÇO |
| FONTE: | SENINFRA |
| BDI: | 26,84% |
| MARCA: | MS |
| FORMA: | 50/40 |
| PREÇO: | 44,96% |
| PROPRIA: | 0,00% |
| OUTROS: | 0,00% |

| Mo de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|-----------------------|-------------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,16900000 | 3,59 | 0,60 |
| | | | TOTAL Material | 0,90 |
| | | | VALOR: | 7,77 |

| Mo de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|-------------------------|-------------|
| 11326 LADRILHISTA | H | 0,20000000 | 20,51 | 4,10 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,20000000 | 15,37 | 3,07 |
| | | | TOTAL Mo de Obra | 7,17 |
| | | | VALOR: | 7,77 |

| Mo de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------|-------------|-----------------------|--------------|
| 11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM | M | 1,00000000 | 68,52 | 68,52 |
| | | | TOTAL Material | 68,52 |
| | | | VALOR: | 68,52 |

| Mo de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|-------------------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,60000000 | 20,51 | 10,26 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,25000000 | 15,37 | 3,84 |
| | | | TOTAL Mo de Obra | 14,09 |
| | | | VALOR: | 14,09 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------------|--------------|
| 00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SIPEN, TRACO 1:1:4 | M3 | 0,00375000 | 640,38 | 2,40 |
| | | | TOTAL Serviço | 2,40 |
| | | | VALOR: | 65,01 |

| Mo de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------|-------------|-----------------------|--------------|
| 11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | M | 1,00000000 | 82,15 | 82,15 |
| | | | TOTAL Material | 82,15 |
| | | | VALOR: | 82,15 |

| Mo de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|-------------------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,85000000 | 20,51 | 19,26 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,25000000 | 15,37 | 3,84 |
| | | | TOTAL Mo de Obra | 14,09 |
| | | | VALOR: | 14,09 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------------|--------------|
| 00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SIPEN, TRACO 1:1:4 | M3 | 0,00375000 | 640,38 | 2,40 |
| | | | TOTAL Serviço | 2,40 |
| | | | VALOR: | 76,41 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES

10.8.6. C2264 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

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

10.8.1. C3021 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa: CIPREPARO E LANÇAMENTO (M3)

10.8.2. C2161 - REGULIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SU PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

10.8.3. C4438 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PISO (M2)

10.8.3. C4438 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PISO (M2)

10.8.3. C4438 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PISO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE GARIBÉ

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE GARIBÉ

LOCAL: Praça Bino Aguiar, 141 - CEP: 62.194.000 - GARIBÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GARIBÉ

DATA: 20/04/2023

VERSO: 02/11/2023

PROPOSTA: 0071

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS: 0,00%

PROPOSTA: 0,00%

REF: 06/2021

VALOR: 44,86%

REF: 06/2021

VALOR: 0,00%

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|--------|
| 10280 | BRITA | M3 | 1,492000000 | 76,19 | 113,87 |
| 12298 | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | UN | 3,300000000 | 34,33 | 102,99 |
| 12456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | M | 2,500000000 | 10,84 | 27,10 |
| TOTAL Material: | | | | | 243,76 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | H | 2,000000000 | 30,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 30,74 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|-------------|----------------|----------|
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20mm (1:2:8) | M2 | 10,640000000 | 595,34 |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 12,820000000 | 1.344,19 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MEDIA D=5,3 A 10,0mm | KG | 41,860000000 | 580,38 |
| C0078 | CONCRETO P.M.B.R. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,280000000 | 374,06 |
| C0840 | CONCRETO P.M.B.R. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,598000000 | 384,27 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 14,240000000 | 40,73 |
| C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P.FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 1,840000000 | 56,56 |
| C2123 | REBOCO GARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA 1:3 ESP=5 mm P/PAPELE | M2 | 11,000000000 | 241,89 |
| TOTAL Serviço: | | | | 3.616,73 |
| VALOR: | | | | 4.091,23 |

