

The screenshot shows a product page on a website. The product is a 'Lampada LED Super Bulbo 200w e27 Branco Frio Com adaptador E40'. The price is listed as R\$212,66. There are two purchase options: 'Comprar' for R\$192,31 and 'Comprar com frete grátis' for R\$212,66. The page includes a navigation bar with 'combinado' and '101930 1033'. A circular stamp on the right side of the page reads 'PMA - PGM - C.E.L.O. S.O.' with '116' and a signature inside. The footer of the page shows '01:38:33' and various social media and utility icons.

The screenshot shows a product page for 'Lâmpada Led Bulbo Alta Potência 200w E27 Moderna Branco Frio'. The price is R\$239,90. There are two purchase options: 'Kit led' for R\$239,90 and 'Dist' for R\$247,90. The page includes a navigation bar with 'Depositar', 'Por Aracati', 'Ativos', 'Fim de Curso', 'Novos Cursos', 'Lançamentos', 'Cursos de Curso', and 'Lugar Foco'. The footer of the page shows '01:38:33' and various social media and utility icons. A large handwritten signature is visible on the right side of the page.

The footer section of the website contains contact information and navigation links. It includes the 'BOSS' logo, phone numbers (11) 3338-0081, (11) 94700-3201, and (11) 94732-3021, and an email address: atendimento.bosscomputer@gmail.com. There are also social media icons for WhatsApp, Facebook, and Instagram. Navigation links include 'Home', 'Novos Cursos', 'Lugar Foco', and 'Sobre Nós'. A 'NEU! CARRINHO' icon shows '0 itens' for R\$0,00. At the bottom, there are links for 'REFLETOR LED', 'LAMPRAO LED', 'ILUMINAÇÃO PÚBLICA', 'CABO FLEX', 'CFIV', 'MANGUEIRA FITA LED', and 'LUMINÁRIA LED PLAFON'. The text 'Lampada Led 200W Bulbo E27 E40' is visible at the bottom center.





R\$ 188,10 à vista

 ou 12x de R\$ 15,68

 sem juros

R\$ 209,00

 em 12x de R\$ 17,42

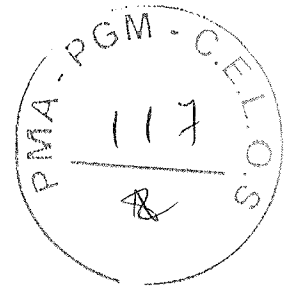
 sem juros

 com juros de 10%

 parcelas a partir de

COMPRAR

 Outras opções



Descrição

Lampada Led 200W Bulbo E27 E40

Não é uma substituição de lâmpada Led 200W nem de 200W
 1400lm Bulbo de Led 200W com tecnologia inovadora e alta eficiência energética. Disponível em 2 versões.
 Com base regulável, suporta 200W e é ideal para uso em ambientes comerciais e residenciais.
 Fabricado em Portugal.


Especificações técnicas:


Corrente: 0,8A
 Corrente: 0,8A

Especificações técnicas

Informação Adicional

Marca: 100W
 Potência: 200W
 Voltagem (primária/2a): 220V
 Ângulo: 360°
 Certificação: S
 Cor da Luz: Branco





TODOS OS DEPARTAMENTOS LANÇAMENTOS DESTAQUES PC GAMER ELETRÔNICOS SEJA PRIME

Você está em: Periféricos > Energia > Tomadas > Código: 228200

Conjunto 4x2 3 Tomadas 2p+1 10A 250V Tablet Branco


★★★★★
👤❤️

Vendido e entregue por: ENIFLER | Em estoque

R\$ 24,72

A vista no PIX

Em até 4x de R\$ 6,18 sem juros no cartão

[Ver mais opções de pagamento](#)

COMPRAR




PRODUTOS SIMILARES Fabricante: Tramontina


-  R\$ 13,01
-  R\$ 18,42
-  R\$ 7,92
-  R\$ 7,60
-  R\$ 7,76

Consultar frete e prazo de entrega

Inserir CEP

[Não lembro meu CEP](#)





TODOS OS DEPARTAMENTOS PRODUTOS EM DESTAQUE OFERTAS DIFERENÇAS COMPARAR QUANTO É TUDO MÚLTIPLO EMPREGO TRABALHE COM O QUE AMAMOS TRABALHE COM O QUE AMAMOS

-  ENTREGA Rápida em todo o Brasil
-  Garantia de 1 ano
-  Entrega em todo o Brasil
-  Entrega em todo o Brasil



