



CARTA PROPOSTA

MORADA NOVA - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2023

10



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 373.484,91 (trezentos e setenta e três mil, quatrocentos e oitenta e quatro reais e noventa e um centavos).

| LOTE | ESPECIFICAÇÃO / OBRA | VALOR GLOBAL |
|-------|---|----------------|
| ÚNICO | REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO | R\$ 373.484,91 |

TREZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS

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. Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do **CPF Nº 851.322.333-68**, **RG Nº 2006032083211 SSP-CE**, como Representante Legal desta empresa.

Razão Social: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP **CNPJ:** 22.575.652/0001-97

Endereço: Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE **CEP:** 62940-000

Fone: (88) 9 9695-2220 ou (88) 9 9211-4789 **Email:** clesinaldosaraiva@gmail.com

Banco: Banco do Brasil **Agência** Nº 0863-X **Conta Corrente** Nº 47248-4

O prazo de execução de todas as obras e serviços é de até **120 (CENTO E VINTE) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

MORADA NOVA - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES:225
75652000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:225756520001
Data: 2023.09.24 20:50:39
03'00"

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:881484
59304

Assinado de forma digital
por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2023.09.24
20:50:54 03'00"

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



DECLARAÇÃO

MORADA NOVA - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2023

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.

Prezados Senhores

DECLARAMOS que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

DECLARAMOS também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

DECLARAMOS também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

DECLARAMOS também que, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores

DECLARAMOS também que, cumpre os requisitos legais para qualificação como micro empresa ou empresa de pequeno porte e que não possui nenhum dos impedimentos previstos conforme especificado no § 4º do artigo 3º da lei complementar nº 123/2006, alterada pela lei nº 147/2013 e lei complementar nº 155/2016, e em conformidade com o decreto federal nº 8.538/2015 e, declara ainda que, a empresa está apta a usufruir do tratamento diferenciado/favorecido estabelecido nos artigos 42º ao 49º da referida lei.

MORADA NOVA - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257
5652000197
Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:225756520001
97
Dados: 2023.09.24 20:51:25
-03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:88148
459304
Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2023.09.24
20:51:07 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOÇAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|------|-------------------------|----------------|-------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 47.429,92 | 12,70 |
| 2 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | R\$ 3.205,73 | 0,86 |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 60.042,79 | 16,08 |
| 4 | PISOS E REVESTIMENTOS | R\$ 168.614,72 | 45,15 |
| 5 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | R\$ 70.064,40 | 18,76 |
| 6 | PINTURA | R\$ 2.992,22 | 0,80 |
| 7 | BRINQUEDOPRAÇA | R\$ 14.452,15 | 3,87 |
| 8 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 6.682,98 | 1,79 |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 72.279,52 100,00

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 301.205,39

VALOR TOTAL: R\$ 373.484,91

TREZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES:22
575652000197Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000
197
Dados: 2023.09.24 20:51:34
-03'00**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:88148
459304Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2023.09.24
20:51:45 -03'00**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRIMEIRA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO - NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRAS 22.575.652/0001-97 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | RUBRICA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|--------------------------------|---------|---|---------|------|----------|--------------------|----------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | SERVÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 38.249,03 | 47.429,92 |
| 1.1 | C1937 | | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 141,23 | 175,13 | 1.694,76 | 2.101,56 |
| 1.2 | C1049 | | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 149,08 | 229,15 | 284,15 | 34.161,68 | 42.361,08 |
| 1.3 | 100982 | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | SINAPI | M3 | 149,08 | 8,32 | 10,32 | 1.240,35 | 1.538,51 |
| 1.4 | C2873 | | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 4.608,95 | 0,25 | 0,31 | 1.152,24 | 1.428,77 |
| 2 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | 2.585,08 | 3.205,73 |
| 2.1 | 95635 | | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 215,26 | 266,92 | 645,78 | 800,76 |
| 2.2 | 89356 | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 70,54 | 20,07 | 24,89 | 1.415,74 | 1.755,74 |
| 2.3 | 86916 | | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 20,03 | 24,84 | 60,09 | 74,52 |
| 2.4 | 97895 | | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 154,49 | 191,57 | 463,47 | 574,71 |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | 48.421,04 | 60.042,79 |
| 3.1 | CPROP 05 | | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SÁIDA SUBTERRÂNEA | PROPRIA | UN | 1,00 | 1.170,37 | 1.451,26 | 1.170,37 | 1.451,26 |
| 3.2 | C2072 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 253,47 | 314,30 | 253,47 | 314,30 |
| 3.3 | 101660 | | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 16,00 | 1.272,80 | 1.578,27 | 20.364,80 | 25.252,32 |
| 3.4 | CPROP 02 | | LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 250W | PROPRIA | UN | 2,00 | 3.033,77 | 3.761,87 | 6.067,54 | 7.523,74 |
| 3.5 | CPROP 03 | | PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR EM LED POT. 200W, INCLUSIVE O POSTE | PROPRIA | UN | 4,00 | 2.060,93 | 2.555,55 | 8.243,72 | 10.222,20 |
| 3.6 | C1197 | | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEÇÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 225,50 | 22,39 | 27,76 | 5.048,95 | 6.259,00 |
| 3.7 | 91930 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 623,02 | 7,74 | 9,60 | 4.822,17 | 5.980,99 |
| 3.8 | 93656 | | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 12,66 | 15,70 | 75,96 | 94,20 |
| 3.9 | 93659 | | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 22,74 | 28,20 | 90,96 | 112,80 |
| 3.10 | C4767 | | HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM | SEINFRA | UN | 10,00 | 86,08 | 106,74 | 860,80 | 1.067,40 |
| 3.11 | 97886 | | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | 142,23 | 176,37 | 1.422,30 | 1.763,70 |
| 4 | PISOS E REVESTIMENTOS | | | | | | | | 135.987,11 | 168.614,72 |
| 4.1 | C0365 | | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 982,02 | 22,87 | 28,36 | 22.458,80 | 27.850,09 |
| 4.2 | C5028 | | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.806,66 | 37,85 | 46,93 | 106.232,08 | 131.716,55 |



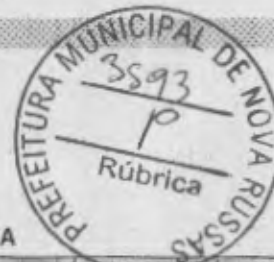
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOÇAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|--------------------------------|---|---------|------|----------|--------------------|----------|-------------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 4.3 | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADLERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 185,69 | 17,11 | 21,22 | 3.177,16 | 3.940,34 |
| 4.4 | C4624 | PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 34,13 | 107,78 | 133,65 | 3.678,53 | 4.561,47 |
| 4.5 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 1,15 | 383,08 | 475,02 | 440,54 | 546,27 |
| 5 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | | | | | | | 56.502,96 | 70.064,40 |
| 5.1 | C0360 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m | SEINFRA | UN | 30,00 | 847,29 | 1.050,64 | 25.418,70 | 31.519,20 |
| 5.2 | 98510 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 12,00 | 84,76 | 105,10 | 1.017,12 | 1.261,20 |
| 5.3 | 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 947,71 | 15,33 | 19,01 | 14.528,39 | 18.015,97 |
| 5.4 | CPROP 06 | CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M | PRÓPRIA | M2 | 40,26 | 385,96 | 478,59 | 15.538,75 | 19.268,03 |
| 6 | PINTURA | | | | | | | 2.412,91 | 2.992,22 |
| 6.1 | 102223 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 89,40 | 26,99 | 33,47 | 2.412,91 | 2.992,22 |
| 7 | BRINQUEDOPRAÇA | | | | | | | 11.654,79 | 14.452,15 |
| 7.1 | C0352 | BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 1,00 | 657,21 | 814,94 | 657,21 | 814,94 |
| 7.2 | C0926 | CARROSSEL DE RODA | SEINFRA | UN | 1,00 | 828,12 | 1.026,87 | 828,12 | 1.026,87 |
| 7.3 | C3643 | CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 1,00 | 891,47 | 1.105,42 | 891,47 | 1.105,42 |
| 7.4 | C2997 | ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 1,00 | 704,11 | 873,10 | 704,11 | 873,10 |
| 7.5 | C3646 | GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 1,00 | 720,04 | 892,85 | 720,04 | 892,85 |
| 7.6 | C3000 | GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 1,00 | 878,86 | 1.089,79 | 878,86 | 1.089,79 |
| 7.7 | C4851 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 50,58 | 137,90 | 171,00 | 6.974,98 | 8.649,18 |
| 8 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | 5.392,47 | 6.682,98 |
| 8.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 4.608,95 | 1,17 | 1,45 | 5.392,47 | 6.682,98 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 72.279,52 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 301.205,39 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 373.484,91 |

TREZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA

CONSTRUCOES-22575-652000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CNPJ: 22.575.652-000197
Data: 2023.09.24 20:52:22 -03'00'REMO REGIS
GIRAO:8814
8459304Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Data: 2023.09.24
20:52:22 -03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,5600 | 33,2112 |
| 11190 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 22,8600 | 22,8600 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 11,5400 | 51,9300 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 14,2200 | 2,1330 |

TOTAL Material: 110,1342

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |

TOTAL Mão de Obra: 31,1000

VALOR: 141,23

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.00%): 33,90

VALOR COM BDI: 175,13

1.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,7700 | 27,0010 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 13,00000000 | 15,5500 | 202,1500 |

TOTAL Mão de Obra: 229,1510

VALOR: 229,15

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.00%): 55,00

VALOR COM BDI: 284,15

1.3. 100982 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01380000 | 59,33 | 0,81 |
| 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01980000 | 255,48 | 5,05 |
| 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01050000 | 76,57 | 0,79 |
| 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 200,04 | 1,66 |

TOTAL Equipamento Custo 8,32

VALOR: 8,32

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.00%): 2,00

VALOR COM BDI: 10,32

1.4. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 70,2100 | 0,0702 |
| 10758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,6300 | 0,0013 |
| 10775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,2400 | 0,0025 |

TOTAL Equipamento Custo 0,0740

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,7700 | 0,0671 |
| 12382 NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,8600 | 0,0497 |
| 12445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 30,3400 | 0,0607 |

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 6 DE 46

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | |
|---------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 0,1775 |
| VALOR: | 0,25 |
| ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (24.00%): | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | 0,31 |

2.1. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2006 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,30600000 | 16,54 | 5,06 |
| 00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 135,03 | 135,03 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,39600000 | 1,80 | 0,71 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,07200000 | 57,42 | 4,13 |
| TOTAL Material: | | | | | 144,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70250000 | 18,59 | 31,64 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70250000 | 22,73 | 38,69 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 70,33 |
| VALOR: | | | | | 215,26 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 51,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 266,92 |

2.2. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,08860000 | 1,80 | 0,15 |
| 00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | 4,04 | 4,23 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | 18,59 | 7,06 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | 22,73 | 8,63 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 15,69 |
| VALOR: | | | | | 20,07 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 4,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 24,89 |

2.3. 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03650000 | 3,25 | 0,11 |
| 00011831 TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 15,58 | 15,58 |
| TOTAL Material: | | | | | 15,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | 22,73 | 3,46 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | 18,34 | 0,88 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 4,34 |
| VALOR: | | | | | 20,03 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 4,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 24,84 |



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.4. 97895 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00041627 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M | SINAPI | UN | 1,00000000 | 149,34 | 149,34 |
| TOTAL Material: | | | | | 149,34 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02590000 | 23,47 | 0,60 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02040000 | 18,34 | 0,37 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 0,97 |
| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,01800000 | 232,35 | 4,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 4,18 |
| VALOR: | | | | | 154,49 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 37,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 191,57 |



3.1. CPROP 05 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 6,07 | 24,28 |
| 10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,46 | 45,46 |
| 10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 15,00000000 | 5,21 | 78,15 |
| 10950 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 5,00000000 | 3,83 | 19,15 |
| 11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 82,20 | 82,20 |
| 11068 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 12,00000000 | 7,32 | 87,84 |
| 12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,22 | 34,22 |
| 11404 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 5,00000000 | 2,40 | 12,00 |
| 12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 249,22 | 249,22 |
| TOTAL Material: | | | | | 632,52 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,77 | 67,08 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | 20,77 | 83,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 150,16 |
| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 387,69 | 387,69 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 387,69 |
| VALOR: | | | | | 1.170,37 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 280,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.451,26 |

3.2. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,6300 | 29,6300 |
| 10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,1500 | 29,1500 |
| 10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,1000 | 24,1000 |
| 11755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 95,5100 | 95,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | 178,3900 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 75,0800 |
| VALOR: | | | | | 253,47 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 60,83 |

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023**

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027,1 E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**VALOR COM BDI: 314,30****3.3. 101660 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)**

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | 260,96 | 62,31 |

TOTAL Equipamento Custo 62,31

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01400000 | 3,44 | 0,04 |
| 00042249 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1.200,17 | 1.200,17 |

TOTAL Material: 1.200,21

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | 19,49 | 4,64 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | 23,72 | 5,64 |

TOTAL Mão de Obra com 10,28**VALOR: 1.272,80****ENCARGOS: INCLUSO****VALOR BDI (24.00%): 305,47****VALOR COM BDI: 1.578,27****3.4. CPROP 02 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 250W (UN)**

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|--------|----------|
| 16796 | CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM | SEINFRA | M | 14,00000000 | 5,22 | 87,08 |
| I0501 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,93 | 31,93 |
| CP.002 | LUMINÁRIA LED POT. 250W/220V | PRÓPRIA | UND | 4,00000000 | 365,96 | 1.463,84 |
| 16799 | NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 118,86 | 118,86 |

TOTAL Material: 1.701,71

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,20000000 | 16,77 | 53,66 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 9,20000000 | 20,77 | 191,08 |

TOTAL Mão de Obra: 244,74

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| C5033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.087,32 | 1.087,32 |