10.7.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4") (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------------|----------------|-------|
| 10228 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,025000000 | 45,16 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,040000000 | 39,22 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | M | 1,010000000 | 10,94 |
| TOTAL Material: | | | | 11,84 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,520000000 | 16,57 |
| 12220 | ENCANADOR | H | 0,520000000 | 20,06 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 16,84 |
| VALOR: | | | | 32,66 |

10.7.3. C2598 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------------|----------------|-------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,017000000 | 45,16 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,020000000 | 39,22 |
| 12196 | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688) | M | 1,010000000 | 9,65 |
| TOTAL Material: | | | | 11,84 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,460000000 | 16,57 |
| 12220 | ENCANADOR | H | 0,460000000 | 20,06 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 16,84 |
| VALOR: | | | | 32,66 |

North Engenharia

OBRA: REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE GARIBÉ

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE GARIBÉ

LOCAL: Praça Bino Aguiar, 141 - CEP: 62.194.000 - GARIBÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GARIBÉ

DATA: 20/04/2023

VERSO: 02/11/2023

PROPOSTA: 0071

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS: 0,00%

PROPOSTA: 0,00%

REF: 06/2021

VALOR: 44,86%

REF: 06/2021

VALOR: 0,00%

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,007500000 | 45,16 | 0,33 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,011000000 | 39,22 | 0,43 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | M | 1,010000000 | 6,85 | 6,71 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,47 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,300000000 | 15,57 |
| 12220 | ENCANADOR | H | 0,300000000 | 20,06 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 10,99 |
| VALOR: | | | | 18,46 |

10.7.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=60mm (2") (M)

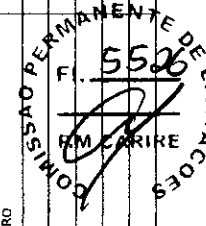
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------------|----------------|-------|
| 10166 | ACO CA-60 | KG | 5,270000000 | 8,28 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,090000000 | 10,05 |
| 10108 | AREIA MEDIA | M3 | 0,033000000 | 67,50 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,040000000 | 76,19 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | M2 | 0,400000000 | 30,33 |
| 10836 | CIMENTO PORTLAND | KG | 16,200000000 | 0,56 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 90cm | M | 0,120000000 | 10,01 |
| TOTAL Material: | | | | 72,19 |

10.7.5. C0668 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------------|----------------|-------|
| 10166 | ACO CA-60 | KG | 5,270000000 | 43,63 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,090000000 | 0,90 |
| 10108 | AREIA MEDIA | M3 | 0,033000000 | 2,22 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,040000000 | 3,04 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | M2 | 0,400000000 | 12,13 |
| 10836 | CIMENTO PORTLAND | KG | 16,200000000 | 9,07 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 90cm | M | 0,120000000 | 1,20 |
| TOTAL Material: | | | | 72,19 |

10.7.6. C0601 - CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|-------------|----------------|-------|
| 10166 | ACO CA-60 | KG | 1,750000000 | 9,28 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,022000000 | 0,22 |
| 10108 | AREIA MEDIA | M3 | 0,105000000 | 7,08 |
| 10280 | CAL HIDRATADA | KG | 5,460000000 | 6,00 |
| TOTAL Material: | | | | 14,49 |



North Engenharia

North Engenharia e Serviços EIRELI-ME
 CNPJ: 05.131.653/0001-09
 Vargem Grande - FONE: (86) 9 9740-7520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO: REFORMA DA PRACA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 LOCAL: Rua Elvira Aguiar, 141 - CEP: 82.144.000 - CARIRÉ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

DATA: 20/04/2023
 FONTE: VERBA ORÇAMENTAR
 FONTE: SENFRA 047 - COM DESPESAS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS E EQUIPAMENTOS
 FONTE: SENFRA 047 - COM DESPESAS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS E EQUIPAMENTOS