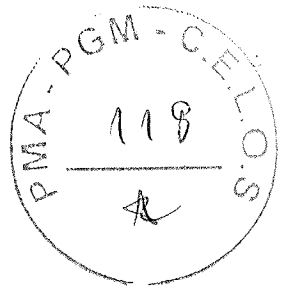
Conjunto 3 Tomadas Tablet 4x2 2P+1 10A 250V Branco
 Tramontina

R\$ 24,72

FCM R\$ 31,90

COMPRAR

Edgard Alves Damasceno Neto



DESCRIÇÃO

Conjunto 3 Tomadas 2p+T 10a 250v 4x2 - IZY FLAT

24 unidades cada uma, Resistor em paralelo

madedtamadeira Estoque disponível em loja

Compre mais barato

Quilômetros

2023/05/25



Desenvolva | 112.740.000 | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100%

HOME (PROGRAMA) Olhe aqui para ganhar de Black Friday

Home > Loja > Materiais > Tomadas > Conjunto 3 Tomadas 2p+T 10a 250v 4x2 - IZY FLAT



Conjunto 3 Tomadas 2p+T 10a 250v 4x2 - IZY FLAT

UNICA

Verificar a entrega disponível

12 de 12

R\$ 42,01 por unidade

ou em até 12x de R\$ 3,50 sem juros

ou cartão de crédito

Opções de pagamento

Parcelar

Adicionar

Comprar

Frete e prazo

Frete grátis

Calcular

100% Max. 100%

WhatsApp Para melhores ofertas e frete no seu celular

88.000 em estoque

Entrega rápida e segura

Quero saber mais

Informações do produto | Votações | Perguntas e Respostas

Descrição

Conjunto 3 Tomadas 2p+T 10a 250v 4x2 - IZY FLAT

Este produto é um conjunto de 3 tomadas com acabamento em plástico branco, com 250V e 10A, ideal para uso residencial. Possui 3 tomadas 2p+T 10a 250v 4x2 - IZY FLAT, com acabamento em plástico branco, com 250V e 10A, ideal para uso residencial. Possui 3 tomadas 2p+T 10a 250v 4x2 - IZY FLAT, com acabamento em plástico branco, com 250V e 10A, ideal para uso residencial.

Características

Crediário banner with 'Novo tipo de pagamento disponível' and 'Consultar crediário' button.

88.000 em estoque

Formas de pagamento: PIX, Cartão de Crédito, Débito em Conta Corrente, Débito em Cartão de Crédito

Parcelamento: 12x de R\$ 3,50 sem juros

Seu pedido será enviado em até 24 horas úteis para o endereço informado. O prazo de entrega pode variar de acordo com o destino e o tipo de produto.

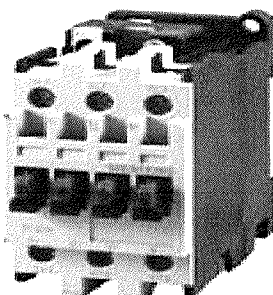
Chat



ITEM: CONTATOR 32 A MONOPOLAR

UNIE

ANNUNGIERA III banner with navigation menu: 1000's DE DEPARTAMENTOS, FERRAMENTAS ELÉTRICAS, FERRAMENTAS À MÃO, FERRAMENTAS MANUAIS, AUTO CENTER, COMPRESSORES DE AR, BOMBA, CASA E JARDIM



Product page for 'CONTATOR DE POTÊNCIA 3P 32A 220V 1NA+1NF 3T534310AN2 SIEMENS' with price 'R\$ 218,40' and 'COMPRAR AGORA' button.

Handwritten signature and text: 'Edgard Alves Damasceno Neto', 'Coord. de Desp. Sec. de Infraestrutura e Planejamento Urbano'.

OBRA: REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES

LOCAL: ARACATI/CE

Loja Elétrica

Contator 32A AC-3 1NA1NF Siemens
 9419 543241
 100 unidades/embalagem

Garantia: 3 meses de garantia contra defeitos de fabricação

Preço: **R\$ 263,90**

Loja Elétrica Bem-vindo à NOBRA Loja! Não é cliente? Clique aqui

Meu Cadastro **Meus Pedidos** **Meu Carrinho**

Conheça a Empresa | Fale Conosco

COMPRAR **COMPRAR**

Veja todos os departamentos: Peças e Componentes Industriais, Condensadores, Adesivos, Fiação, Identificação e Label, Bateria e Acumulação, Cabos, Dútil

Handwritten stamp: PMA - PGM DE LOS. S. 119

CONTATOR 32A 1NA1NF 220V CWM32-11 WEG

Por: **R\$ 363,07 à vista**
 ou **R\$ 351,87 em 12x de R\$ 32,41 iguais**

COMPRAR **COMPRAR**

ITEM: CONTATOR 32 A MONOPOLAR

UNIE

madeiramadeira Faça tudo o que quiser

Natal da sua casa! Presentes para você e sua casa

Luminária LASLED Pública Street Pétala 150 Watts LED Philips
 ID: 4153374
R\$ 925,34
 à vista a partir de R\$ 925,34 em 12x de R\$ 77,11 sem juros ou parcelas em até 24x no cartão