TOTAL Serviço: 1.087,32**VALOR: 3.033,77****ENCARGOS: INCLUSO****VALOR BDI (24.00%): 728,10****VALOR COM BDI: 3.761,87****3.5. CPROP 03 PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR EM LED POT. 200W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I8438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² | SEINFRA | M | 10,00000000 | 3,61 | 36,10 |
| I0501 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,93 | 31,93 |
| CP.003.1 | REFLETOR EM LED POT. 200W/220V | PRÓPRIA | UN | 2,00000000 | 182,98 | 365,96 |
| CP.003 | SUPORTE PARA 2 REFLETORES | PRÓPRIA | UN | 4,00000000 | 86,92 | 347,68 |

TOTAL Material: 781,67

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,90000000 | 16,77 | 48,63 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 6,90000000 | 20,77 | 143,31 |

TOTAL Mão de Obra: 191,94

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|----|------------|----------|-----------------|
| 0033-1 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=1,80M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,087,32 | 1,087,32 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,087,32 |
| VALOR: | | | | | | 2,060,93 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | | 494,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2,555,55 |

3.6. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 5,0000 | 5,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,5000 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,7700 | 7,5465 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,7700 | 9,3465 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,8930 | |
| VALOR: | | | | | 22,39 | |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | 5,37 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 27,76 | |

3.7. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|----------------|------|
| 0000982 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM ² | SINAPI | M | 1,19000000 | 4,60 | 5,47 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,44 | 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,50 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 19,49 | 1,01 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 23,72 | 1,23 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 2,24 | |
| VALOR: | | | | | 7,74 | |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | 1,86 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9,60 | |

3.8. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|----------------|------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,71 | 8,71 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,09 | 1,09 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,80 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 19,49 | 1,29 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 23,72 | 1,57 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 2,86 | |
| VALOR: | | | | | 12,66 | |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | 3,04 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 15,70 | |

3.9. 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00034686 | DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,91 | 12,91 |



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|------|------|
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,67 | 1,67 |
|----------|---|--------|----|------------|------|------|

TOTAL Material: 14,58

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18920000 | 19,49 | 3,68 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18920000 | 23,72 | 4,18 |

TOTAL Mão de Obra com 8,16

VALOR: 22,74

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.00%): 5,46

VALOR COM BDI: 28,20

3.10. C4767 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 18083 | HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,9100 | 20,9100 |

TOTAL Material: 20,9100

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,40000000 | 16,7700 | 40,2480 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |

TOTAL Mão de Obra: 65,1720

VALOR: 86,08

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.00%): 20,66

VALOR COM BDI: 106,74

3.11. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 38,69100000 | 0,47 | 18,18 |

TOTAL Material: 18,18

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,26860000 | 23,47 | 29,77 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,99670000 | 18,34 | 18,27 |

TOTAL Mão de Obra com 48,04

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------|-------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02780000 | 687,88 | 19,12 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00390000 | 447,67 | 1,74 |
| 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-HOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,01750000 | 2.633,06 | 46,07 |
| 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,03600000 | 252,43 | 9,08 |

TOTAL Serviço: 76,01

VALOR: 142,23

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.00%): 34,14

VALOR COM BDI: 176,37

4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,1500 | 3,1500 |

TOTAL Material: 3,1500

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Merada Nova/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,0030 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4700 | 1,1175 |
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 318,9000 | 10,8426 |
| C3211 ESCAVACÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,8300 | 0,1417 |
| C3212 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,2100 | 0,6182 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 12,7200 |
| VALOR: | | | | | 22,87 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 5,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 28,36 |

4.2. CS028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 26,6800 | 2,0297 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (C-P) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 40,0800 | 0,1643 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | 2,1840 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 61,7600 | 3,5080 |
| 12403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 55,3100 | 0,3595 |
| 19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,5100 | 26,0100 |
| TOTAL Material: | | | | | 29,8775 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,7700 | 3,3128 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,5500 | 2,4802 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,7930 |
| VALOR: | | | | | 37,85 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 9,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 46,93 |

4.3. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | 23,47 | 3,8287 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04440000 | 18,34 | 0,8112 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 4,63 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF. 05/2021 | SINAPI | M3 | 0,03390000 | 368,42 | 12,48 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 12,48 |
| VALOR: | | | | | 17,11 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 4,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 21,22 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 61,7600 | 1,1240 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,0100 | 2,7573 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,5100 | 1,4280 |
| 18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 45,2700 | 49,7970 |
| TOTAL Material: | | | | | 55,1063 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 12 DE 46

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|----------------------------|-------------|---------|---|------------|---------|----------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 20,7700 | 33,2320 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,5500 | 19,4375 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 52,6695 |
| VALOR: | | | | | | 107,78 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 25,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 133,65 |

4.5. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 61,7600 | 48,0493 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 69,7100 | 67,3259 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,5100 | 112,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 227,5752 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 155,5000 |
| VALOR: | | | | | | 383,08 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 91,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 475,02 |

5.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10188 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 847,2900 | 847,2900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 847,2900 |
| VALOR: | | | | | | 847,29 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 203,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.050,64 |

5.2. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00000358 | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M | SINAPI | UN | 1,00000000 | 68,09 | 68,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | 68,09 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18180000 | 18,40 | 3,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72720000 | 18,34 | 13,33 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | | 16,67 |
| VALOR: | | | | | | 84,76 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 20,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 105,10 |

5.3. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00003324 | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 11,76 | 11,76 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,76 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03910000 | 18,40 | 0,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15640000 | 18,34 | 2,86 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | | 3,57 |
| VALOR: | | | | | | 15,33 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 3,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 19,01 |

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5.4. CPROP 06 CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 00035276 | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,89420000 | 183,25 | 163,86 |
| 00005062 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9) | SINAPI | KG | 0,10000000 | 14,37 | 1,44 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,77050000 | 27,58 | 103,99 |
| 00004481 | VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,60610000 | 53,30 | 32,31 |
| TOTAL Material: | | | | | 301,60 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 19,05 | 38,10 |
| 88240 | ENCARREGADO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 23,13 | 46,26 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 84,36 | |
| VALOR: | | | | | 385,96 | |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 92,63 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 478,59 | |

6.1. 102212 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,04060000 | 19,12 | 0,77 |
| 00010481 | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | L | 0,27060000 | 32,32 | 8,74 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,51 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70760000 | 24,71 | 17,48 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 17,48 | |
| VALOR: | | | | | 26,99 | |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 6,48 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 33,47 | |

7.1. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 10182 | BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 593,8600 | 593,86 |
| TOTAL Material: | | | | | 593,8600 | |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 351,8600 | 42,2232 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 41,2100 | 4,9452 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 134,8400 | 16,1808 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 63,3492 | |
| VALOR: | | | | | 657,21 | |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 157,73 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 814,94 | |

7.2. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10496 | CARROSSEL TIPO OLA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 828,1200 | 828,1200 |
| TOTAL Material: | | | | | 828,1200 | |
| VALOR: | | | | | 828,12 | |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 198,75 | |

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LÓCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 1.026,87

7.3. C3643 CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I6716 CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 828,1200 | 828,1200 |
| TOTAL Material: | | | | | 828,1200 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 351,8600 | 42,2232 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 41,2100 | 4,9452 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 134,8400 | 16,1808 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 63,3492 |
| VALOR: | | | | | 891,47 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 213,95 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.105,42 |

7.4. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2475 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 640,7600 | 640,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | 640,7600 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 351,8600 | 42,2232 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 41,2100 | 4,9452 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 134,8400 | 16,1808 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 63,3492 |
| VALOR: | | | | | 704,11 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 168,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 873,10 |

7.5. C3646 GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I6719 GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 593,3400 | 593,3400 |
| TOTAL Material: | | | | | 593,3400 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,24000000 | 351,8600 | 84,4464 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,24000000 | 41,2100 | 9,8904 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,24000000 | 134,8400 | 32,3616 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 126,6984 |
| VALOR: | | | | | 720,04 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 172,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 892,85 |

7.6. C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2477 GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 815,5100 | 815,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | 815,5100 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 351,8600 | 42,2232 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 41,2100 | 4,9452 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 134,8400 | 16,1808 |

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 F SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS



| | |
|---------------------|----------|
| TOTAL Serviço: | 63,3492 |
| VALOR: | 878,86 |
| ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (24.00%): | 210,93 |
| VALOR COM BDI: | 1.089,79 |

7.7. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| Material | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 19048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 1,60000000 | 5,0400 | 8,0640 |
| 19151 | PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 215,8600 | 86,3440 |
| 19152 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,43330000 | 64,4000 | 27,9045 |
| 19049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | 15,1300 | 15,50 |

| | |
|---------------------|----------|
| TOTAL Material: | 137,8964 |
| VALOR: | 137,90 |
| ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (24.00%): | 33,10 |
| VALOR COM BDI: | 171,00 |

8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |

| | |
|---------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 1,1663 |
| VALOR: | 1,17 |
| ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (24.00%): | 0,28 |
| VALOR COM BDI: | 1,45 |

MORADA NOVA - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA Assinado de forma digital por
 CONSTRUCOES:2257565200197
 0197
 Dados: 2023.09.24 20:53:05 -03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
 GIRA0:881484
 59304

Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRA0:88148459304
 Dados: 2023.09.24
 20:52:56 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos | | | | | | 7,36 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,82 | 15,82 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,82 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,19 | 0,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | | 23,37 |

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 12781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 0,9100 | 132,6178 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 0,9100 | 11,6409 |
| TOTAL Material: | | | | | | 169,5587 |
| VALOR: | | | | | | 169,56 |

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF 10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,39 |
| VALOR: | | | | | | 0,39 |

I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,7400 |
| VALOR: | | | | | | 18,74 |

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos | | | | | | 6,18 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004230 | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,77 | 14,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,77 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|-----------------------|--------------|
| 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,17 | 0,17 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 0,17 |
| | | | | | VALOR: | 21,12 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|---|------------|------------------------------|--------------|
| 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI) | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,12 | 21,12 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | 21,12 |
| Serviço | | | | | | |
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| 91538 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 0,84 |
| | | | | | VALOR: | 21,96 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|---|------------|---------------------------|--------------|
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | | | | | |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | |
| 00043483 | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| | | | | | TOTAL Encargos | 7,18 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,01 | 15,01 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 15,01 |
| Serviço | | | | | | |
| 95329 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,23 | 0,23 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 0,23 |
| | | | | | VALOR: | 22,42 |

| | | | | | | |
|--|---|---------|---|-------------|------------------------|-----------------|
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 86,9600 | 86,9600 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,9100 | 41,4786 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,9100 | 4,5056 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | 0,9100 | 62,2180 |
| | | | | | TOTAL Material: | 220,4622 |
| | | | | | VALOR: | 220,46 |

| | | | | | | |
|--|----------------------------------|--------|---|------------|---------------------------|-------------|
| 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE | SINAPI | H | 0,00534000 | 13,20 | 0,07 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,07 |
| | | | | | VALOR: | 0,07 |

| | | | | | | |
|---|-------------|---------|---|-------------|------------------------|----------------|
| 12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| I2706 | ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 3,7400 | 86,9550 |
| | | | | | TOTAL Material: | 86,9550 |
| | | | | | VALOR: | 86,96 |

| | | | | | | |
|--|---|---------|---|------------|---------|---------|
| 12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaralva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 18 DE 46

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 18,7400 |
| VALOR: | 18,74 |

| 91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------|-------|
| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00008490 | 75,443,33 | 6,40 |
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006420 | 729.621,60 | 46,84 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 53,24 | |
| VALOR: | | | | | 53,24 | |

| 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,44 | 1,44 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,17 | 0,17 |
| 89223 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,58 | 1,58 |
| 89224 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,30 | 2,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 5,49 | |
| VALOR: | | | | | 5,49 | |

| 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|----------|------|
| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | 5.564,50 | 0,38 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,38 | |
| VALOR: | | | | | 0,38 | |

| 101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,06660000 | 21,96 | 1,46 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,07180000 | 28,30 | 2,03 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | 3,49 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,10000000 | 114,36 | 125,79 |
| TOTAL Material: | | | | | 125,79 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,02190000 | 23,47 | 47,45 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,03290000 | 18,34 | 55,62 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 103,07 | |
| VALOR: | | | | | 232,35 | |

| 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 52,7300 | 52,7300 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 0,9100 | 11,1813 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 0,9100 | 0,9814 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 13,65230000 | 0,9100 | 12,4236 |
| TOTAL Material: | | | | | 96,0563 | |
| VALOR: | | | | | 96,06 | |

| 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|----------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00044503 | JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00534000 | 10,99 | 0,05 |

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 927.1 E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---------------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 0,05 |
| VALOR: | 0,05 |

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00012800 | 3.561,43 | 0,45 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,45 |
| VALOR: | | | | | 0,45 |

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 0,9100 | 132,6178 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 0,9100 | 11,6409 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 194,31190000 | 0,9100 | 176,8238 |
| TOTAL Material: | | | | | 346,3825 |
| VALOR: | | | | | 346,38 |

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 0,9100 | 1,7710 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,9100 | 0,0884 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,5994 |
| VALOR: | | | | | 20,60 |

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | 578.918,90 | 3,29 |
| 00003363 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000580 | 139.625,00 | 0,80 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 4,09 |
| VALOR: | | | | | 4,09 |

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 3,7400 | 4,2075 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,2075 |
| VALOR: | | | | | 4,2075 |

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043488 EP1 - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos | | | | | 6,18 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,58 | 11,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,58 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,19 | 0,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | 17,95 |

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaidosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 20 DE 46

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO
LÓCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE
TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|--|
| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 | |
| 00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 | |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 | |
| 00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 | |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 | |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 | |
| TOTAL Encargos | | | | | 7,18 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,76 | 15,76 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,76 | |
| Serviço | | | | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,19 | 0,19 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,19 | |
| VALOR: | | | | | 23,13 | |
| 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) | | | | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,3000 | |
| VALOR: | | | | | 25,30 | |
| 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01887000 | 15,76 | 0,29 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,29 | |
| VALOR: | | | | | 0,29 | |
| 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM | | | | | | |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF 11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,44 | 1,44 | |
| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,17 | 0,17 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,61 | |
| VALOR: | | | | | 1,61 | |
| 12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H) | | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2706 ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,05000000 | 3,7400 | 3,9270 | |
| TOTAL Material: | | | | | 3,9270 | |
| VALOR: | | | | | 3,93 | |
| 91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA | | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 23,70000000 | 6,03 | 142,91 | |
| TOTAL Material: | | | | | 142,91 | |
| VALOR: | | | | | 142,91 | |
| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF 06/2015 (H) | | | | | | |
| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00001510 | 3.561,43 | 0,05 | |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,05 | |
| VALOR: | | | | | 0,05 | |
| I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H) | | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 | |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 0,9100 | 26,0821 | |