BDI: 20,84%
 MGS: 44,86%
 REF: 0,00%
 0,00%
 0,00%

| Item de Obra | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--|------------|---------|----------------|-------------|
| 1020 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | 30,33 | M2 | 0,10600000 | 3,18 |
| 1035 CIMENTO PORTLAND | 0,56 | KG | 28,50000000 | 15,86 |
| 11605 PEDRISCO | 73,90 | M3 | 0,04200000 | 3,10 |
| 10982 TUBULO MACHO COMUM | 0,58 | UN | 108,50000000 | 62,93 |
| 12205 TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 / 1/2) | 31,64 | M | 0,40000000 | 12,65 |
| TOTAL Material | | | | 125,61 |

| Item de Obra | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------------------|------------|---------|----------------|-------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO | 16,57 | H | 0,60500000 | 10,02 |
| 10498 CARPinteIRO | 20,51 | H | 0,60500000 | 12,40 |
| 12391 PEDREIRO | 20,51 | H | 3,20000000 | 65,63 |
| 12543 SERVENTE | 15,37 | H | 5,85000000 | 89,91 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 177,96 |
| VALOR: | | | | 303,57 |

10.7.7. C2825 - TUBO PVC SOLDO, MARROM INCL-CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

| Item de Obra | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---|------------|---------|----------------|-------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 45,16 | KG | 0,00110000 | 0,04 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 38,22 | L | 0,00050000 | 0,01 |
| 12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1") | 6,71 | M | 1,50000000 | 10,06 |
| TOTAL Material | | | | 10,11 |

10.7.8. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

| Item de Obra | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------------------|------------|---------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | 16,57 | H | 0,45000000 | 7,45 |
| 12320 ENCANADOR | 20,06 | H | 0,45000000 | 9,02 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 16,47 |
| VALOR: | | | | 26,58 |

10.7.8. C4676 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Item de Obra | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------|------------|---------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | 15,37 | H | 0,70000000 | 10,75 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 10,75 |
| VALOR: | | | | 439,00 |

10.7.8. C4676 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Item de Obra | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------------------|------------|---------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | 16,57 | H | 3,00000000 | 49,71 |
| 12320 ENCANADOR | 20,06 | H | 3,00000000 | 60,18 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 109,89 |
| VALOR: | | | | 1.023,99 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO: REFORMA DA PRACA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 LOCAL: Rua Elvira Aguiar, 141 - CEP: 82.144.000 - CARIRÉ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

DATA: 20/04/2023
 FONTE: VERBA ORÇAMENTAR
 FONTE: SENFRA 047 - COM DESPESAS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS E EQUIPAMENTOS
 FONTE: SENFRA 047 - COM DESPESAS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS E EQUIPAMENTOS

BDI: 20,84%
 MGS: 44,86%
 REF: 0,00%
 0,00%
 0,00%

| Item de Obra | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------|------------|---------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | 20,51 | H | 0,50000000 | 10,26 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 10,26 |
| VALOR: | | | | 30,74 |

10.7.10. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| Item de Obra | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---|------------|---------|----------------|-------------|
| 10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | 386,95 | UN | 1,00000000 | 386,95 |
| 10408 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | 209,48 | UN | 1,00000000 | 209,48 |
| 11091 ENGATE CRONADO | 17,71 | UN | 1,00000000 | 17,71 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | 0,28 | M | 0,56000000 | 0,15 |
| 11879 PARAFUSO CROMADO P/RIVAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | 7,50 | UN | 2,00000000 | 15,00 |
| 11625 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | 28,95 | UN | 1,00000000 | 28,95 |
| TOTAL Material | | | | 687,24 |

Mão de Obra

| Item de Obra | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------------------|------------|---------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | 16,57 | H | 2,00000000 | 33,14 |
| 12320 ENCANADOR | 20,06 | H | 2,00000000 | 40,12 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 73,26 |
| VALOR: | | | | 746,50 |

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

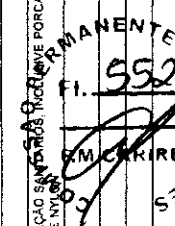
| Item de Obra | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---|------------|---------|----------------|-------------|
| 10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | 2,03 | UN | 1,00000000 | 2,03 |
| 10306 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | 326,34 | UN | 1,00000000 | 326,34 |
| 10651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | 845,74 | UN | 1,00000000 | 845,74 |
| 11091 ENGATE CRONADO | 17,71 | UN | 1,00000000 | 17,71 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | 0,28 | M | 0,56000000 | 0,15 |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | 6,16 | UN | 1,00000000 | 6,16 |
| 11519 MASSA PARA VIDRO | 9,74 | KG | 0,10000000 | 0,97 |
| 11879 PARAFUSO CROMADO P/RIVAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | 7,50 | UN | 2,00000000 | 15,00 |
| TOTAL Material | | | | 914,19 |