Adicionar **Comprar** Principais informações

Embutir (12.034 produtos relacionados de 12.034 produtos) Ver outras referências

Promoções
 Super Oferta 322
 Frete grátis Super 5K 1
 Frete Grátis CP 4

Preço
 R\$ 22,00 R\$ 27,42

Handwritten signature: Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Sec. de Infraestrutura e Envolvimento Urban

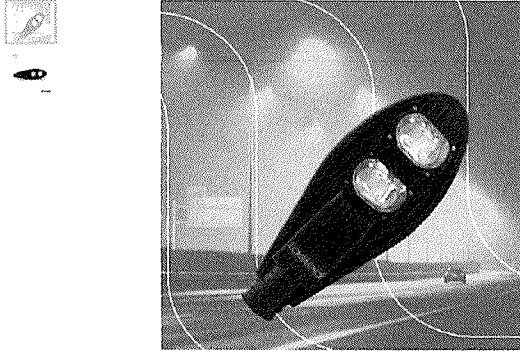
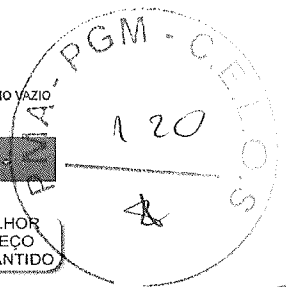


Insira o que você procura

Minha Conta

CARRINHO VAZIO

- PISCINA
 - BANHO
 - BOMBAS HIDRICAS
 - ILUMINAÇÃO
 - SAUNAS
 - AQUECIMENTO
 - SEGURANÇA
 - FOTOVOLTAICO
- ATÉ 10X NO CARTÃO
 - ATENDIMENTO DE TELEVENDAS
 - PAGAMENTO NO PIX OU BOLETO
 - ENTREGA EM TODO O BRASIL
 - COMPRA 100% SEGURA
 - MELHOR PREÇO GARANTIDO



LUMINÁRIA LASLED PÚBLICA STREET PÉTALA 150 WATTS LED PHILIPS

CÓDIGO: PUE150 MARCA: LASLED

R\$ 777,60

até 10x de R\$ 77,76 sem juros ou R\$ 715,39 via Conta Digital

Comprar

Estoque: 15 dias úteis

- PIX
- BOLETO
- VISA
- MASTERCARD
- AMERICAN EXPRESS
- DEBITO
- Calculo e frete



Digite o que você procura



Entre ou Cadastre-se

Central de Suporte

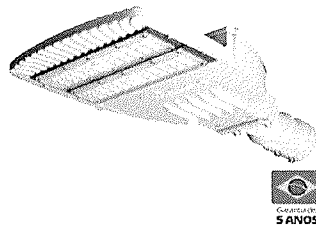
Carrinho R\$ 0,00

- Sinalização vertical
- Sinalização horizontal
- Dispositivos de segurança
- Máquinas e Equipamentos
- Acessórios
- Super Ofertas

Parcelamento até 12 vezes

Ambiente 100% seguro

Venda p/ pessoa física e jurídica



Luminária Pública LED 150w Optimus

Código: 10L150220

Selecione a opção de Tomada

Tomada 13 Tomada 17

R\$ 1.400,18

até 3x de R\$ 466,72 sem juros ou R\$ 1.310,41 via Pix/Boleto

Quais formas de pagamento?

Comprar

Estoque: 7 dias úteis

Utilizamos cookies para oferecer melhor experiência, melhorar o desempenho, analisar como você interage em nosso site e personalizar conteúdo.

Contato

(21) 2611-8097

orcamentogruporca@gmail.com



Minha Conta

RS 0,00

REFLETORES DE LED

LUMINÁRIAS DE LED

LUMINÁRIAS DE POSTE

LÂMPADAS DE LED

Home / REFLETORES DE LED / Refletor Holofote Advanced LED SMD 200W Branco Frio IP67

Fotos



Refletor Holofote Advanced LED SMD 200W Branco Frio IP67

Parcelas com cartão

até 12x de R\$ 159,99

R\$ 159,99

Economize R\$ 20,00

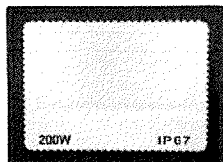
R\$ 151,99 à vista com desconto Boleto - Yappay ou 3x de R\$ 53,33 Sem juros ou 3x de R\$ 159,99 Sem juros

A promoção acaba em:

2 d 06 h 35 m 20 s

Garantia:

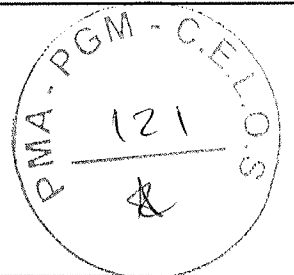
3 meses - R\$ 159,99



Handwritten signature and notes: Alves Damasceno Neto, Sec de...