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA GREGUJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA DE PREÇOS Nº 027.1 E SINAPI 22/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 2,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|------------------------|-------|---------|---|------------|--------|----------------|
| 12734 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54/30000 | 0,9100 | 2,3180 |
| TOTAL Material: | | | | | | 53,7001 |
| VALOR: | | | | | | 53,70 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|-----|------------|------|-------------|
| 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM | | | | | | |
| Especiais | | | | | | |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,25000000 | 0,92 | 1,15 |
| TOTAL Especiais: | | | | | | 1,15 |
| VALOR: | | | | | | 1,15 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|-----|------------|-------|-------------|
| 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,06660000 | 21,96 | 1,46 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,07180000 | 28,30 | 2,03 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | | 3,49 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|--------|---------------|
| Material | | | | | | |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,10000000 | 110,75 | 121,82 |
| TOTAL Material: | | | | | | 121,82 |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|---------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,49380000 | 23,47 | 58,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,74070000 | 18,34 | 68,60 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | | 127,12 |
| VALOR: | | | | | | 252,43 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|---|------------|-------|--------------|
| 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 23,40 | 23,40 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | | 23,40 |
| Serviço | | | | | | |
| 5627 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 46,82 | 46,82 |
| 5628 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 6,35 | 6,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 53,17 |
| VALOR: | | | | | | 76,57 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|---|------------|------|-------------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | | | | | |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,01 | 1,01 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,32 | 0,32 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos | | | | | | 6,68 |

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--------|---|------------|-------|--------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,76 | 15,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,76 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|---|------------|------|--------------|
| Serviço | | | | | | |
| 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,29 | 0,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,29 |
| VALOR: | | | | | | 22,73 |

| | | | | | | |
|--|--|---------|---|------------|---------|---------|
| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 12734 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 |

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 22 DE 46

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|---|-------------|-----------------|---------|
| 12733 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 50,8630 | 50,8600 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 18,32090000 | 0,9100 | 16,6720 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,99010000 | 0,9100 | 1,8110 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 27,48130000 | 0,9100 | 25,0080 |
| TOTAL Material: | | | | | 117,2210 | |
| VALOR: | | | | | 117,22 | |

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|--|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 | |
| 00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 | |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 | |
| 00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 | |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 | |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 | |
| TOTAL Encargos | | | | | 7,18 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,69 | 11,69 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,69 | |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,18 | 0,18 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,18 | |
| VALOR: | | | | | 19,05 | |

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10582 BETONEIRA FLETTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 21,9900 | 15,7009 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | 15,7009 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 61,7600 | 56,8007 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,5100 | 129,5400 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 67,6100 | 56,5220 |
| TOTAL Material: | | | | | 242,8627 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 93,3000 |
| VALOR: | | | | | 351,86 |

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 134,8400 |
| VALOR: | | | | | 134,84 |

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 19,45 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 29,49 | 29,49 |
| 91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,59 | 4,59 |
| 91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 5,80 | 5,80 |



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|-----------------------|---------------|
| 91383 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 53,24 | 53,24 |
| 91384 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 142,91 | 142,91 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 236,03 |
| | | | | | VALOR: | 255,48 |

95333 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------------------|-------------|
| 00004750 PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02225000 | 15,76 | 0,35 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,35 |
| | | | | | VALOR: | 0,35 |

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------------|----------------|
| 12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 | |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 8,24100000 | 0,9100 | 7,4968 | |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,47970000 | 0,9100 | 0,4365 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 26,6758 |
| | | | | | VALOR: | 26,68 |

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------------|---------------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 26,43000000 | 6,03 | 159,37 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 159,37 |
| | | | | | VALOR: | 159,37 |

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| 12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 22,8700 |
| | | | | | VALOR: | 22,87 |

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO

| Equipamento | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------------------|--------------|
| 00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | 578.918,90 | 19,85 | |
| 00003363 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00005510 | 139.625,00 | 7,69 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 27,54 |
| | | | | | VALOR: | 27,54 |

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------------------|----------------|
| 12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 | |
| 12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,2100 | 4,2100 | |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 0,9100 | 1,7710 | |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,9100 | 0,0884 | |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,02430000 | 0,9100 | 0,9321 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 25,7415 |
| | | | | | VALOR: | 25,74 |

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------------------|-------------|
| 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03916000 | 11,69 | 0,45 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,45 |
| | | | | | VALOR: | 0,45 |

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 11L (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | 53,7000 | 0,8502 |

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | 155,0900 | 4,0065 |
| I0732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 346,3800 | 14,4325 |
| I0740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 130,8500 | 5,4521 |

TOTAL Equipamento Custo 24,7413

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 12528 | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | 24.320,7900 | 9,7283 |

TOTAL Material: 9,7283

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 12543 | SEINFRA | H | 0,20833333 | 15,5500 | 3,2396 |

TOTAL Mão de Obra: 3,2396

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| C3235 | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 35,1800 | 38,6980 |

TOTAL Serviço: 38,6980

VALOR: 76,41

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM

| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00036397 | SINAPI | UN | 0,00007000 | 22.635,25 | 1,58 |

TOTAL Equipamento: 1,58

VALOR: 1,58

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015 (H)

| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00013896 | SINAPI | UN | 0,00010000 | 3.561,43 | 0,35 |

TOTAL Equipamento: 0,35

VALOR: 0,35

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00037370 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043489 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| 00037372 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043465 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 00037373 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |

TOTAL Encargos 7,36

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00004750 | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,76 | 15,76 |

TOTAL Mão de Obra: 15,76

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 95371 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |

TOTAL Serviço: 0,35

VALOR: 23,47

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO.

| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00010685 | SINAPI | UN | 0,00007000 | 836.245,65 | 58,53 |

TOTAL Equipamento: 58,53

VALOR: 58,53

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM

| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00010535 | SINAPI | UN | 0,00006400 | 5.564,50 | 0,35 |

TOTAL Equipamento: 0,35

VALOR: 0,35

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|-------|------|--------------|----------------|-------|
|---|-------|------|--------------|----------------|-------|

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
desinaldosaralva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEI Nº 1715 E SI Nº 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 30%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Item | Descrição | SINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 89106 | OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,95 | 17,95 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | | 17,95 |
| Serviço | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89259 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 27,54 | 27,54 |
| 91466 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,09 | 4,09 |
| 89260 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 5,17 | 5,17 |
| 89262 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 46,84 | 46,84 |
| 91467 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 159,37 | 159,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 243,01 |
| VALOR: | | | | | | 260,96 |

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | 8,69 | 9,29 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,29 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01520000 | 17,86 | 0,27 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09330000 | 23,37 | 2,18 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | | 2,45 |
| VALOR: | | | | | | 11,74 |

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 23,40 | 23,40 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | | 23,40 |
| Serviço | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5627 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 46,82 | 46,82 |
| 5628 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 6,35 | 6,35 |
| 5629 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 58,53 | 58,53 |
| 5630 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 64,94 | 64,94 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 176,64 |
| VALOR: | | | | | | 200,04 |

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|--------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|--------------|
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CATXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 | |
| | | | | | | TOTAL Encargos | 6,18 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,17 | 12,17 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 12,17 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 | |
| | | | | | | TOTAL Serviço: | 0,10 |
| | | | | | | VALOR: | 18,45 |

| | | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM | | | | | | | |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF 10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 | |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 | |
| 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,38 | 0,38 | |
| 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,15 | 1,15 | |
| | | | | | | TOTAL Serviço: | 1,92 |
| | | | | | | VALOR: | 1,92 |

| | | | | | | | |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|-------------|
| 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | | |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0004230 | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H | 0,01211000 | 14,77 | 0,17 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,17 |
| | | | | | | VALOR: | 0,17 |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------------|--------------|
| 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA | | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com | 19,45 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 91380 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 29,49 | 29,49 | |
| 91382 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,59 | 4,59 | |
| 91381 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 5,80 | 5,80 | |
| | | | | | | TOTAL Serviço: | 39,88 |
| | | | | | | VALOR: | 59,33 |

| | | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|
| 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H) | | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 | |
| 12754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 100,9800 | 100,9800 | |
| 12701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,9100 | 51,5586 | |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,9100 | 4,5823 | |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 84,98670000 | 0,9100 | 77,3379 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | 259,7588 |
| | | | | | | VALOR: | 259,76 |

| | | | | | | |
|---|------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01549000 | 15,76 | 0,24 |



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027. CE SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|--------------------|------|
| TOTAL Mão de Obra: | 0,24 |
| VALOR: | 0,24 |

| 10758 MATERIAL (H) | | | | | | |
|------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,39770000 | 0,9100 | 0,3619 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,04320000 | 0,9100 | 0,0393 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,24860000 | 0,9100 | 0,2262 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,6274 |
| VALOR: | | | | | | 0,63 |

| 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03916000 | 15,76 | 0,61 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,61 |
| VALOR: | | | | | | 0,61 |

| 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) | | | | | | |
|---|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 25,3000 |
| VALOR: | | | | | | 25,3000 |

| 12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | 3,7400 | 50,8640 |
| TOTAL Material: | | | | | | 50,8640 |
| VALOR: | | | | | | 50,86 |

| 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | SINAPI | H | 0,01211000 | 17,02 | 0,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,20 |
| VALOR: | | | | | | 0,20 |

| 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01887000 | 11,69 | 0,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,22 |
| VALOR: | | | | | | 0,22 |

| 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Especiais | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002705 | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 0,52000000 | 0,92 | 0,47 |
| TOTAL Especiais: | | | | | | 0,47 |
| VALOR: | | | | | | 0,47 |

| C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,30000000 | 117,2200 | 152,3860 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | | 152,3860 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19515 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 675,8500 | 675,8500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 675,8500 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,60000000 | 15,5500 | 40,4300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 40,4300 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | 383,0800 | 145,5704 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,53000000 | 41,2100 | 21,8413 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | 134,8400 | 51,2392 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 218,6509 |
| VALOR: | | | | | | 1.087,32 |

| 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01549000 | 15,01 | 0,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,23 |

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 28 DE 46

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 0,23

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,9100 | 51,5586 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,9100 | 4,5823 |
| TOTAL Material: | | | | | | 81,4409 |
| VALOR: | | | | | | 81,44 |

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM

| Especiais | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 2,50000000 | 0,92 | 2,30 |
| TOTAL Especiais: | | | | | | 2,30 |
| VALOR: | | | | | | 2,30 |

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00010685 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN | 0,00000760 | 836,245,65 | 6,35 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 6,35 |
| VALOR: | | | | | | 6,35 |

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 | SINAPI | CHI | 2,88000000 | 0,39 | 1,12 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 | SINAPI | CHP | 0,87000000 | 1,92 | 1,67 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | | 2,79 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | L | 19,44000000 | 7,83 | 152,21 |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,08000000 | 114,36 | 123,50 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 486,00000000 | 0,70 | 340,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 615,91 |

Mão de obra com Encargos Complementares

| Mão de obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,75000000 | 18,45 | 69,18 |
| TOTAL Mão de obra com | | | | | | 69,18 |
| VALOR: | | | | | | 687,88 |

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00000760 | 5,564,50 | 0,04 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,04 |
| VALOR: | | | | | | 0,04 |

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043490 | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,68 | 1,68 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,68 | 1,68 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos | | | | | | 8,71 |

Mão de obra

| Mão de obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUISSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------|--|--------|--------------|----------------|---------------------------|--------------|
| 00004721 | PIATÓRIO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,76 | 15,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 15,76 |
| Serviço | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 95472 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,24 | 0,24 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 0,24 |
| | | | | | VALOR: | 24,71 |

| 94971 CONCRETO FCK C-25/MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA | | | | | | |
|--|--|--------|-------|--------------|--------------------------------|-------------|
| Equipamento | Custo Horário | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 11/2014 | SINAPI | CHI | 0,60670000 | 1,61 | 0,97 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 11/2014 | SINAPI | CHP | 0,64340000 | 5,49 | 3,53 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo | 4,50 |

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|--|--------|--------------|----------------|------------------------|---------------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72750000 | 114,36 | 83,19 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 364,94330000 | 0,70 | 255,46 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59720000 | 95,92 | 57,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | 395,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|---|--------|--------------|----------------|------------------------------|---------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,25010000 | 18,45 | 23,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,97920000 | 18,34 | 36,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | 59,35 |
| | | | | | VALOR: | 459,78 |

| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3) | | | | | | |
|---|------------------|---------|--------------|----------------|---------------------------|-----------------|
| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 61,7600 | 48,0493 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 69,7100 | 67,3259 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,5100 | 112,2000 |
| | | | | | TOTAL Material: | 227,5752 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 155,5000 |
| | | | | | VALOR: | 383,08 |

| 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA | | | | | | |
|--|-------------------------------|--------|--------------|----------------|------------------------|--------------|
| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM | SINAPI | L | 10,77000000 | 6,03 | 64,94 |
| | | | | | TOTAL Material: | 64,94 |
| | | | | | VALOR: | 64,94 |

| 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|---|--------|--------------|----------------|-----------------------|-------------|
| Encargos Complementares | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| | | | | | TOTAL Encargos | 6,18 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|----------------------------------|--------|--------------|----------------|---------------------------|--------------|
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,20 | 13,20 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 13,20 |

| Serviço | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------|---|--------|--------------|----------------|-----------------------|--------------|
| 95346 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 0,07 |
| | | | | | VALOR: | 19,45 |

(88) 9 9695-2228 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 30 DE 46

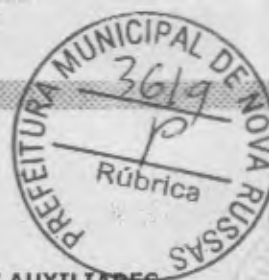
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00000740 | 14,002,04 | 0,10 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | | 0,10 |