Mão de Obra

| Item de Obra | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------------------|------------|---------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | 16,57 | H | 3,00000000 | 49,71 |
| 12320 ENCANADOR | 20,06 | H | 3,00000000 | 60,18 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 109,89 |
| VALOR: | | | | 1.023,99 |

10.7.12. C0387 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

| Item de Obra | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------------------|------------|---------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | 74,72 | M3 | 0,06000000 | 4,48 |
| 12320 ENCANADOR | 422,64 | M2 | 1,00000000 | 422,64 |
| TOTAL | | | | 427,12 |



North Empreendimentos e Serviços EIRELME
 CNPJ: 35.131.083/0001-09
 Vespertino - FONE: (85) 9746-7520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 DATA: 28/04/2023
 BDI: 26,40%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 6.17 - COM DESEMBOLSAMENTO
 NÓVA: 80,92%
 MES: 44,95%
 REF: 10/2001
 4,98%
 0,98%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 LOCAL: Praça Emanoel Aguiar, 14 - CEP: 62.184-000 - CARIRÉ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

| | | | | | | | |
|------|------------------|---------|----|------|------|-----------------|-------|
| 1805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,78 | 0,56 | TOTAL Material: | 24,16 |
|------|------------------|---------|----|------|------|-----------------|-------|

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----------------------------|-------|----------------|--------|
| 10.7.18. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2) | M2 | 22,73 | 224,24 | 22,73 |
| 11850 | CONCRETO USINADO FCx=10 MPa | M3 | 0,06600000 | 14,03 |
| 11926 | EMALSAO ASFALTICA | M2 | 1,05000000 | 714,10 |
| TOTAL Material: | | | | 751,86 |

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|-----|----------------|--------|
| 12391 | PIEDREIRO | H | 3,00000000 | 20,51 |
| 12543 | SERVEANTE | H | 3,00000000 | 16,37 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 36,88 |
| TOTAL: | | | | 112,64 |

10.7.17. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|-----|----------------|--------|
| 10106 | ÁREA GROSSA | M3 | 0,00350000 | 74,72 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,60000000 | 1,10 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,50000000 | 0,56 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | UN | 2,00000000 | 0,59 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 4,06000000 | 1,76 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1" | UN | 1,00000000 | 4,98 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 12MM | UN | 2,06000000 | 1,55 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | UN | 1,00000000 | 2,96 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | UN | 1,00000000 | 3,33 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | M | 1,20000000 | 2,99 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | M | 5,00000000 | 6,71 |
| TOTAL Material: | | | | 84,13 |
| TOTAL: | | | | 120,55 |

10.7.18. C1988 - PEÇAS DE APOIO DEFIENTES CITULO INOX PWC'S (M)

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|-----|----------------|--------|
| 10108 | ÁREA GROSSA | M3 | 0,00050000 | 74,72 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | KG | 9,15000000 | 0,56 |
| 12543 | SERVEANTE | H | 2,50000000 | 15,37 |
| TOTAL Material: | | | | 90,65 |
| TOTAL: | | | | 212,44 |

10.7.19. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-----|----------------|--------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,28000000 | 0,28 |
| 12130 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | UN | 1,00000000 | 32,84 |
| TOTAL Material: | | | | 32,91 |
| TOTAL: | | | | 110,39 |

10.7.14. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-----|----------------|--------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,28000000 | 0,28 |
| 12130 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | UN | 1,00000000 | 32,84 |
| TOTAL Material: | | | | 32,91 |
| TOTAL: | | | | 110,39 |