OBRA: REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES

LOCAL: ARACATI/CE



Simulador de Frete

CEP:

Calcular frete

LED FRIDAY 6.0

Histórico Encontre a Iluminim Atacado Empresas Representantes Informe o CEP Central de atendimento

iluminim

Procure em mais de 140.000 produtos



Entre ou Cadastre-se para acessar sua conta



TODOS OS DEPARTAMENTOS

REFLETORES LED

LUMINÁRIAS LED

SPOTS LED

FITAS LED

LÂMPADAS LED

PENDENTES LED

LUSTRE LED

ACESSÓRIOS LED

LED FRIDAY OFERTAS

Compra 100% Segura

COMPRA ANTES QUE ACABE!

8% OFF

REFLETORES HOLOFOTES LED



Refletor Holofote MicroLED Slim 200W Branco Frio

Código: RSPM-200WBF

Garantia: 14 meses

Produto Certificado

Avaliação Máxima: ★★★★★

Veja quem recomendou

SÓ HOJE! LEVE MAIS, PAGUE MENOS:

> 1UN KIT 5 KIT 10 KIT 20 KIT 50

de R\$ 659,90 por R\$ 116,90

COMPRAR



Atendimento Produtos

REFLETORES FITAS LÂMPADAS SPOTS

LUMINÁRIAS PÚBLICA KITS

TODOS OS DEPARTAMENTOS

INÍCIO REFLETORES

REFLETOR HOLOFOTE LED 200W SMD IP66 A PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO 6000K

CÓDIGO: RSSMD-200W-BF

01 ANO DE GARANTIA



Produto em oferta! Aproveite!

Valor de Referência

POR: R\$ 205,02

10x R\$ 20,50 sem juros

R\$ 194,77 no boleto, depósito ou PIX + 5% de desconto

Encontrou preço menor? Vamos negociar?

Obs: Só negociamos ofertas anunciadas em lojas físicas e reconhecidas do mercado

COMPRAR Pagamento auditado pelo PayPal

Últimas unidades disponíveis

Veja quem comprou e recomenda

10x SEM JUROS

Parcelas

1x de R\$ 205,02 sem juros	6x de R\$ 34,17 sem juros
2x de R\$ 102,51 sem juros	7x de R\$ 29,28 sem juros
3x de R\$ 68,34 sem juros	8x de R\$ 25,62 sem juros
4x de R\$ 51,25 sem juros	9x de R\$ 22,78 sem juros
5x de R\$ 41,00 sem juros	10x de R\$ 20,50 sem juros

*Imagem meramente ilustrativa



Compartilhar

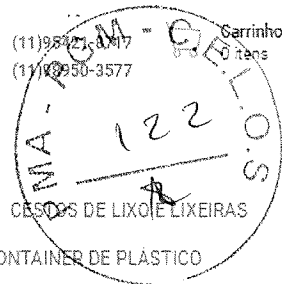
PayPal

Parcelas Edgard Alves Damasceno Neto

O que você procura?

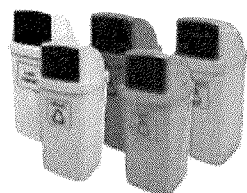


(11)2193-3550
(11)2157-5831
(11)2157-5832



- BITUQUEIRAS
- CAIXAS PLÁSTICAS
- CARRINHOS DE TRANSPORTE DE CARGA
- CESTOS DE LIXO EM FIBRA DE VIDRO
- CESTOS DE LIXO EM INOX E ARAMADOS
- CESTOS DE LIXO ROTOMOLDADOS
- COLETOR DE PILHAS E BATERIAS
- CONTAINER DE PLÁSTICO
- LINHA BIOVIS
- LIXEIRAS AUTOMÁTICAS
- LIXEIRAS COM PEDAL
- LIXEIRAS INFANTIS
- LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA
- LIXEIRAS PARA CONDOMÍNIOS
- LIXEIRAS TRAMONTINA
- MESAS E CADEIRAS
- PALLETS E ESTRADOS PLÁSTICOS
- PLACAS DE SINALIZAÇÃO
- PORTA-COPOS E DISPENSADORES DE COPOS DESCARTÁVEIS
- SABONETEIRAS E PORTA PAPEL
- SACOS DE LIXO
- ACESSÓRIOS
- LINHA DOMÉSTICA
- TODOS OS PRODUTOS