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,9100 | 41,4785 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,9100 | 4,5056 |
| TOTAL Material: | | | | | 71,2842 |
| VALOR: | | | | | 71,28 |

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2380 MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,1800 | 18,1800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,1800 |
| VALOR: | | | | | 18,18 |

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,78520000 | 0,9100 | 0,7145 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,08530000 | 0,9100 | 0,0776 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,49070000 | 0,9100 | 0,4465 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,2386 |
| VALOR: | | | | | 1,24 |

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 0,9100 | 5,6650 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 0,9100 | 0,5035 |
| TOTAL Material: | | | | | 24,9085 |
| VALOR: | | | | | 24,91 |

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 0,9100 | 1,5729 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 0,9100 | 0,0691 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,96030000 | 0,9100 | 0,8739 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,2559 |
| VALOR: | | | | | 21,26 |

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,7400 |
| VALOR: | | | | | 18,74 |

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 0,9100 | 11,1813 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 0,9100 | 0,9814 |
| TOTAL Material: | | | | | 30,9027 |
| VALOR: | | | | | 30,90 |

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 0,00872000 | 12,17 | 0,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | | 0,10 |

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 F SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Material | QTD | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 02706 | | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | 3,7400 | 62,2710 |
| TOTAL Material: | | | | | | | 62,2710 |
| VALOR: | | | | | | | 62,27 |

| 9531 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | | |
|--|-----|-------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | QTD | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000378 | | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | 15,82 | 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | | | 0,19 |

| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3) | | | | | | | |
|------------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|---------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | 259,7600 | 3,6078 | |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 71,2800 | 0,0495 | |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 220,4600 | 2,9088 | |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | | | 6,5661 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | 15,5500 | 0,4319 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | 0,4319 |
| VALOR: | | | | | | | 7,00 |

| I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H) | | | | | | | |
|--|-----|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Mão de Obra | QTD | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12555 | | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | 18,7400 |
| VALOR: | | | | | | | 18,74 |

| 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP) | | | | | | | |
|--|-----|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Serviço | QTD | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90582 | | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,45 | 0,45 |
| 90583 | | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| 90584 | | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 90585 | | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,47 | 0,47 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | | 1,32 |
| VALOR: | | | | | | | 1,32 |

| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3) | | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------|---------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 81,4400 | 0,06 | |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 259,7600 | 1,9336 | |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 220,4600 | 1,6576 | |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | | | 3,5973 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01503759 | 15,5500 | 0,2338 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | 0,2338 |
| VALOR: | | | | | | | 3,83 |

| C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3) | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|----------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 96,0600 | 5,6506 | |
| 10759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 21,2600 | 3,7518 | |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | | | 9,4024 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 4,7900 | 5,9396 | |
| 12507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 23,8200 | 1,1910 | |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 13,8700 | 7,4898 | |
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 5,3100 | 0,0478 | |
| 12329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 6,6300 | 0,3978 | |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 560,8300 | 0,2804 | |
| TOTAL Material: | | | | | | | 15,3464 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | 21,8300 | 1,2841 | |

(88) 9 9095-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaralva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | 15,5500 | 9,1471 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,4312 |
| VALOR: | | | | | | 35,18 |

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|---------------------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|---------|
| I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | 0,9100 | 2,0615 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,11300000 | 0,9100 | 0,1028 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | 0,9100 | 1,0850 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,9893 | |
| VALOR: | | | | | 21,99 | |

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM

| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|--|--------|--------------|----------------|-------------|------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | 22.635,25 | 1,44 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 1,44 | |
| VALOR: | | | | | 1,44 | |

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|--|--------|--------------|----------------|-------------|------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00005000 | 1.406,84 | 0,07 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,07 | |
| VALOR: | | | | | 0,07 | |

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

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 41,2075 | |
| VALOR: | | | | | 41,21 | |

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|--|--------|--------------|----------------|---------------|--------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014 | SINAPI | CHI | 0,64620000 | 1,61 | 1,04 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014 | SINAPI | CHP | 0,68530000 | 5,49 | 3,76 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | 4,80 | |
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,83250000 | 114,36 | 95,20 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 213,45310000 | 0,70 | 149,41 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58210000 | 95,92 | 55,83 |
| TOTAL Material: | | | | | 300,44 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,33150000 | 18,45 | 24,56 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,10580000 | 18,34 | 38,62 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 63,18 | |
| VALOR: | | | | | 368,42 | |

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO.

| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|---|--------|--------------|----------------|--------------|-------|
| 00010685 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN | 0,00005600 | 836.245,65 | 46,82 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 46,82 | |
| VALOR: | | | | | 46,82 | |

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|---|---------|--------------|----------------|---------|---------|
| I2753 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 62,2700 | 62,2700 |



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA ALAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAIOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO MAIOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SÍNTESE DE PREÇOS E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------|-------------|---------|-------|--------------|------------------------|-----------------|
| 12703 | DEPRECIACAO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 0,9100 | 26,0821 |
| 12703 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 0,9100 | 2,3180 |
| 12703 | MANUTENCAO | SEINFRA | H | 42,99250000 | 0,9100 | 39,1232 |
| | | | | | TOTAL Material: | 155,0933 |
| | | | | | VALOR: | 155,09 |

| 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF 08/2015 (H) | | | | | | |
|--|--------|-------|--------------|----------------|---------------------------|-------------|
| Equipamento | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL | |
| 00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00007200 | 1.406,84 | 0,10 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 0,10 |
| | | | | | VALOR: | 0,10 |

| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|--------|-------|--------------|----------------|-----------------------|-------------|
| Encargos Complementares | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL | |
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 | |
| 00043489 EP: - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 | |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 | |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 | |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 | |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 | |
| | | | | | TOTAL Encargos | 7,36 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|--|--------|-------|--------------|----------------|---------------------------|--------------|
| | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL | |
| 00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,38 | 10,38 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 10,38 |

| Serviço | | | | | | |
|---|--------|-------|--------------|----------------|-----------------------|--------------|
| | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL | |
| 95308 CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,12 | 0,12 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 0,12 |
| | | | | | VALOR: | 17,86 |

| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---------|-------|--------------|----------------|------------------------|----------------|
| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL | |
| 12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,1800 | 18,1800 | |
| 12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 45,3000 | 45,3000 | |
| 12701 DEPRECIACAO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 0,9100 | 3,2504 | |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,24690000 | 0,9100 | 0,2247 | |
| 12703 MANUTENCAO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 0,9100 | 3,2504 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 70,2055 |
| | | | | | VALOR: | 70,2055 |

| 12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H) | | | | | | |
|---|---------|-------|--------------|----------------|------------------------|----------------|
| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL | |
| 12707 GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | 4,6600 | 45,2952 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 45,2952 |
| | | | | | VALOR: | 45,30 |

| 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 (H) | | | | | | |
|---|--------|-------|--------------|----------------|---------------------------|-------------|
| Equipamento | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL | |
| 00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00006670 | 14.002,04 | 0,93 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 0,93 |
| | | | | | VALOR: | 0,93 |

| 95330 CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|--------|-------|--------------|----------------|---------------------------|-------------|
| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL | |
| 00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | 15,76 | 0,19 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,19 |
| | | | | | VALOR: | 0,19 |

| 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|-------|-------|--------------|----------------|-------|--|
| Encargos Complementares | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL | |

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|--------|-------|--------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043488 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos | | | | | | 6,18 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|-------|--------------|----------------|--------------|
| 00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,02 | 17,02 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 17,02 |
| Serviço | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,20 | 0,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,20 |
| VALOR: | | | | | 23,40 |

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------|--------|-------|--------------|----------------|-------------|
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,02225000 | 10,91 | 0,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,24 |
| VALOR: | | | | | 0,24 |

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------|-------|--------------|----------------|----------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | 3,7400 | 52,7340 |
| TOTAL Material: | | | | | 52,7340 |
| VALOR: | | | | | 52,73 |

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA

| Equipamento | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|-------|--------------|----------------|--------------|
| 00037734 CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00006030 | 75.443,33 | 4,51 |
| 00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003420 | 729.621,60 | 24,95 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 29,49 |
| VALOR: | | | | | 29,49 |

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

| Serviço | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|-------|--------------|----------------|-------------|
| 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,45 | 0,45 |
| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURQS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,50 |
| VALOR: | | | | | 0,50 |

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|-------|--------------|----------------|--------------|
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,70430000 | 21,23 | 14,95 |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,48770000 | 22,55 | 10,99 |
| 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 18,24620000 | 0,50 | 9,12 |
| 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 6,63500000 | 1,32 | 8,75 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | 43,81 |
| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |

(88) 9 9695-2229 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: TERMO DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE TERRELA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: STRADA DO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 07.1 E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 4,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------|--|--------|-------|--------------|----------------|--------|
| 00002692 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM | SINAPI | M2 | 1,94040000 | 52,80 | 102,45 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,08330000 | 7,52 | 0,62 |
| 00020247 | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,43650000 | 15,70 | 6,85 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA | SINAPI | M | 5,62830000 | 3,54 | 19,92 |

TOTAL Material: 129,84

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|--------|-------|--------------|----------------|--------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,19200000 | 19,05 | 22,70 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,96000000 | 22,42 | 133,62 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 31,54590000 | 23,47 | 740,38 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 31,54590000 | 18,34 | 578,55 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1.475,25

| Serviço | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|---|--------|-------|--------------|----------------|--------|
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 27,89880000 | 15,50 | 432,43 |
| 94971 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | 459,78 | 551,73 |

TOTAL Serviço: 984,16

VALOR: 2.633,06

| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CABEÇOTE | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|--------|-------|--------------|----------------|-------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00000760 | 22.635,25 | 0,17 |

TOTAL Equipamento: 0,17

VALOR: 0,17

| 10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H) | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------------|--|---------|-------|--------------|----------------|----------|
| 12792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 100,9800 | 100,9800 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 0,9100 | 5,6650 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 0,9100 | 0,5035 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 5,44720000 | 0,9100 | 4,9570 |

TOTAL Material: 130,8455

VALOR: 130,85

| 12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H) | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|-------------|---------|-------|--------------|----------------|----------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 3,7400 | 100,9800 |

TOTAL Material: 100,9800

VALOR: 100,98

| 89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|--------|-------|--------------|----------------|-------|
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | 578.918,90 | 37,22 |
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00006890 | 139.625,00 | 9,62 |

TOTAL Equipamento: 46,84

VALOR: 46,84

| 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|--------|-------|--------------|----------------|-------|
| 00002705 | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,36000000 | 0,92 | 1,25 |

TOTAL Especiais: 1,25

VALOR: 1,25

| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H) | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---|--------|-------|--------------|----------------|-------|
| 00002705 | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,36000000 | 0,92 | 1,25 |

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 36 DE 46

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--------|----|------------|----------|-------------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00000750 | 1.406,84 | 0,01 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,01 |
| VALOR: | | | | | | 0,01 |

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 3,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos | | | | | | 7,36 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00044503 | JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,99 | 10,99 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,99 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95390 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,05 |
| VALOR: | | | | | | 18,40 |

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,25 | 1,25 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,59 | 0,59 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos | | | | | | 7,19 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,91 | 10,91 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,91 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,24 | 0,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,24 |
| VALOR: | | | | | | 18,34 |

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos | | | | | | 7,35 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,69 | 11,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,69 |



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA FREGESIA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 02/21 E SINAPI 01/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|-----------------------|--------------|
| 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,45 | 0,45 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 0,45 |
| | | | | VALOR: | 19,49 |

| 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014 | SINAPI | CHI | 3,56000000 | 0,39 | 1,38 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014 | SINAPI | CHP | 1,08000000 | 1,92 | 2,07 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | 3,45 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 00003367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,02000000 | 115,85 | 118,16 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 343,52000000 | 0,70 | 240,46 |
| TOTAL Material: | | | | | 358,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,64000000 | 18,45 | 85,50 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 85,60 |
| VALOR: | | | | | 447,67 |

| 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK | SINAPI | H | 0,01718000 | 11,58 | 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | 0,19 |

| 12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,7400 |
| VALOR: | | | | | 18,74 |

| 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004222 GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,03000000 | 5,26 | 5,41 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,41 |
| VALOR: | | | | | 5,41 |

| 12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,7400 |
| VALOR: | | | | | 18,74 |

| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 3,9300 | 3,9300 |
| 12701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 8,24100000 | 0,9100 | 7,4993 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,47970000 | 0,9100 | 0,4365 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 10,40970000 | 0,9100 | 9,4728 |
| TOTAL Material: | | | | | 40,0786 |
| VALOR: | | | | | 40,08 |

| 12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 3,7400 | 100,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | 100,9800 |
| VALOR: | | | | | 100,98 |

| 91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA | | | | | |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|---------------------------|-------------|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000740 | 75.443,33 | 0,55 |
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000720 | 779.621,60 | 5,25 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 5,80 |
| | | | | | VALOR: | 5,80 |

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------------|-----------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | 19,5716 | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | 0,4044 | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,11780000 | 7,2753 | |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,09800000 | 6,8316 | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,64400000 | 7,7204 | |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 5,5500 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,00000000 | 14,2800 | |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | 0,5404 | |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,00000000 | 74,7300 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 136,9037 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 3,7733 | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 19,8725 | |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 4,6733 | |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 24,6125 | |
| 12391 | PEDEIREIRO | SEINFRA | H | 4,11000000 | 85,3647 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,23400000 | 112,4887 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 250,7850 |
| | | | | | VALOR: | 387,69 |

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------------------|-------------|
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | 0,12 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,12 |
| | | | | | VALOR: | 0,12 |

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------------------------|--------------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,12 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | 21,12 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 91588 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | |
| 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | |
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,25 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 1,43 |
| | | | | | VALOR: | 22,55 |