10.7.15. C2272 - SIFÃO DE PVC RIGIDO D=2" (INSTALADO) (UN)

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|-----|----------------|-------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,28000000 | 0,28 |
| 11885 | SIFÃO PVC RIGIDO TIPO CORPO DN-272" | UN | 1,00000000 | 10,80 |
| TOTAL Material: | | | | 10,87 |
| TOTAL: | | | | 58,71 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES JSTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 DATA: 28/04/2023
 BDI: 26,40%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 6.17 - COM DESEMBOLSAMENTO
 NÓVA: 80,92%
 MES: 44,95%
 REF: 10/2001
 4,98%
 0,98%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 LOCAL: Praça Emanoel Aguiar, 14 - CEP: 62.184-000 - CARIRÉ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

| | | | | | | | |
|------|------------------|---------|----|------|------|-----------------|-------|
| 1805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,78 | 0,56 | TOTAL Material: | 42,32 |
|------|------------------|---------|----|------|------|-----------------|-------|

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----------|-------|----------------|--------|
| 10.7.13. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN) | UN | 20,51 | 24,61 | 20,51 |
| 12543 | SERVEANTE | H | 2,00000000 | 16,37 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 55,35 |
| TOTAL: | | | | 480,37 |

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-----|----------------|-------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,28000000 | 0,28 |
| 12131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | UN | 1,00000000 | 66,32 |
| TOTAL Material: | | | | 66,60 |
| TOTAL: | | | | 86,60 |

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-----|----------------|--------|
| 10443 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,65000000 | 16,57 |
| 12220 | ENCANADOR | H | 0,85000000 | 20,06 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 36,63 |
| TOTAL: | | | | 110,39 |

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-----|----------------|--------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,28000000 | 0,28 |
| 12130 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | UN | 1,00000000 | 32,84 |
| TOTAL Material: | | | | 32,91 |
| TOTAL: | | | | 110,39 |

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-----|----------------|--------|
| 10443 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,65000000 | 16,57 |
| 12220 | ENCANADOR | H | 0,85000000 | 20,06 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 36,63 |
| TOTAL: | | | | 110,39 |

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|-----|----------------|-------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,28000000 | 0,28 |
| 11885 | SIFÃO PVC RIGIDO TIPO CORPO DN-272" | UN | 1,00000000 | 10,80 |
| TOTAL Material: | | | | 10,87 |
| TOTAL: | | | | 58,71 |

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-----|----------------|--------|
| 10443 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,90000000 | 16,57 |
| 12220 | ENCANADOR | H | 0,25000000 | 20,06 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 5,01 |
| TOTAL: | | | | 194,04 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 5528

ATA DE ABERTURA DE ENVELOPES
 N.º 001/2023
 ENGENHEIRO
 CARLOS ALBERTO DE MENEZES

| NORTH Empreendimentos | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES | | | | JSTOS | | | |
|-----------------------|---|-----------------------------------|---|----------|--------|----------|--------|----------|-------|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA: | 26/04/2023 | BOL: | 26,84% | RES: | 44,86% | RE: | 0,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | PONTE: | VERSO | HORA: | 80,14% | MES: | 0,00% | REF: | 0,00% |
| LOCAL: | Praça Elbio Aguiar, 141 - CEP: 62.194.000 - CARIRÉ-CE | SEINFRA: | 62.1 - COM. DE SOB. DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | PROPRIA: | 0,00% | PROPRIA: | 0,00% | PROPRIA: | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | | | | | | |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 11530 MONTADOR | H | 1,00000000 | 20,51 | 20,51 |
| 12391 PEDREIRO | H | 0,25000000 | 20,51 | 5,12 |
| 12643 SERVENTE | H | 0,35000000 | 15,37 | 5,37 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 31,00 |
| VALOR: | | | | 235,15 |

| 10.7.19. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN) | | | | |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11780 FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,50000000 | 0,28 | 0,42 |
| 11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4") | UN | 1,00000000 | 48,56 | 48,56 |
| TOTAL Material: | | | | 48,98 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,85000000 | 16,57 | 14,06 |
| 12320 ENCANADOR | H | 0,85000000 | 20,06 | 17,05 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 31,13 |
| VALOR: | | | | 81,11 |