Página 1 de 1 / Cestos de Lixo em Fibra de Vidro



Coletor em fibra de vidro tampa com abertura frontal 50 litros

Marca: Reis Lixeiras
Modelo: 1350
Disponibilidade: Disponível em 10 dias úteis
Referência: 1350

Por: **R\$ 274,90**

R\$ 247,41 à vista com desconto Pagamento Via Pix
R\$ 247,41 à vista com desconto Boleto - Yapyap
ou 6x de R\$ 45,82 Sem juros

Seja Bem-Vindo e Admita Descontos

Meus Pedidos Recorrer Pedidos

REINICIAR PEDIDO, CRIAR PEDIDO, MINHA CONTA, TRABALHE CONOSCO



(11) 3951-4000

DIKITE AQUI O QUE VOCS PRECISA



Meu Carrinho 0 item



Entrar ou Cadastre-se

- REPARTIÇÃO PARA SUAS EMPRESAS
- EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS
- PRODUTOS QUÍMICOS
- DISPENSER E SABONETEIRAS
- PAPEIS SANITÁRIOS
- FOOD SERVICE E DESCARTÁVEIS
- LIXEIRAS
- PALLETS E SINALIZAÇÃO
- SACOS E SACOLAS
- BOBINA DE PAPEL E PLÁSTICO
- FITAS E APLICADORES
- ALIMENTÍCIO
- OUTROS DEPARTAMENTOS

Info - Lixeira para Coleta Seletiva com Poste Marrom 50 L Jsn



Lixeira para Coleta Seletiva com Poste Marrom 50 L Jsn

Disponível em 10 dias úteis

R\$317,02
ou em até 5x de R\$63,40

Compre 3 por R\$280,33 cada e economize 12%
Compre 6 por R\$253,22 cada e economize 21%

Qtde: 1

Adicionar ao Carrinho

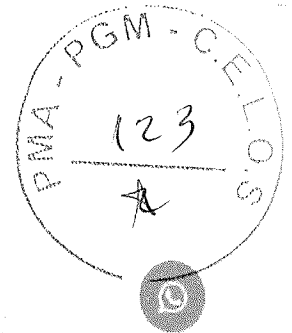


Características

Lixeira individual para coleta seletiva 50 litros com poste. Injetada em plástico polipropileno (PP) com proteção UV. Possui sistema de fechadura com chave, apagador de cigarros em aço inox, haste de fixação em plástico (PE) preto. Poste de fixação é confeccionado em aço carbono SAE 1020 galvanizado para chumbar no piso. Acompanha chave plástica, adesivos e kit contendo parafusos para fixação no poste.

Medidas da lixeira

Altura: 75 cm
Largura: 44 cm
Comprimento: 33,2 cm
Altura da lixeira com poste: 1,36 metros
Capacidade: 50 Litros



Ativar Javascript
Para poder visualizar este conteúdo você deve ativar o Javascript



WebPlástico

TANQUES NÁUTICA GERADOR LIXEIRAS UTENSÍLIOS E ACESSÓRIOS INFANTIL PALETE DE CONTENÇÃO

O QUE VOCÊ PROCURA?



PÁGINA INICIAL / LIXEIRAS / COLETA SELETIVA / CESTO INDIVIDUAL PARA COLETA SELETIVA DE 50 LITROS SEM POSTE

CESTO INDIVIDUAL PARA COLETA SELETIVA DE 50 LITROS SEM POSTE

(Avalie agora!)

Modelo: ST6
Referência: ST6

De R\$ 228,80

Por: R\$ 193,90 Economize R\$ 34,90

R\$ 184,21 à vista com desconto Boleto
Bancário ou 3x de R\$ 64,63 Sem juros

CORES DISPONÍVEIS



1

COMPRAR

SIMULADOR DE FRETE



CALCULAR FRETE



Yourviews

WebPlástico
4,7/5

Loja avaliada por 488 clientes

O Selo Loja Confiável Yourviews garante a opinião de clientes que realizaram suas compras nesta loja

Clique aqui e veja os detalhes

DESCRIÇÃO GERAL

CARACTERÍSTICAS

FORMAS DE PAGAMENTO

Material: Cesto e tampa para coleta seletiva são injetados em Polipropileno (PP) com proteção UV;

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp Socr de
Infraestrutura



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2021/08 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE

08/2021

1.1.1.1. COMP-86156666 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL PRAÇA E URBANIZAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,5200	5.868,92	3.051,84
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,2600	14.514,46	3.773,76
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,2600	2.946,84	766,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7.591,78
VALOR:						7.591,78