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------------------------|-------------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 0,44 | |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 2,81600000 | 0,56 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01720000 | 0,30 | |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10550000 | 2,46 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | 2,76 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, N° 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SINAPI 07/17 E SINAPI 07/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|--------|-------|--------------|----------------|--------------|
| 927,00 | CORTE E DOBRA DE ARÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,74 | 11,74 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 11,74 |
| VALOR: | | | | | | 15,50 |

| 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|---|--|--------|--------------|----------------|-----------|-------------|
| Equipamento | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00005330 | 14.002,04 | 0,74 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,74 |
| VALOR: | | | | | | 0,74 |

| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|--|--------|--------------|----------------|-------|-------------|
| Encargos Complementares | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,01 | 1,01 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,32 | 0,32 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos | | | | | | 6,68 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|--|--------|--------------|----------------|-------|--------------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,69 | 11,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,69 |

| Serviço | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------------|--|--------|--------------|----------------|-------|--------------|
| 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,22 | 0,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,22 |
| VALOR: | | | | | | 18,59 |

| 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|--------------|----------------|---------|----------------|
| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 0,9100 | 1,5729 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 0,09100 | 0,0691 |
| TOTAL Material: | | | | | | 20,3820 |
| VALOR: | | | | | | 20,38 |

| 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP) | | | | | | |
|---|--|--------|--------------|----------------|-------|--------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 88297 | OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,12 | 21,12 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | | 21,12 |
| Serviço | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| 91531 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,93 | 0,93 |
| 91532 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 5,41 | 5,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 7,18 |
| VALOR: | | | | | | 28,30 |

| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|--------|--------------|----------------|-------|------|
| Encargos Complementares | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaralva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|----------|--|--------|---|------------|-----------------------|-------------|
| 00043484 | EPT - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| | | | | | TOTAL Encargos | 7,35 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|---------------------------|--------------|
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,76 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 15,76 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-----------------------|--------------|
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,61 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 0,61 |
| | | | | | VALOR: | 23,72 |

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 25,3000 |
| | | | | | VALOR: | 25,30 |

C0588 CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------------|---------------|
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 1,0500 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,3150 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 4,1540 |
| | | | | | VALOR: | 4,47 |

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA

| Equipamento | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|---------------------------|-------------|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000590 | 75.443,33 | |
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | 729.621,60 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 4,59 |
| | | | | | VALOR: | 4,59 |

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| 12554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 25,3000 |
| | | | | | VALOR: | 25,30 |

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------------------|-------------|
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01549000 | 11,69 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,18 |
| | | | | | VALOR: | 0,18 |

C3268 CONCRETO P/V1BR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------------------|-----------------|
| 10580 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,7400 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo | 25,7400 |
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,5100 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 129,5400 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 93,3000 |
| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 7,0000 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 6,4379 |



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA DE PREÇOS Nº 02/2023 SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 9%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------|------------------------------------|---------|----|------------|-----------------------|----------------|
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SFINFRA | M3 | 0,83600000 | 76,4100 | 63,8788 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 70,3167 |
| | | | | | VALOR: | 318,90 |

| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|------------------------------|--------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,12 | 21,12 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | 21,12 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 0,11 |
| | | | | | VALOR: | 21,23 |

| 89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037752 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000720 | 578.918,90 | |
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000730 | 139.625,00 | 1,01 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 5,17 |
| | | | | | VALOR: | 5,17 |

MORADA NOVA - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565200
0197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
Dados: 2023.09.24 20:54:03 -03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARATVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:88148
459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2023.09.24
20:54:14 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D





REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | TOTAL PARCELA |
|------|-------------------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 47.429,92 | 100,00% | | | | 100,00% |
| | | | 47.429,92 | | | | 47.429,92 |
| 2 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 3.205,73 | 100,00% | | | | 100,00% |
| | | | 3.205,73 | | | | 3.205,73 |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 60.042,79 | 25,00% | 75,00% | | | 100,00% |
| | | | 15.010,70 | 45.032,09 | | | 60.042,79 |
| 4 | PISOS E REVESTIMENTOS | 168.614,72 | | 30,00% | 70,00% | | 100,00% |
| | | | | 50.584,42 | 118.030,30 | | 168.614,72 |
| 5 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | 70.064,40 | | | 100,00% | | 100,00% |
| | | | | | 70.064,40 | | 70.064,40 |
| 6 | PINTURA | 2.992,22 | | | 100,00% | | 100,00% |
| | | | | | 2.992,22 | | 2.992,22 |
| 7 | BRINQUEDOPRAÇA | 14.452,15 | | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | | | 14.452,15 | 14.452,15 |
| 8 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 6.682,98 | | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | | | 6.682,98 | 6.682,98 |
| | | | 65.646,35 | 95.616,51 | 191.086,92 | 21.135,13 | 373.484,91 |
| | | | 65.646,35 | 161.262,86 | 352.349,78 | 373.484,91 | |

MORADA NOVA - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565
2000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
Data: 2023.09.24 20:54:35 -03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:88148
459304

Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2023.09.24
20:54:23 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI**

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-----------|---|
|-----|-----------|---|

DESPESAS INDIRETAS

| | | |
|--------------|-----------------------|-------------|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,02 |
| R | RISCOS | 0,50 |
| TOTAL | | 5,32 |

BENEFICIO

| | | |
|--------------|------------------|-------------|
| S + G | GARANTIA/SEGUROS | 0,32 |
| L | LUCRO | 5,42 |
| TOTAL | | 5,74 |

I IMPOSTOS

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

BDI = 24,00%

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

MORADA NOVA - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE

ALMEIDA

CONSTRUCOES:2257

5652000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
Dados: 2023.09.24 20:54:45 -03'00'

REMO REGIS

GIRAO:88148

459304

Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2023.09.24
20:54:55 -03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

A + B + C + D = 83,85 47,76

MORADA NOVA - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES.2257565
2000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES.2257565.2000197
Dados: 2023.09.24 20:55:19
+03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARATVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:88148/
459304

Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2023.09.24
20:55:09 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 45 DE 46

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

TABELA DE PREÇOS 01/23 E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------------|--|--------------|--------------|
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 16,80 | 16,80 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 48,36 | 19,04 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72 | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| TOTAL | | 10,70 | 8,09 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| TOTAL | | 8,58 | 3,55 |

A + B + C + D = 84,44 47,48

MORADA NOVA - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE
ALMEIDACONSTRUCOES:225756
52000197Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
Dados: 2023.09.24 20:55:31
0300

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:88148
459304Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2023.09.24
20:55:42 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 46 DE 46



TERMO DE REVALIDAÇÃO DE PROPOS

AO ILUSTRÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DA CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS – ESTADO DE CEARÁ

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

A EMPRESA IMPERIUS SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA, Pessoa Jurídica de Direito Privado inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob o nº: 25.011.748/0001-10, com Endereço Rua Dona Leopoldina, s/n, Bairro Capitão José Linhares na cidade de Groairas, Estado de Ceará, - Tel. (88) 98806-7015, e - mail: imperius.contato@hotmail.com, que neste ato regularmente representado por seu Sócio Proprietário, Sr. Natan Donato Roriz, conforme RG Nº: 2003031065649, CPF/MF Nº. 008.023.853-03, vem pelo presente instrumento REVALIDAR nossa proposta de preços referente ao processo TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023.

Groairas/CE, 25 de JANEIRO de 2024.

Att.

NATAN DONATO Assinado de forma
RORIZ:00802385 digital por NATAN
DONATO
303 RORIZ:00802385303

IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Natan Donato Roriz
Representante legal



CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS - CE, 26 DE SETEMBRO DE 2023

A Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de NOVA RUSSAS - CE

REF. Tomada de Preços SI-TP014/2023

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras - Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do: Tomada de Preços SI-TP014/2023

OBJETO: Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas-CE.

VALOR LOTE 1: R\$ 363.887,19 (Trezentos e Sessenta e Três Mil Oitocentos e Oitenta e Sete reais e Dezenove centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 4 (QUATRO) MESES. CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

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

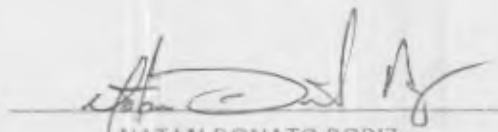
Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segurança em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e Responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços civis e complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital e seus anexos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Administração deste Município.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

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

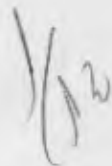
Atenciosamente,



NATAN DONATO RORIZ

CNPJ: 25.011.748/0001-10

CPF: 008.023.853-03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-------------------------------|---|--------------------|---------|--------------------|--------|
| OBRA: | Vigência da obra de água do distrito de Major Simões, no município de Nova Russas - CE | DATA: | 12/2020 | BOM: | 4.30% |
| CERTAME: | Tomada de Preços Nº 17/2020/2020 | SINAFI: | SEMPRE | SINAFI: | SEMPRE |
| DATA DO CERTAME LOCAL: | 28/05/2020 | COMPOSIÇÃO: | SEMPRE | COMPOSIÇÃO: | SEMPRE |
| CLIENTE: | DISTRITO MAIOR SIMÕES, NOVA RUSSEAS-CEARA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS-CEARA | COMPOSIÇÃO: | SEMPRE | COMPOSIÇÃO: | SEMPRE |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------------------------------|--------|--|---------------------------|---------|----------|--------------------|---------------|-----------------|
| | | | | | | SEMPRE | COMBOI | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | 01971 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEMPRE | M2 | 12,00 | R\$ 137,04 | R\$ 1.644,48 | R\$ 1.644,48 |
| 1.2 | 01468 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEMPRE | M3 | 149,06 | R\$ 229,15 | R\$ 34.057,89 | R\$ 34.057,89 |
| 1.3 | 01005 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTUCHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ @ 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE - M3), AF_07/2020 | SEMPRE | M3 | 140,08 | R\$ 9,21 | R\$ 1.291,17 | R\$ 1.291,17 |
| 1.4 | 02010 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEMPRE | M2 | 4.608,55 | R\$ 0,25 | R\$ 1.152,14 | R\$ 1.152,14 |
| 2 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | |
| 2.1 | 05605 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_11/2016 | SEMPRE | UN | 3,00 | R\$ 269,77 | R\$ 809,31 | R\$ 809,31 |
| 2.2 | 05305 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | SEMPRE | M | 70,54 | R\$ 19,93 | R\$ 1.406,02 | R\$ 1.406,02 |
| 2.3 | 05910 | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 | SEMPRE | UN | 3,00 | R\$ 18,45 | R\$ 55,35 | R\$ 55,35 |
| 2.4 | 07005 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020 | SEMPRE | UN | 3,00 | R\$ 140,72 | R\$ 422,16 | R\$ 422,16 |
| 3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | |
| 3.1 | 07005 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA | Composições Proprietárias | UNID | 1,00 | R\$ 1.140,86 | R\$ 1.140,86 | R\$ 1.140,86 |
| 3.2 | 03072 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO | SEMPRE | UN | 1,00 | R\$ 246,66 | R\$ 246,66 | R\$ 246,66 |
| 3.3 | 10100 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 300 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020 | SEMPRE | UN | 16,00 | R\$ 1.225,50 | R\$ 19.608,00 | R\$ 19.608,00 |
| 3.4 | 07005 | LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 9,40M, LUMINÁRIA LED, 250W | Composições Proprietárias | UNID | 2,00 | R\$ 2.935,34 | R\$ 5.870,68 | R\$ 5.870,68 |
| 3.5 | 07005 | PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 9,40M, REFLETOR EM LED POT. 300W, INCLUSIVE O POSTE | Composições Proprietárias | UNID | 4,00 | R\$ 1.997,56 | R\$ 7.990,24 | R\$ 7.990,24 |
| 3.6 | 01107 | ELETRODUTO PVC ROSC, INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") | SEMPRE | M | 225,50 | R\$ 22,15 | R\$ 5.000,00 | R\$ 5.000,00 |
| 3.7 | 01250 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | SEMPRE | M | 623,02 | R\$ 7,54 | R\$ 4.700,00 | R\$ 4.700,00 |



Lucas Teodoro da Costa
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 55212
 CPF: 034.115.834-03
 Cálculo Orçamentário

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

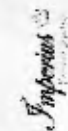
OBRA: Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.

CERTAME: Tomada de Preços S/N 011/14/2023

DATA DO CERTAME: 28/09/2023

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CEARA



UCS 100003 03 Engenharia Civil
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5541