| 10.8.1. C1166 - ELETRODUTO PVC R08C, D= 28mm (3/4") (M) | | | | |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 1,00000000 | 3,50 | 3,50 |
| TOTAL Material: | | | | 3,50 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,17000000 | 10,57 | 2,81 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,17000000 | 20,51 | 3,48 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 6,29 |
| VALOR: | | | | 9,79 |

| 10.8.2. C0640 - CABO ISOLADO PVC 780V 2,5MM2 (M) | | | | |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10356 CABO ISOLADO PVC 780V 2,5 MM2 | M | 1,02000000 | 1,96 | 1,99 |
| TOTAL Material: | | | | 1,99 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,11000000 | 16,57 | 1,82 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,11000000 | 20,51 | 2,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 4,07 |
| VALOR: | | | | 6,06 |

| 10.8.3. COM-0002376 - LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPDR, 20W (UN) | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

| NORTH Empreendimentos | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|-----------------------|---|---|---|----------|--------|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA: | 26/04/2023 | BOL: | 26,84% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | PONTE: | VERSO | HORA: | 80,14% |
| LOCAL: | Praça Elbio Aguiar, 141 - CEP: 62.194.000 - CARIRÉ-CE | SEINFRA: | 62.1 - COM. DE SOB. DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | PROPRIA: | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | | |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 11300 LAMPARIA FLUOR, 1X20W COMPLETA C/LAMPADA | UN | 1,00000000 | 40,24 | 40,24 |
| TOTAL Material: | | | | 40,24 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,50000000 | 16,57 | 8,28 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 1,00000000 | 20,51 | 20,51 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 28,79 |
| VALOR: | | | | 69,03 |

| 10.8.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN) | | | | |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 1,00000000 | 7,80 | 7,80 |
| TOTAL Material: | | | | 7,80 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,21000000 | 16,57 | 3,47 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,21000000 | 20,51 | 4,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 7,77 |
| VALOR: | | | | 15,57 |

| 10.8.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN) | | | | |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | UN | 1,00000000 | 13,42 | 13,42 |
| TOTAL Material: | | | | 13,42 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,37000000 | 16,57 | 6,13 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,37000000 | 20,51 | 7,59 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 13,71 |
| VALOR: | | | | 27,13 |

| 10.8.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN) | | | | |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | UN | 1,00000000 | 8,42 | 8,42 |
| TOTAL Material: | | | | 8,42 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,21000000 | 16,57 | 3,47 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,21000000 | 20,51 | 4,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 7,77 |
| VALOR: | | | | 16,19 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

NOME: **FLACILTON CARREIRO**

Nº: **552**

CARGO: **ENGENHEIRO DE ENFERMAGEM**

CPF: **030.000.000-00**

RES: **15.131.620/01-90**

VIAJES: **ICE - FONE: (88) 9.9740-7520**

Página: 04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES

USTOS

CBRA: REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 DATA: 26/04/2023
 FONTE: VERBA DO BDI: 28,84%
 SENFRA: 69,1% COM DEDUÇÃO DE 0,0% MES 44,86%
 PROPRIA: 0,0% 0,0% 0,0%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 LOCAL: Praça Elias Aguiar, 141 - CEP: 62.184-000 - CARIRÉ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

10.8.7. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO (UN)

| Material | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-----|-------------|----------------|-------|
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | UN | 1,00000000 | 36,87 | 36,87 |
| TOTAL Material: | | | | | 36,87 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,00000000 | 16,57 | 16,57 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,00000000 | 20,51 | 20,51 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 44,48 |
| VALOR: | | | | | 81,36 |

10.8.8. C3026 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

| Material | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-----|-------------|----------------|--------|
| M338 | CABO COBRE NU 25MM2 | M | 3,00000000 | 16,22 | 64,86 |
| M421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | UN | 1,00000000 | 51,83 | 51,83 |
| M841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN | 1,00000000 | 2,59 | 2,59 |
| I1244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M | UN | 1,00000000 | 65,00 | 65,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 173,88 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,50000000 | 16,57 | 57,99 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,50000000 | 20,51 | 30,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 88,75 |
| VALOR: | | | | | 262,63 |