1.2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	15,55	31,1
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,0200	35,59	36,3
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000	12,61	56,75
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500	15,54	2,33
TOTAL MATERIAL:						120,37
VALOR:						151,47

1.2.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						3,89
VALOR:						3,89

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,0010	75,05	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0020	0,69	0
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,0020	1,36	0
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0040	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,0020	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,0020	30,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,26

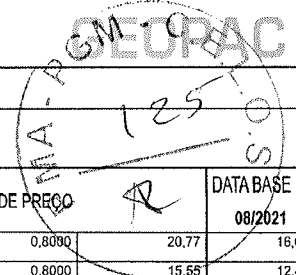
1.2.1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0257	20,77	21,3
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5128	20,77	10,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2821	15,55	19,94
TOTAL MAO DE OBRA:						51,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,6325	5,4	3,42
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,7094	17,33	29,62
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,1026	9,5	0,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,1026	3,5	0,36
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,2100	1,36	4,37
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,0684	10,16	0,69
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,1026	3,05	0,31
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1026	16,75	1,72
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,1026	28,72	2,95
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,6838	19,64	13,43
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,2046	15,09	3,09
TOTAL MATERIAL:						60,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,0148	404,8	5,99
TOTAL SERVICIO:						5,99
VALOR:						118,81

1.2.1.5. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES
 LOCAL: ARACATI/CE


 DATA BASE
 08/2021

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2021/08 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,8000	20,77	16,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						29,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,1000	15,1	16,81
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,5000	7,86	3,93
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,1500	12,61	39,72
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,1500	15,54	2,33
TOTAL MATERIAL:					62,59	
VALOR:					91,65	

1.2.1.6. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,0000	49,69	49,69
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,0000	5,89	341,4
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,0000	5,5	22
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,0000	3,07	6,14
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,0000	5,46	32,76
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,0000	1,22	2,44
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,0000	37,4	37,4
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,0000	40,51	40,51
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO	SEINFRA	UN	1,0000	503,46	503,46
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,0000	272,4	272,4
TOTAL MATERIAL:					1.308,20	
VALOR:					1.308,20	

1.2.1.7. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,0000	16,77	67,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,0000	20,77	166,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,0000	20,32	162,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,0000	20,77	166,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,1200	15,55	126,27
TOTAL MAO DE OBRA:					688,23	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0189	67,5	1,28
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,0000	555,66	555,66
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,0000	297,91	297,91
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,0000	12,61	315,25
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,0000	15,54	15,54
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,0000	10,01	80,08
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,0000	0,58	17,4
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,0000	12	60
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,0000	22,66	679,8
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,0000	75,29	75,29
TOTAL MATERIAL:					2.098,21	
VALOR:					2.786,43	

1.2.2.1. COMP-47204106 - RETIRADA DE POSTES (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,0000	43,18	86,36
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,8000	126,29	227,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					313,68	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,8000	20,77	37,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,8000	15,55	27,99
TOTAL MAO DE OBRA:					65,38	
VALOR:					379,06	

1.2.2.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,0000	15,55	373,2
TOTAL MAO DE OBRA:					373,2	
VALOR:					373,2	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES
LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2021/08 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
08/2021

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	134,84	4,72
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	42,16	1,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,2
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0500	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000	60,88	66,97
TOTAL MATERIAL:						66,97
VALOR:						89,49

1.4.1.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,45
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500	4,5	1,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,0200	41,21	0,82
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,0030	72,29	0,22
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15)m	SEINFRA	M	1,0000	36,33	36,33
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0007	369,1	0,26
TOTAL SERVICIO:						38,76
VALOR:						51,2

1.4.1.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1800	20,77	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3600	15,55	5,6
TOTAL MAO DE OBRA:						9,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,0000	12,43	12,43
TOTAL MATERIAL:						12,43
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0010	509,74	0,51
TOTAL SERVICIO:						0,51
VALOR:						22,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0300	16,77	0,5
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0300	20,77	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,0000	8,68	8,68
TOTAL MATERIAL:						8,68
VALOR:						9,81

1.5.1.2. COMP-70850905 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA REICLADA Prensada, PISO

VALOR: 281,33

1.5.1.3. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

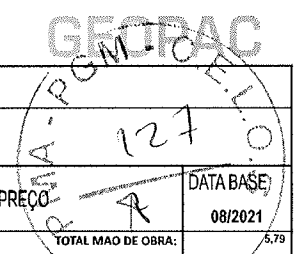
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,0757	27,46	2,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0041	42,16	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,25
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,1595	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1595	15,55	2,48

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES
 LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2021/08 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE:
08/2021