PVP: 05102/2023

LUPAL V. 001

DATA: 19/09/2023

FONTE: VERBA

SEINFRA: 0771 COM DESCRICAO: 43 44 45

SINAPI: 202362 COM DESCRICAO: 44 44 45

Composições

SEINFRA: 0,00% 0,00%

SEINFRA: 0,00% 0,00%



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|----------|--|------------------------|---------|----------|--------------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | SEINFRA | COM BDI | |
| 3.8 | 51356 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 12,29 | R\$ 15,74 | R\$ 91,44 |
| 3.9 | 99659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 22,20 | R\$ 27,53 | R\$ 110,12 |
| 3.10 | 04767 | HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 85,29 | R\$ 105,76 | R\$ 1.057,60 |
| 3.11 | 51486 | CAIXA ENTERADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 139,98 | R\$ 173,58 | R\$ 1.735,80 |
| 4 | | PISOS E REVESTIMENTOS | | | | | | R\$ 163.853,70 |
| 4.1 | 03365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 982,02 | R\$ 22,51 | R\$ 27,91 | R\$ 27.408,18 |
| 4.2 | 03078 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.806,66 | R\$ 36,86 | R\$ 45,46 | R\$ 127.590,76 |
| 4.3 | 80240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2015 | SINAPI | M2 | 185,89 | R\$ 16,72 | R\$ 20,73 | R\$ 3.846,36 |
| 4.4 | 04674 | PISO PODOTÁTIL, EXTERNO EM PPG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 34,13 | R\$ 105,66 | R\$ 131,02 | R\$ 4.471,71 |
| 4.5 | 03686 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 1,15 | R\$ 374,27 | R\$ 464,09 | R\$ 533,70 |
| 5 | | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | | | | | | R\$ 67.744,79 |
| 5.1 | 03360 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m | SEINFRA | UN | 30,00 | R\$ 814,97 | R\$ 1.010,56 | R\$ 30.316,80 |
| 5.2 | 98616 | PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 82,18 | R\$ 101,90 | R\$ 1.222,80 |
| 5.3 | 92604 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 947,71 | R\$ 14,90 | R\$ 18,48 | R\$ 17.513,68 |
| 5.4 | 03604 06 | CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M | Composições Proprietas | M2 | 40,26 | R\$ 374,41 | R\$ 464,27 | R\$ 18.691,51 |
| 6 | | PINTURA | | | | | | R\$ 2.952,88 |
| 6.1 | 10723 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 89,40 | R\$ 26,64 | R\$ 33,03 | R\$ 2.952,88 |
| 7 | | BRINQUEDIPRAÇA | | | | | | R\$ 13.911,07 |
| 7.1 | 03302 | BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPORE E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 633,43 | R\$ 785,45 | R\$ 785,45 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|------------------|--|--------|--------------|
| OBRA: | Torneiras da praça de graça do distrito de Major Estácio, no município de Nova Russas-CE | | |
| CERTAME: | Tomada de Preços nº 191/2023 | DATA: | 19/03/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 26/03/2023 | VALOR: | R\$ 2.102,95 |
| LOCAL: | DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CEARA | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CEARA | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------|-------------------------|--|--------|---------|----------|--------------------|----------------|-----------------|--------------|
| | | | | | | SEMPRE | BCI | | |
| 7.2 | C0001 | CARROSSEL DE RODA | SEMPRE | UH | 1,00 | R\$ 796,53 | R\$ 807,70 | R\$ 987,73 | |
| 7.3 | C0043 | CARROSSEL TIPO OLÁ, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEMPRE | UH | 1,00 | R\$ 853,75 | R\$ 1.034,85 | R\$ 1.084,85 | |
| 7.4 | C0097 | ESCOPREGADOR GRANDE CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEMPRE | UH | 1,00 | R\$ 878,54 | R\$ 841,39 | R\$ 841,39 | |
| 7.5 | C0046 | GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEMPRE | UH | 1,00 | R\$ 865,73 | R\$ 861,96 | R\$ 861,96 | |
| 7.6 | C0000 | GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEMPRE | UH | 1,00 | R\$ 845,63 | R\$ 1.049,82 | R\$ 1.049,82 | |
| 7.7 | C0001 | CERCA GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 30CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADILE POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEMPRE | M | 50,58 | R\$ 132,65 | R\$ 164,49 | R\$ 8.319,90 | |
| 8 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | |
| 8.1 | C0047 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEMPRE | M2 | 4.608,95 | R\$ 1,17 | R\$ 0,26 | R\$ 1,45 | R\$ 6.882,98 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 75.400,29 | | |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 293.204,38 | | |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 363.587,35 | | |

Trentos e Seiscentos e Trés (R\$) Oitocentos e Oitenta e Cinco Reais e Dezcentos e Oitavos Centavos


 LUIS TAVARES
 SUPERVISOR DE LICITAÇÃO
 Nº 123456789

Nelson
 Gerente Geral
 Nº 123456789





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--------------------|---|------------------|---|
| OBRA: | Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas, CE. | DATA: 19/03/2022 | BDI: 24,00% |
| ORÇAMENTO: | Tomada de Preços SI TFD1472023 | EGORTE: | MAR 2022 |
| DATA DO ORÇAMENTO: | 28/02/2023 | SEINFRA: | 027,1 COM DESCOMERÇÃO 83,85% 67,08% 050011 |
| LOCAL: | DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CEARA | SIAPF: | 202303 COM GERENCIAMENTO 14,46% 47,48% 030013 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CEARA | Composição: | PROPRIA 0,00% 0,00% |

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 10307 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 31,32 | R\$ 31,32 |
| 11100 ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 21,99 | R\$ 21,99 |
| 11691 FONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 11,10 | R\$ 49,95 |
| 11725 PREGO 19X15 (1 1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 67/2UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 13,50 | R\$ 2,03 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 105,84 |

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 31,10 |
| VALOR: | | | | | R\$ 137,04 |

1.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 20,77 | R\$ 27,00 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 13,00000000 | R\$ 15,66 | R\$ 203,58 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 230,58 |
| VALOR: | | | | | R\$ 229,15 |

1.3. 100982 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

| Equipamento/Custo Horário | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-------|-------------|----------------|-----------------|
| 91307 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 290 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_05/2014 | SINAPI | CHI | 0,01380000 | R\$ 59,33 | R\$ 0,82 |
| 91306 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 290 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_09/2014 | SINAPI | CHP | 0,01580000 | R\$ 250,03 | R\$ 4,00 |
| 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_08/2014 | SINAPI | CHI | 0,01050000 | R\$ 76,57 | R\$ 0,80 |
| 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | R\$ 197,67 | R\$ 1,64 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | R\$ 6,26 |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,21 |

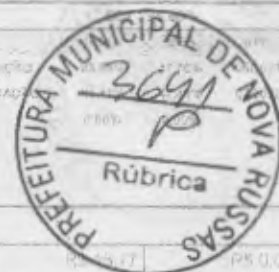
1.4. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento/Custo Horário | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------|
| 10760 CAMILHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | R\$ 65,23 | R\$ 0,07 |
| 10759 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,00 |
| 10775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 1,20 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | R\$ 0,07 |

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|------------------|---|---------------------------------------|
|  | OPERA: | Reforma da parte da grade do Galpão de Major Wlfiglio, no município de Nova Russas-CE | DATA: 09/01/2022 |
| | CERTAME: | Tomada de Preços nº 190149903 | EMPRESA: S&S ENCANADOR E BOMBEIRO |
| | DATA DO CERTAME: | 08/04/2021 | Nº DE LICITAÇÃO: 002987 COM INSCRIÇÃO |
| | LOCAL: | DISTRITO MAIOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS (CE) | COMUNIDADE: VICINIA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS (CE) | |



| Código | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------------|------------|------------|----------------|-----------------|
| 12037 | ACOLIDANTE | 0,00400000 | R\$ 25,17 | R\$ 0,07 |
| 12039 | NIVELADOR | 0,00300000 | R\$ 24,98 | R\$ 0,08 |
| 12445 | TOPOGRAFO | 0,00200000 | R\$ 30,74 | R\$ 0,06 |
| TOTAL Material | | | | R\$ 0,15 |
| VALOR | | | | R\$ 0,26 |

2.1. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (PVC) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00020080 | SINAPI | UN | 0,30000000 | R\$ 15,91 | R\$ 4,87 |
| 00020728 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 129,69 | R\$ 129,69 |
| 00036305 | SINAPI | UN | 0,39000000 | R\$ 1,73 | R\$ 0,68 |
| 00029982 | SINAPI | UN | 0,02200000 | R\$ 98,93 | R\$ 2,19 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 177,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 66246 | SINAPI | H | 1,70200000 | R\$ 16,59 | R\$ 28,15 |
| 66287 | SINAPI | H | 1,70200000 | R\$ 22,71 | R\$ 38,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 66,60 |
| VALOR | | | | | R\$ 209,77 |

2.2. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00036305 | SINAPI | UN | 0,08000000 | R\$ 1,73 | R\$ 0,14 |
| 00008668 | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 3,89 | R\$ 4,08 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 4,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 66246 | SINAPI | H | 0,32000000 | R\$ 16,59 | R\$ 5,31 |
| 66287 | SINAPI | H | 0,32000000 | R\$ 22,71 | R\$ 7,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 12,58 |
| VALOR | | | | | R\$ 19,83 |

2.3. 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00015140 | SINAPI | UN | 0,03500000 | R\$ 3,73 | R\$ 0,13 |
| 00011631 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 14,99 | R\$ 14,99 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 15,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 66287 | SINAPI | H | 0,15200000 | R\$ 22,71 | R\$ 3,44 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------|---|------------------|--------------------------------|
| ORRA: | Reforma da caixa da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE | DATA: 18/04/2024 | BDI: 24,00% |
| ESTIMATIVA: | Tomada de Preços SI 390145209 | ITEM 77 | VALOR |
| DATA DO ESTIMATIVA: | 20/09/2023 | 999999 | 92711,04 DESEMBOLSAÇÃO 81,85% |
| MUNICÍPIO: | DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS - CEARÁ | 999999 | 203302,00 DESEMBOLSAÇÃO 81,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | 999999 | 24098,00 47,40% |
| | | 999999 | 6,09% |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|------------------|
| 88315 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | R\$ 18,34 | R\$ 0,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,35 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,45 |

2.4. 87895 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 60041527 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO COM FLUXO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 143,54 | R\$ 143,54 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 143,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02180000 | R\$ 23,47 | R\$ 0,51 |
| 88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02740000 | R\$ 18,34 | R\$ 0,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,98 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 101614 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,0 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_09/2020 | SINAPI | M3 | 0,01800000 | R\$ 227,55 | R\$ 4,10 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 4,10 |
| VALOR: | | | | | R\$ 148,72 |

3.1. CPROP 05 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA (UNID)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 1" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 5,83 | R\$ 23,32 |
| 10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 43,73 | R\$ 43,73 |
| 10350 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 15,00000000 | R\$ 5,01 | R\$ 75,15 |
| 10900 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 3,59 | R\$ 17,95 |
| 11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 78,07 | R\$ 78,07 |
| 11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 7,04 | R\$ 84,48 |
| 12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,91 | R\$ 32,91 |
| 11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 2,31 | R\$ 11,55 |
| 12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 239,71 | R\$ 239,71 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 502,37 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 67,08 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 87,85 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 00532 CAIXA EM ALVENARIA (50X50X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 362,46 | R\$ 362,46 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 362,46 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.140,98 |

3.2. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------------|---|
| UBIDA: | Rubrica de obra de obra executada em condições de mercado |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2020 |
| DATA DO CERTAME: | 04/08/2020 |
| LOCAL: | DISTRITO BAIXOS DO SUDO, NOVA RUSSAS-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE |

| | | | |
|------------|------------------------------|------|--------|
| DATA: | 15/08/2020 | ORÇ: | 04.229 |
| TIPO: | PREÇO | ORÇ: | 03 |
| MODAL: | M - COM INSTALAÇÃO | ORÇ: | 0003 |
| OBJ: | TRABO DE OBRAS DE INSTALAÇÃO | ORÇ: | 0003 |
| CLASSIFIC: | 08000000 | | |



| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0198 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEMPRA | LN | 1,00000000 | R\$ 21,00 | R\$ 21,00 |
| 0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEMPRA | LN | 1,00000000 | R\$ 20,04 | R\$ 20,04 |
| 0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEMPRA | LN | 1,00000000 | R\$ 21,18 | R\$ 21,18 |
| 0190 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LLV 275X15X135MM | SEMPRA | LN | 1,00000000 | R\$ 21,90 | R\$ 21,90 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 83,12 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEMPRA | H | 2,25000000 | R\$ 16,77 | R\$ 37,74 |
| 0043 | ELETRICISTA | SEMPRA | H | 2,25000000 | R\$ 20,77 | R\$ 46,74 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 84,48 |

| | |
|-------|------------|
| VALOR | R\$ 248,58 |
|-------|------------|

3.3. 151680 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0028 | QUILÓMETRO HERMÉTICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ANCAIS MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMPIÃO TUDO FBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 480 CV - CHP DURNO, AF_08/2020 | SEMPRA | CHP | 0,33000000 | R\$ 304,00 | R\$ 99,32 |
| TOTAL Equipamento Quilômetro | | | | | | R\$ 99,32 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 000112 | FITA ISOLANTE ADERIVA AUTOCOLANTE USQ ÀTÉ 150 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SEMPRA | LN | 1,00000000 | R\$ 3,25 | R\$ 3,25 |
| 00042249 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W, INCLUSIVE EM ALUMINIO OU ACO INOX | SEMPRA | LN | 1,00000000 | R\$ 1.154,36 | R\$ 1.154,36 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 1.157,61 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00267 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEMPRA | H | 0,20000000 | R\$ 15,40 | R\$ 3,08 |
| 00264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEMPRA | H | 0,20000000 | R\$ 25,72 | R\$ 5,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 8,22 |

| | |
|-------|--------------|
| VALOR | R\$ 1.225,60 |
|-------|--------------|

3.4. CPROP 02 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED, 250W (UNID)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0190 | CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM | SEMPRA | M | 14,30000000 | R\$ 5,00 | R\$ 71,50 |
| 0201 | CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 80W Q/ SUPORTE | SEMPRA | LN | 1,00000000 | R\$ 20,71 | R\$ 20,71 |
| CP_002 | LUMINÁRIA LED P/02 (250w/220v) | Composições | LN | 4,00000000 | R\$ 257,50 | R\$ 1.030,00 |
| 0199 | NUCLEO P/04 LUMINÁRIAS EM FERRE P/02 ZE 147 02, SIMILAR | SEMPRA | LN | 1,00000000 | R\$ 114,33 | R\$ 114,33 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 1.236,54 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEMPRA | H | 3,75000000 | R\$ 16,77 | R\$ 62,89 |
| 0043 | ELETRICISTA | SEMPRA | H | 3,75000000 | R\$ 20,77 | R\$ 77,89 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 140,78 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEMPRA | H | 3,75000000 | R\$ 16,77 | R\$ 62,89 |
| 0043 | ELETRICISTA | SEMPRA | H | 3,75000000 | R\$ 20,77 | R\$ 77,89 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 140,78 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|------------------|---|------------------|--------------|
| OBRA: | Reforma da grade da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE | DATA: 19/09/2023 | BDI: 24,00% |
| CERTAME: | Tomada de Preços SI-TP014/2023 | FORTE: | SEINFRA |
| DATA DO CERTAME: | 26/09/2023 | UNID: | M |
| LOCAL: | DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CEARÁ | COEFICIENTE: | 1,00000000 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CEARÁ | PREÇO UNITÁRIO: | R\$ 1.053,84 |
| | | TOTAL: | R\$ 1.053,84 |

| | | | |
|-------|---|-----------------|--------------|
| CROSS | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN |
| | | COEFICIENTE: | 1,00000000 |
| | | PREÇO UNITÁRIO: | R\$ 1.053,84 |
| | | TOTAL: | R\$ 1.053,84 |
| | | VALOR: | R\$ 2.935,34 |