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

| Material | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-----|-------------|----------------|----------|
| M126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | UN | 3,00000000 | 0,80 | 2,40 |
| M285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | UN | 3,00000000 | 1,06 | 3,18 |
| M338 | CABO COBRE NU 25MM2 | M | 2,00000000 | 18,22 | 36,44 |
| M355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 1,00000000 | 5,89 | 5,89 |
| M436 | CAIXA TIPO J 50X60X270M | UN | 1,00000000 | 81,93 | 81,93 |
| M551 | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | UN | 1,00000000 | 348,07 | 348,07 |
| M841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN | 1,00000000 | 2,59 | 2,59 |
| I1071 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 102" | M | 1,50000000 | 2,81 | 4,21 |
| I1243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M | UN | 1,00000000 | 69,28 | 69,28 |
| I1720 | POSTE DE CONCRETO DUPL. T. 1,8MX30X60X1, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG. H= 8,00M, PESO APROXIMADO 788KG | UN | 1,00000000 | 617,74 | 617,74 |
| TOTAL Material: | | | | | 1.171,89 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 4,80000000 | 16,57 | 76,53 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 4,80000000 | 20,51 | 98,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 174,97 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CBRA: REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 DATA: 26/04/2023
 FONTE: VERBA DO BDI: 28,84%
 SENFRA: 69,1% COM DEDUÇÃO DE 0,0% MES 44,86%
 PROPRIA: 0,0% 0,0% 0,0%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 LOCAL: Praça Elias Aguiar, 141 - CEP: 62.184-000 - CARIRÉ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

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

| Material | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| 10880 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | UN | 1,00000000 | 9,50 | 9,50 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,50 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,30000000 | 16,57 | 4,97 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,30000000 | 20,51 | 6,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,12 |
| VALOR: | | | | | 20,62 |

10.8.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| 10881 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | UN | 1,00000000 | 9,50 | 9,50 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,50 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,30000000 | 16,57 | 4,97 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,30000000 | 20,51 | 6,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,12 |
| VALOR: | | | | | 20,62 |

10.8.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRILICA (M2)

| Material | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| 11347 | LUBA PARA MADEIRAMASSA | UN | 0,50000000 | 0,55 | 0,27 |
| 11511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | KG | 0,70000000 | 4,78 | 3,34 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,61 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,25000000 | 16,57 | 4,14 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,35000000 | 20,51 | 7,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,31 |
| VALOR: | | | | | 14,92 |

10.8.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS CIMASSA (M2)

| Material | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| 10925 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,05000000 | 17,19 | 0,86 |
| 11468 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | L | 0,12000000 | 11,91 | 1,42 |
| 11347 | LUBA PARA MADEIRAMASSA | UN | 0,25000000 | 0,55 | 0,13 |
| 12087 | TINTA LATEX ACRILICA | L | 0,17000000 | 24,39 | 4,10 |
| TOTAL | | | | | 6,51 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 55308
 CARIRÉ

PAULO ROBERTO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 33.741/P-051735330

| RELATORIO ANALITICO - COMPOSICAO* | | USTOS | |
|-----------------------------------|--|-------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARRIÉCE | DATA: | 2023 |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARRIÉCE | FONTE: | VERBA |
| LOCAL: | Praça Elias Aguiar, 141 - CEP: 62.184-000 - CARRIÉCE | SENTENÇA: | 07/17 COM DESONERACAO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIÉCE | PROPOSTA: | PROPRIA |
| | | BOI: 26.84% | |
| | | HORA: 44.8% | |
| | | 0.30% | |
| | | 0.30% | |

| ÍTEM DE OBRA | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|------------|----------------|-------|
| 1045 AJUADANTE DE PINTOR | H | 16,57 | | 5,79 |
| 1236 PINTOR | H | 20,51 | | 8,20 |
| TOTAL Mês de Obra: | | | | 13,99 |
| VALOR: | | | | 20,57 |

| 11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|------|------------|----------------|-------|
| ÍTEM DE OBRA | | H | 1,15 | | 1,15 |
| 12643 SERVENTE | | H | 1,15 | | 1,15 |
| TOTAL Mês de Obra: | | | | 1,15 | |
| VALOR: | | | | 1,15 | |