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0568	67,5	3,83
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0065	60,46	0,39
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDÊS	SEINFRA	M2	1,0031	35,48	35,59
TOTAL MATERIAL:						39,81
VALOR:						47,86

1.5.1.4. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,1211	27,46	3,33
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0055	42,16	0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,56
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,2531	20,77	5,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2531	15,55	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0568	67,5	3,83
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0087	60,46	0,53
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDÊS	SEINFRA	M2	1,0030	42,69	42,82
TOTAL MATERIAL:						47,18
VALOR:						59,93

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,3
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0000	389,48	389,48
TOTAL SERVICO:						389,48
VALOR:						524,32

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,6000	20,77	33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2500	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:						52,67
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182	67,5	1,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,7300	1,1	3
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8000	0,56	1,57
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,1000	49,48	54,43
TOTAL MATERIAL:						60,23
VALOR:						112,9

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,3
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0000	389,48	389,48
TOTAL SERVICO:						389,48
VALOR:						524,32

1.6.1.1. 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM R	SINAPI	M	1,1000	7	7,7
TOTAL MATERIAL:						7,7
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1050	15,81	1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1050	20,13	2,11

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES
LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2021/08 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
08/2021

TOTAL SERVIÇO: 3,77

VALOR: 11,47

1.6.1.2. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2685		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,0416	7,06	7,35
TOTAL MATERIAL:							7,35
SERVIÇO	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1086	15,81	1,72
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1086	20,13	2,19
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	SINAPI	M	1,0242	2,23	2,28
TOTAL SERVIÇO:							6,19
VALOR:							13,54

1.6.2.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500	16,77	2,52
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500	20,77	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:							5,64
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432		CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,0000	1,75	1,75
TOTAL MATERIAL:							1,75
VALOR:							7,38

1.6.2.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1150	16,77	1,93
10041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,6050	16,77	10,15
10121		ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1150	20,77	2,39
10498		CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,6050	20,77	12,57
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	2,8350	20,77	58,88
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	4,7680	15,55	74,14
TOTAL MAO DE OBRA:							160,06
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0220	10,05	0,22
10109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0800	67,5	5,4
10169		AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,3170	8,28	10,9
10280		BRITA	SEINFRA	M3	0,0536	76,19	4,08
10441		CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,0000	1,1	6,6
10529		CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,1000	30,33	3,03
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,0000	0,56	10,08
11916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,0300	10,01	0,3
12082		TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,0000	0,58	58,58
TOTAL MATERIAL:							99,19
VALOR:							259,26

1.6.2.3. COMP-30912579 - QDLT - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,9180	16,77	65,7
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,9180	20,77	81,38
TOTAL MAO DE OBRA:							147,08
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17477		QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,0000	1.037,90	1.037,90
TOTAL MATERIAL:							1.037,90
VALOR:							1.184,98

1.6.3.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100	16,77	1,84
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:							4,12
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229		CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,0200	1,86	1,9
TOTAL MATERIAL:							1,9

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2021/08 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE

08/2021

VALOR: 6,03

1.6.3.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,0200	2,67	2,72
TOTAL MATERIAL:						2,72
VALOR:						7,23

1.6.3.3. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1600	16,77	2,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1600	20,77	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						6
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,0200	8,99	9,17
TOTAL MATERIAL:						9,17
VALOR:						15,18

1.6.3.4. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,0000	3,95	3,95
TOTAL MATERIAL:						3,95
VALOR:						8,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,0000	9,5	9,5
TOTAL MATERIAL:						9,5
VALOR:						20,76

1.6.4.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,0000	9,5	9,5
TOTAL MATERIAL:						9,5
VALOR:						20,76

1.6.4.3. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,0000	15,93	15,93
TOTAL MATERIAL:						15,93
VALOR:						27,19

1.6.4.4. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2021/08 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE:
08/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000	15,93	15,93
TOTAL MATERIAL:					15,93
VALOR:					27,19

1.6.4.5. COMP-87321659 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-421262	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V	UN	1,0000	109,11	109,11
TOTAL MATERIAL:					109,11
VALOR:					120,37

1.6.4.6. COMP-84737384 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8972	16,77	15,05
12312	ELETRICISTA	H	0,8855	20,77	18,39
TOTAL MAO DE OBRA:					33,44

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	127,8	127,8
TOTAL MATERIAL:					127,8
VALOR:					159,24

1.6.5.1. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,9	34,9
TOTAL MATERIAL:					34,9
VALOR:					64,93

1.6.5.2. 069831 - REFLETOR 200 W LED, IP167, 5000 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) com Tecnologia SMD (UN) (UN)

COTACAO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-286537	REFLETOR 200 W LED, IP167, 5000 KELVIND, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) com Te	UN	1,0000	197,24	197,24
TOTAL COTACAO:					197,24