3.5. CPROP 03 PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCUÇAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR EM LEO POT. 200W, INCLUSIVE O POSTE (UNID)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|------|-------------|-----------------|------------|
| 15436 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 3,46 | R\$ 34,60 |
| 0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,71 | R\$ 30,71 |
| CP 00A1 REFLETOR EM LED POT. 200W/220V | Composições | UNID | 2,00000000 | R\$ 175,00 | R\$ 350,00 |
| CP 003 SUPORTE PARA 2 REFLETORES | Composições | UNID | 4,00000000 | R\$ 83,50 | R\$ 334,00 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 759,31 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,90000000 | R\$ 16,77 | R\$ 48,63 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 5,90000000 | R\$ 20,77 | R\$ 122,57 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 171,20 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.053,84 | R\$ 1.053,84 |
| | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1.053,84 |
| | | | | VALOR: | R\$ 1.997,59 |

3.6. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| 11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 4,80 | R\$ 5,28 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,28 |


| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 16,77 | R\$ 7,55 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 20,77 | R\$ 9,35 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,90 |
| | | | | VALOR: | R\$ 22,18 |

3.7. 91930 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 0000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAGAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECCAO NOMINAL 8 MM² | SINAPI | M | 1,19000000 | R\$ 4,43 | R\$ 5,27 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATIF 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00300000 | R\$ 3,31 | R\$ 0,99 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | R\$ 19,46 | R\$ 1,01 |
| 88294 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | R\$ 23,72 | R\$ 1,23 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|----------------|----------------|--|-----------------------|---|
| <i>Impetus</i> | ORÇÃO: | Tabela de Preço de Serviço - Distrito de Nova Russas, no município de Nova Russas - CE | DATA: 18/05/2024 | FOLHA: 13 DE 14 |
| | OBJETO: | Processo de Preço de Serviço | EMPRESA: | CESSA |
| | DATA DO ORÇÃO: | 20/05/2024 | OBJETO DE DESTINAÇÃO: | CESSA |
| | LOCAL: | DISTRITO NAJUR OMBU LIO NOVA RUSSAS-CEARA | EMPRESA: | CESSA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CEARA | EMPRESA: | CESSA |
| | | | |  |

| | |
|--|-----------------|
| TOTAL Márc de Ombu com Encargos Complementares | R\$ 7.54 |
| VALOR | R\$ 7.54 |

3.8. 93855 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|------------|----------------|-----------------|
| 0001403 DISJUNTOR TIPO DIN EDC. MONOPOLAR DE 9 ATE 70A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,38 | R\$ 0,38 |
| 0001577 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,05 | R\$ 1,05 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 1,43 |

| Mão de Oba com Encargos Complementares | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|------------|----------------|-----------------|
| 00247 AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08610000 | R\$ 10,49 | R\$ 0,90 |
| 00254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05930000 | R\$ 23,72 | R\$ 1,40 |
| TOTAL Mão de Oba com Encargos Complementares | | | | | R\$ 2,30 |
| VALOR | | | | | R\$ 3,73 |

3.9. 93859 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 0033409 DISJUNTOR TIPO DIN EDC. MONOPOLAR DE 40 ATE 50A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 12,45 | R\$ 12,45 |
| 0001577 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,05 | R\$ 1,05 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 13,50 |

| Mão de Oba com Encargos Complementares | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 00247 AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15620000 | R\$ 10,49 | R\$ 1,64 |
| 00254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10620000 | R\$ 23,72 | R\$ 2,52 |
| TOTAL Mão de Oba com Encargos Complementares | | | | | R\$ 4,16 |
| VALOR | | | | | R\$ 17,66 |

3.10. 04767 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

| Material | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 0001 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 20,12 | R\$ 20,12 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 20,12 |

| Mão de Oba | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|------------|----------------|------------------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,40000000 | R\$ 16,77 | R\$ 40,25 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,77 | R\$ 24,92 |
| TOTAL Mão de Oba | | | | | R\$ 65,17 |
| VALOR | | | | | R\$ 85,29 |

3.11. 97096 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|------------|----------------|-------|
| | | | | | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|------------------|--|--------------------------------|---------------|
| OBRA: | Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-Ce. | DATA: 13/05/2023 | BDI: 24,50% |
| PERTINENTE: | Tomada de Preços SI-TPO-142023 | ORÇATE: 05/330 | MOVA: 00% |
| DATA DO CERTAME: | 26/09/2023 | SEINFRA: 027.1.004 DESPACHADO | MEI: 47,76% |
| LOCAL: | DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CEARA | SIAT: 202302 COM GERENCIAMENTO | RE: 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CEARA | Composto: | PROFRA: 0,00% |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|----|-------------|----------|-----------|
| 03007268 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 36,00100000 | R\$ 0,45 | R\$ 17,41 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 17,41 |

| Mão de Obra com encargos complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 86308 | SINAPI | H | 1,25860000 | R\$ 23,47 | R\$ 29,77 |
| 86316 | SINAPI | H | 0,99870000 | R\$ 18,24 | R\$ 18,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 48,00 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 100470 | SINAPI | M3 | 0,02780000 | R\$ 662,78 | R\$ 18,43 |
| 87316 | SINAPI | M3 | 0,00390000 | R\$ 432,69 | R\$ 1,69 |
| 97734 | SINAPI | M3 | 0,01750000 | R\$ 2.596,80 | R\$ 45,48 |
| 101610 | SINAPI | M3 | 0,03000000 | R\$ 247,78 | R\$ 8,92 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 74,52 |
| VALOR: | | | | | R\$ 139,99 |

4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12544 | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 3,03 | R\$ 3,03 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,03 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 2391 | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,77 | R\$ 3,12 |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 15,55 | R\$ 3,89 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 7,01 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C0586 | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 4,45 | R\$ 1,11 |
| C0268 | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | R\$ 311,75 | R\$ 10,60 |
| C0211 | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | R\$ 3,72 | R\$ 0,14 |
| C0784 | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 41,21 | R\$ 0,62 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 12,47 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,51 |

4.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10712 | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 26,41 | R\$ 2,00 |
| 10728 | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 39,35 | R\$ 0,16 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,19 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10105 | SEINFRA | M3 | 0,06880000 | R\$ 59,40 | R\$ 3,97 |
| 12403 | SEINFRA | M3 | 0,00850000 | R\$ 53,20 | R\$ 0,45 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-----------------|---|
| OBRA | Reforma de umidade de fachada e cobertura de Maga Shopping no município de Lages - RUA DO LAGOS |
| CERTAME | TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2016/2017 |
| DATA DO CERTAME | 08/08/2017 |
| LOCAL | DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, ROMA SAUDABENIZADA |
| CATEGORIA | PROPOSTURA SUPLENTE DE EMPREITADOR |

| | | | |
|-----------|------------|------|---------|
| DATA | 19/09/2017 | SR | 24/2017 |
| PROPOSTA | 14.890,00 | PROB | 100,00 |
| ORÇAMENTO | 24.100,00 | PROB | 100,00 |
| ORÇAMENTO | 24.100,00 | PROB | 100,00 |
| ORÇAMENTO | 24.100,00 | PROB | 100,00 |



| | | | | | | |
|----------------|---|--------|------|------------|--|----|
| 19513 | FLUORECIN (20 X 10 X 10CM) DIFER. NATURAL | SEMPRA | 1,00 | 0,00000000 | | |
| TOTAL Material | | | | | | 11 |

| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------|------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 19540 | CALDETEIRO | SEMPRA | 11 | 0,45000000 | R\$ 4,95 |
| 12543 | SERVEITE | SEMPRA | 11 | 0,20000000 | R\$ 2,20 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 7,15 |
| VALOR | | | | | R\$ 36,66 |

4.3. 95340 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIAIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 8630 | FERRÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEMPRA | 11 | 0,15000000 | R\$ 1,65 |
| 8630 | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEMPRA | 11 | 0,04000000 | R\$ 0,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 2,09 |

| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 94953 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,4:4,5 (EM MASSA BECA DE DIMENÇÃO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016 | SEMPRA | M2 | 0,03000000 | R\$ 3,00 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 3,00 |
| VALOR | | | | | R\$ 16,72 |

4.4. C4824 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 12105 | AREIA MÉDIA | SEMPRA | M3 | 0,07000000 | R\$ 0,70 |
| 13411 | CAL HORADADA | SEMPRA | KG | 0,00000000 | R\$ 0,00 |
| 10502 | CIMENTO PORTLAND | SEMPRA | KG | 0,00000000 | R\$ 0,00 |
| 16822 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEMPRA | M2 | 1,14000000 | R\$ 11,40 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 12,10 |

| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------|-------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 11320 | LACRILHISTA | SEMPRA | 11 | 1,50000000 | R\$ 16,50 |
| 12543 | SERVEITE | SEMPRA | 11 | 0,20000000 | R\$ 2,20 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 18,70 |
| VALOR | | | | | R\$ 105,68 |

4.5. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 81103 | AREIA MÉDIA | SEMPRA | M3 | 0,77000000 | R\$ 7,70 |
| 8240 | BRITA | SEMPRA | M3 | 0,00000000 | R\$ 0,00 |
| 10502 | CIMENTO PORTLAND | SEMPRA | KG | 2,00000000 | R\$ 20,00 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 27,70 |

| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|----------|--------|-------------|----------------|----------|
| 12543 | SERVEITE | SEMPRA | 11 | 0,20000000 | R\$ 2,20 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------------|---|--------------|------------------------|--------|--------|
| OBRA: | Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE | DATA: | 13/09/2019 | BDI: | 24,00% |
| CERTAME: | Tomada de Preços SI-TPO 1402022 | Fonte: | VERBA | HORA: | MES |
| DATA DO CERTAME: | 20/09/2019 | SEINFRA: | 9771 COM LESONERACAO | 47,26% | 47,26% |
| LOCAL: | DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CEARA | Planos: | 302592 COM LESONERACAO | 24,44% | 47,45% |
| ORÇAMENTO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CEARA | Composições: | PROPRIA | 9,05% | 0,00% |

| | |
|-------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 166,80 |
|-------------------|------------|

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 374,27 |
|--------|------------|

5.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 00158 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 814,97 | R\$ 814,97 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 814,97 |
| VALOR: | | | | | R\$ 814,97 |

5.2. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2019 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|-------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 0000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVOEIRA SALVANGICOPELACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - H= 1,1* M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 55,49 | R\$ 55,49 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 55,49 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 85441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16180000 | R\$ 19,40 | R\$ 3,16 | |
| 85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72720000 | R\$ 18,34 | R\$ 13,34 | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 16,50 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 82,18 | |

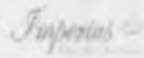
5.3. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|-------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 0000324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 11,31 | R\$ 11,31 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,31 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 85441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03810000 | R\$ 18,40 | R\$ 0,72 | |
| 85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15640000 | R\$ 18,34 | R\$ 2,87 | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,59 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,90 | |

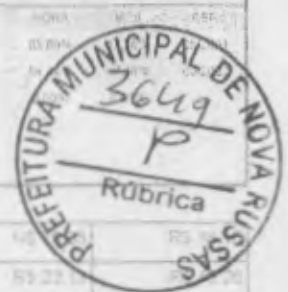
5.4. CPROP 06 CARAMANCHÃO DE MADERIA. ALTURA LIVRE DE 2,40M (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|-------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 00035276 PILAR QUADRAIDO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,89420000 | R\$ 178,26 | R\$ 159,61 | |
| 00005032 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 35 (3 X 9) | SINAPI | KG | 0,10000000 | R\$ 13,02 | R\$ 1,30 | |
| 00004425 VIGA NAO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,77050000 | R\$ 26,52 | R\$ 99,99 | |
| 00004451 VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,00610000 | R\$ 51,27 | R\$ 31,07 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 293,05 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------------|---|-----------|------------|
| OBRA: | Reforma da Praça de Jogos de Infância de Nova Russas - RJ | DATA: | 19/03/2023 |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS Nº 11/01/2023 | UNIDADE: | 3649 |
| DATA DO CERTAME: | 28/03/2023 | PROPOSTA: | PROPOSTA |
| LOCAL: | DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, ZONA RUSSEAS-CESARÁ | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS-CESARÁ | | |



| | | | | | | |
|---|--|-------|---|-----------|-----------|-------------------|
| 8235 | AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | H | 2,0000000 | R\$ 22,15 | R\$ 44,30 |
| 8252 | CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | H | 2,0000000 | R\$ 22,15 | R\$ 44,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 88,60 |
| VALOR | | | | | | R\$ 374,81 |

E.1. 102225 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDIDO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF. 01/2021 (M2)

| Material | Descrição | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|-------|-------|-------------|----------------|----------|
| 0005315 | COLANTE AQUARRAS | SINAP | L | 0,0400000 | R\$ 18,30 | R\$ 0,73 |
| 0010481 | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE - USO INTERNO E EXTERNO | SINAP | L | 0,2700000 | R\$ 11,10 | R\$ 2,99 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 3,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Descrição | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|------------------|
| 8210 | PINTOR EM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | H | 0,0200000 | R\$ 24,15 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 0,48 |
| VALOR | | | | | | R\$ 26,64 |

7.1. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

| Material | Descrição | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------|-------------|----------------|------------|
| 0182 | BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SENTRA | UN | 1,0000000 | R\$ 571,11 | R\$ 571,11 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 571,11 |

| Mão de Obra | Descrição | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------------------|
| C035 | CONCRETO PAVEN. FOR. 10 MPa COM ADREÇAÇÃO AQUECIDO | SENTRA | M3 | 0,1200000 | R\$ 343,30 | R\$ 41,19 |
| C254 | ESCALADA MANUAL SOLO DE 14,00T. PAVEN. A/C. 1,80V | SENTRA | M3 | 0,1200000 | R\$ 41,21 | R\$ 4,94 |
| C1204 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BOMBAÇÃO | SENTRA | M3 | 0,1200000 | R\$ 134,64 | R\$ 16,15 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 62,28 |
| VALOR | | | | | | R\$ 633,43 |

7.2. C0925 CARROSSEL DE RODA (UN)

| Material | Descrição | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------------------|
| C495 | CARROSSEL TIPO OLA | SENTRA | UN | 1,0000000 | R\$ 796,58 | R\$ 796,58 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 796,58 |
| VALOR | | | | | | R\$ 796,58 |