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | |
|------------------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARRIÉCE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARRIÉCE |
| LOCAL: | Praça Elias Aguiar, 141 - CEP: 62.184-000 - CARRIÉCE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIÉCE |
| DATA: | 2023 |
| FONTE: | VERBA |
| SENTENÇA: | 07/17 COM DESONERACAO |
| PROPOSTA: | PROPRIA |
| BOI: 26.84% | |
| HORA: 44.8% | |
| 0.30% | |
| 0.30% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 70.139,65 | 100,00 % | | | 70.139,65 |
| 2 | ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 2.114,52 | 100,00 % | | | 2.114,52 |
| 3 | REVESTIMENTOS | 19.422,13 | 100,00 % | | | 19.422,13 |
| 4 | PISOS | 189.184,46 | 25,00 % | 25,00 % | 50,00 % | 189.184,46 |
| 5 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 5.370,95 | 50,00 % | | | 5.370,95 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICA | 56.436,26 | 50,00 % | 50,00 % | 50,00 % | 56.436,26 |
| 7 | PINTURA | 10.129,24 | 100,00 % | | | 10.129,24 |
| 8 | URBANIZAÇÃO | 53.066,02 | 50,00 % | 50,00 % | 50,00 % | 53.066,02 |
| 9 | PAISAGISMO | 10.804,03 | 50,00 % | 50,00 % | 50,00 % | 10.804,03 |
| 10 | QUIOSQUE | 93.533,73 | 50,00 % | 46.766,87 | 46.766,86 | 93.533,73 |
| 11 | SERVIÇOS DIVERSOS | 1.737,44 | | | 100,00 % | 1.737,44 |
| 12 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 137.404,16 | 27,67 % | 30,83 % | 41,88 % | 137.404,16 |
| | | 649.342,20 | 179.677,43 | 190.015,81 | 270.648,96 | 649.342,20 |
| | | | 179.677,43 | 378.693,24 | 649.342,20 | |

PAULO ROBERTO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREMOP 33741/2019-05735330



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE

DATA: 28/04/2023

BDI: 26,84%

HORA: 80,74%

MES: 44,86%

REF: 06/2021

VERSÃO: 023

COMPOSIÇÃO: 0,30%

PROFRA: 0,30%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REALIZAÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE

LOCAL: Rua Emanoel Aguiar, 141 - CEP: 62.104-000 - CARIRÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE

DATA: 28/04/2023

BDI: 26,84%

HORA: 80,74%

MES: 44,86%

REF: 06/2021

VERSÃO: 023

COMPOSIÇÃO: 0,30%

PROFRA: 0,30%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REALIZAÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE

LOCAL: Rua Emanoel Aguiar, 141 - CEP: 62.104-000 - CARIRÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|---|--------------|
| AC | Despesas Indiretas | 3,80 |
| DF | Administração Central | 1,02 |
| R | Despesas Financeiras | 0,50 |
| | TOTAL | 5,32 |
| S + O | Benefício | 0,32 |
| L | Garantia/seguros | 6,64 |
| | TOTAL | 6,96 |
| T | Impostos | 3,00 |
| C | COFINS | 0,65 |
| CP | PIS | 3,00 |
| ISS | ISS | 4,50 |
| CPRB | CPRB (4,50% - Apenas quando liver deabrevação INSS) | 11,15 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 26,84%

$(1+AC+S+R+O)^*(1+DF)^*(1+L)^*(1+T)^*1$

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------------|--|--------------|--------------|
| GRUPO A | | | |
| A | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 0,00 | 0,00 |
| A3 | SENAI | 0,00 | 0,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,00 | 0,00 |
| A6 | Simbio Educacao | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 6,00 | 6,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 13,70 | 13,70 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | Reposico Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxilio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 1º Salario | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Luencia Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B8 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxilio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salario Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,73 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Deposito Rescisao Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenizacao Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 80,74%

Mensalista = 44,86%

A + B + C + D

WILSON ROCHA DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 33747-1/2013