7.3. C3643 CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

| Material | Descrição | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|------------|
| C713 | CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SENTRA | UN | 1,0000000 | R\$ 796,58 | R\$ 796,58 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 796,58 |

| Mão de Obra | Descrição | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| C035 | CONCRETO PAVEN. FOR. 10 MPa COM ADREÇAÇÃO AQUECIDO | SENTRA | M3 | 0,1200000 | R\$ 343,30 | R\$ 41,19 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--------------------|--|------------------|---------------------|
| ORÇAMENTO: | Reforma de preço da grade do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE | DATA: 19/09/2023 | BDI: 25,00% |
| ORÇAMENTO: | Tercada de Freguesia Nº 19014/2023 | ORÇAMENTO: | VEICULAR |
| DATA DO ORÇAMENTO: | 19/09/2023 | SEINFRA: | 227,100% DEDUÇÃO |
| LOCAL: | DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NOVA RUSSAS-CEARÁ | SEINFRA: | 202,900% DEDUÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CEARÁ | Composição: | RECEITA 3,00% 1,90% |

| | | | | | | |
|----------------|--|---------|----|------------|------------|-------------------|
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 41,21 | R\$ 4,95 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 134,84 | R\$ 16,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 62,22 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 868,75 |

7.4. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 02475 | ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 618,52 | R\$ 618,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 618,52 |

| Serviço | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0836 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 342,35 | R\$ 41,09 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 41,21 | R\$ 4,95 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 134,84 | R\$ 16,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 62,22 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 878,54 |

7.5. C3646 GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 06719 | GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 570,71 | R\$ 570,71 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 570,71 |

| Serviço | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0836 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,24000000 | R\$ 342,35 | R\$ 82,17 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,24000000 | R\$ 41,21 | R\$ 9,89 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,24000000 | R\$ 134,84 | R\$ 32,36 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 124,42 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 695,13 |

7.6. C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 02477 | GANGORRA C/03 PRANCHAS CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 784,41 | R\$ 784,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 784,41 |

| Serviço | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0836 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 342,35 | R\$ 41,09 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 41,21 | R\$ 4,95 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 134,84 | R\$ 16,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 62,22 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 848,63 |

7.7. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|-------------------------|---|---------------|-------------|--|--|
|  | OBRA: | Reforma de parte de obra do distrito de São Simão, no município de Nova Russas-CE | DATA: | 06/04/2012 | | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços nº 100140020 | ORÇÃO: | 0002 - 2012 | | |
| | DATA DO CERTAME: | 03/03/2012 | ORÇÃO: | 0002 - 2012 | | |
| | LOCAL: | DISTRITO MAJOR SÉRGIO NOVA RUSSAS-CEARA | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CEARA | | | | |

CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| Quant | Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|------|-------------|----------------|-------------------|
| 0040 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | 1,0000000 | R\$ 4,05 | R\$ 7,75 |
| 0101 | PAINEL NYLON 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - LG 4,00MM - REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | 0,0000000 | R\$ 207,53 | R\$ 83,05 |
| 0102 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (HT 500 - COM TAMPA) CHUMBADO | UN | 0,4533000 | R\$ 61,54 | R\$ 26,84 |
| 0040 | SERVIÇO DE COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLON | M2 | 1,0000000 | R\$ 14,51 | R\$ 15,03 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 132,65 |
| VALOR | | | | | R\$ 132,65 |

B.1. CS447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Quant | Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 0250 | SERVEITE | H | 0,0000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| TOTAL Mão-de-Obra | | | | | R\$ 1,17 |
| VALOR | | | | | R\$ 1,17 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | |
|------------------|--|------------------|----------------------|
| OBRA: | Reforma na igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE | DATA: 13/09/2023 | BOM: 24,00% |
| ERTAME: | Tomada de Preço de nº 0142023 | UNID: | VERIFIC |
| DATA DO CERTAME: | 28/02/2023 | 123456789 | 10,25% 47,25% 050021 |
| LOCAL: | DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CEARA | 90123456789 | 28,00% 00% 050023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CEARA | Composição: | PROFILA 0,00% 0,00% |

CPROP 05 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO. SAÍDA SUBTERRÂNEA (UNID)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 18472 | ABRAÇADURA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 11" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 5,83 | R\$ 23,32 |
| 10175 | ARMAÇÃO REIX TRIFÁSICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 43,73 | R\$ 43,73 |
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ² | SEINFRA | M | 15,00000000 | R\$ 5,01 | R\$ 75,15 |
| 10357 | CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICIDADE DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 3,95 | R\$ 31,60 |
| 11018 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 75A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 79,07 | R\$ 79,07 |
| 11065 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 7,04 | R\$ 84,48 |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 56" x 2 40V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,91 | R\$ 32,91 |
| 11404 | LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICIDADE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 2,31 | R\$ 11,55 |
| 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 239,71 | R\$ 239,71 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 400,37 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 18,77 | R\$ 75,08 |
| 12012 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 83,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 158,16 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------|-------------|----------------|---------------------|
| 00632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X50X50cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 382,45 | R\$ 382,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 382,45 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.140,98 |

CPROP 02 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED. 250W (UNID)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 18796 | CABO POLIFÁSICO - 4 X 2 5VV | SEINFRA | M | 14,00000000 | R\$ 5,98 | R\$ 83,72 |
| 30501 | CELULA FOTOELÉTRICA PV LÂMPADA 430W, COM SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,71 | R\$ 30,71 |
| CP 002 | LUMINÁRIA LED POT 250W/220V | Composições | UNID | 4,00000000 | R\$ 352,00 | R\$ 1.408,00 |
| 18709 | NÚCLEO PARA LUMINÁRIAS PARA REEVE REF. ZF-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 114,33 | R\$ 114,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.636,76 |

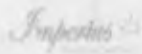
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,20000000 | R\$ 16,77 | R\$ 53,66 |
| 12012 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 8,20000000 | R\$ 20,77 | R\$ 170,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 224,00 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------|-------------|----------------|---------------------|
| C5053 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 700 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.053,84 | R\$ 1.053,84 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1.053,84 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2.936,34 |

CPROP 03 PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR EM LED POT. 200W, INCLUSIVE O POSTE (UNID)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
|----------|-----------|-------|-------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| | | | |
|------------------|---|------------------|-------------------------|
| OBRA: | Reforma de projeto de iluminação dentro do Major Siqueira no município de Taubaté - Estado de SP. | DATA: 16/06/2023 | R.D.N. Nº 001 |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023 | FORTE: | SEINFRA |
| DATA DO CERTAME: | 24/06/2023 | SEINFRA: | 0211 COM DESOBRIGACÃO |
| LOCAL: | DISTRITO AGRICOLA (RMP) S/D, NOM. RUSSAS/TAUBATÉ | SEINFRA: | 303602 COM DESOBRIGACÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS - CEARÁ | OBJETIVO: | PROPRIA |



| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| 0405 | CABO CUREPLAST (CABO VIVO) 4 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 0,0000000 | R\$ 40,00 | R\$ 160,00 |
| 0501 | CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 40W COM FORTE | SEINFRA | UN | 1,0000000 | R\$ 20,00 | R\$ 20,00 |
| 05031 | REFLETOR EM LED POT. 30W/220V | Composições | UN | 2,0000000 | R\$ 100,00 | R\$ 200,00 |
| 05032 | ESQUARTE PARA 2 REFLETORES | Composições | UN | 4,0000000 | R\$ 20,00 | R\$ 80,00 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | R\$ 460,00 |


| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0001 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,0000000 | R\$ 10,77 | R\$ 21,54 |
| 0002 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,5000000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 31,93 |

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0003 | FORTE DE QUADRO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 250KG, 11x16CM, PESO APROXIMADO DE 730 KG | SEINFRA | UN | 1,0000000 | R\$ 1.000,00 | R\$ 1.000,00 |
| TOTAL | | | | | | R\$ 1.000,00 |
| VALOR | | | | | | R\$ 1.031,93 |

CPROP 05 CARAMANÇAO DE MADERIA, ALTURA LIVRE DE 2,40M (M2)

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 0000070 | PLAR QUADRADO NÃO APARELHADO 90 X 20 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SEINFRA | M | 0,0000000 | R\$ 178,26 | R\$ 178,26 |
| 0000062 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 33 (1 X 3) | SEINFRA | KG | 0,1000000 | R\$ 13,92 | R\$ 1,39 |
| 0000420 | VIGA NÃO APARELHADA 15 X 12 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SEINFRA | M | 3,7700000 | R\$ 20,92 | R\$ 78,89 |
| 0000401 | VIGA NÃO APARELHADA 15 X 10 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SEINFRA | M | 0,6000000 | R\$ 51,37 | R\$ 30,82 |
| TOTAL | | | | | | R\$ 289,36 |

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 0070 | AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCOMENDAS COMPLEMENTARES | SEINFRA | H | 2,0000000 | R\$ 10,00 | R\$ 20,00 |
| 0070 | CARPINTERO DE FORMAS COM ENCOMENDAS COMPLEMENTARES | SEINFRA | H | 2,0000000 | R\$ 23,15 | R\$ 46,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encomendas Complementares | | | | | | R\$ 66,30 |
| VALOR | | | | | | R\$ 355,66 |


 JOSÉ EDUARDO DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 20411
 Nº 111631200

Nelson José de Souza
 Engenheiro Civil - CREA 20411
 Nº 111631200

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Reforma da praça da igreja do distrito de Major Arruda, no município de Nova Russas-CE

CERTAME: Tomada de Preços SI-TE014/2023

DATA DO CERTAME: 25/03/2023

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CEARA

DATA: 12/02/2023

FORTE: 100,00%
 DE FORTA: 100,00%
 SINAP: 100,00%
 Contratação: 100,00%



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | Total parcelas |
|------|-------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 47.346,64 | 100,00% R\$ 47.346,64 | | | | 100,00% R\$ 47.346,64 |
| 2 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | R\$ 3.148,96 | 100,00% R\$ 3.148,96 | | | | 100,00% R\$ 3.148,96 |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 58.246,17 | 25,00% R\$ 14.561,54 | 75,00% R\$ 43.684,63 | | | 100,00% R\$ 58.246,17 |
| 4 | PISOS E REVESTIMENTOS | R\$ 163.853,70 | | 30,00% R\$ 49.156,11 | 70,00% R\$ 114.697,59 | | 100,00% R\$ 163.853,70 |
| 5 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | R\$ 67.744,79 | | | 100,00% R\$ 67.744,79 | | 100,00% R\$ 67.744,79 |
| 6 | PINTURA | R\$ 2.952,88 | | | 100,00% R\$ 2.952,88 | | 100,00% R\$ 2.952,88 |
| 7 | BRINQUEDIPRAÇA | R\$ 13.911,07 | | | | 100,00% R\$ 13.911,07 | 100,00% R\$ 13.911,07 |
| 8 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 6.682,98 | | | | 100,00% R\$ 6.682,98 | 100,00% R\$ 6.682,98 |
| | | R\$ 363.887,19 | R\$ 65.067,14 | R\$ 92.848,74 | R\$ 185.356,26 | R\$ 20.594,05 | R\$ 363.887,19 |
| | | | R\$ 65.067,14 | R\$ 157.897,86 | R\$ 343.293,14 | R\$ 363.887,19 | |

Lucas Teodoro do Nascimento
 Responsável Técnico
 CREA: 108.000.000-3
 RUA: 06/110258

Lucas Teodoro do Nascimento
 CREA: 108.000.000-3
 EMPRESÁRIO

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|---|------------------|---|------------------|-------|--------------|-------|
|  | ONRA: | Relatório de preço de licitação datado de hoje (09/09/2022), no município de Nova Russas-CE | DATA: 09/09/2022 | | BDI = 24,00% | |
| | CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2022 | EMPRESA: | CONSA | EMPRESA: | CONSA |
| | DATA DO CERTAME: | 26/08/2022 | EMPRESA: | CONSA | EMPRESA: | CONSA |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE | EMPRESA: | CONSA | EMPRESA: | CONSA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE | EMPRESA: | CONSA | EMPRESA: | CONSA |



| COG | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-----------------------|--------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,80% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| R | Riscos | 0,50% |
| | TOTAL | 5,32% |

| COG | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|--------------|
| | Benefício | |
| S + D | Garantia-seguros | 0,32% |
| L | Lucro | 5,42% |
| | TOTAL | 5,74% |

| COG | DESCRIÇÃO | % |
|-----|--|---------------|
| I | Impostos | |
| | COFINS | 3,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | ISS | 2,00% |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS) | 4,50% |
| | TOTAL | 10,15% |

BDI = 24,00%

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


 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE
 Nº 08/2022


 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE
 Nº 08/2022



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|------------------|---|-------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA: | Reforma da praça de Igreja do distrito de Major Simplicio, do município de Nova Russas - CE | DATA: | 15/09/2023 | BDE: | 24,00% |
| CERTAME: | Tomada de Preços 21-TPM-142023 | EMPRESA: | PROPIA | HORA: | 47,76% |
| DATA DO CERTAME: | 28/09/2023 | REINTEGRA: | 0271 COM DESONERACAO | ALIC: | 050021 |
| LOCAL: | DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS - CE 63414 | SINALE: | 02302 COM DESONERACAO | 050023 | |
| CUENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE 63414 | Empreitada: | PROPIA | 0,00% | 0,00% |

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

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

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

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

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

JESS TEODORO DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 80412
 RNP: 0511801205

Material 2015
 2015
 Roriz

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


Impressos

| | | | |
|------------------|--|----------------------------|-------------|
| OBRA: | Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas - CE. | DATA: 19/02/2021 | BOM: 24,50% |
| CERTAME: | Tomada de Preços 20/2021/003 | ORÇAMENTO: | 100% |
| DATA DO CERTAME: | 28/03/2021 | ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO: | 100% |
| LOCAL: | DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CEARA | ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO: | 100% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CEARA | | |




| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSURISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,67% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Deposito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,58% | 3,55% |

A + B + C + D = 84,44% 47,48%


 Lucas Adriano do Nascimento
 Engenheiro Civil - CREA 50412
 RUA JOAQUIM

12/12


 Lucas Adriano do Nascimento
 Engenheiro Civil