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1916	9,98	11,89
2436	ELETRICISTA	H	1,1926	14,19	16,92
TOTAL MAO DE OBRA:					28,81

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0497	3,85	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,2373	190,06	45,11
TOTAL SERVICIO:					45,11
VALOR:					271,35

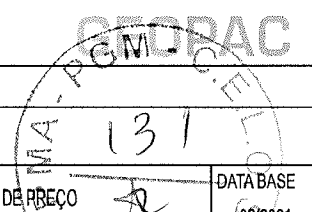
1.6.5.3. COMP-61498367 - CONTATOR 32A MONOPOLAR (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-664124	CONTATOR 32A MONOPOLAR	UN	1,0000	253,9	253,9
TOTAL GERAL:					253,9

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4210	16,77	7,06
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,77	10,30
TOTAL MAO DE OBRA:					17,45
VALOR:					271,35

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES
LOCAL: ARACATI/CE



FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2021/08 | 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE: 08/2021

1.6.6.1. 92010 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38101		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,0000	6,55	19,65
TOTAL MATERIAL:							19,65
SERVICO	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8407	15,81	13,29
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8407	20,13	16,92
TOTAL SERVICIO:							30,21
VALOR:							49,87

1.6.6.2. C0465 - BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" (UN)

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000	16,77	8,39
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:							18,78
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0268		BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO 'LIGA-DESLIGA'	SEINFRA	UN	1,0000	123,71	123,71
TOTAL MATERIAL:							123,71
VALOR:							142,48

1.6.7.1. COMP-83989652 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M COM 4 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA LED DE 150W, LUZ BRANCA 5K (UN)

GERAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-392859		LUMINARIA 150W LED, IP167, 5000 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) com	PRÓPRIA	UN	4,0000	400	1.600,00
TOTAL GERAL:							1.600,00
MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,6610	16,77	44,63
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,5347	20,77	94,18
TOTAL MAO DE OBRA:							138,81
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199		BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000	31,49	31,49
I1075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	11,8263	3,5	41,39
I6799		NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000	129,92	129,92
TOTAL MATERIAL:							202,8
SERVICO	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101636		BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PA	SINAPI	UN	4,0000	123,8	495,2
C4558		CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	11,8296	8,08	95,58
C5033		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 75	SEINFRA	UN	1,0000	1.170,23	1.170,23
TOTAL SERVICIO:							1.761,01
VALOR:							3.702,82

1.6.7.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8000	16,77	80,5
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8000	20,77	99,7
TOTAL MAO DE OBRA:							180,2
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126		ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000	0,9	2,7
I0285		BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000	1,06	3,18
I0338		CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,0000	18,22	36,44
I0355		CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,0000	5,69	5,69
I0436		CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,0000	81,93	81,93
I0841		CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000	2,59	2,59
I1075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,5000	3,5	5,25
I1243		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,0000	69,28	69,28
I9467		POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,0000	617,74	617,74
TOTAL MATERIAL:							824,8
VALOR:							1.005,00

1.6.7.3. COMP-64363680 - POSTE DE CONCRETO URBANO COM 2 REFLETORES DE 200W, 2 LUMINÁRIAS LED DE 150W, H=10, ALTURA LIVRE LUZ BRANCA (UN)

GERAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-146728		LUMINÁRIA LASLED PÚBLICA STREET PÉTALA 150 WATTS LED PHILIPS	PRÓPRIA	UN	2,0000	925,34	1.850,68
INS-843681		REFLETOR HOLOFOTE LED 200W	PRÓPRIA	UN	2,0000	159,99	319,98
TOTAL GERAL:							2.170,66
MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2021/08 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE

08/2021

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,6799	16,77	44,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,5679	20,77	94,87
TOTAL MAO DE OBRA:						139,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000	31,49	31,49
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	11,9098	3,5	41,68
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000	129,92	129,92
TOTAL MATERIAL:						203,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PA	SINAPI	UN	2,0000	123,8	247,6
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	11,9163	8,08	96,28
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130	SEINFRA	UN	1,0000	1.984,64	1.984,64
TOTAL SERVIÇO:						2.328,52

VALOR: 4.842,09

1.6.8.1. COMP-42353857 - BARRA DE AÇO 10mm GALVANIZADO PARA ATERRAMENTO (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,8613	14,13	12,17
TOTAL SERVIÇO:						12,17

VALOR: 12,17

1.6.8.2. COMP-36964882 - INTERLIGAÇÃO ENTRE ESTRUTURA METÁLICA E CONCRETO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	8,0540	29,98	241,46
TOTAL MATERIAL:						241,46

VALOR: 241,46

1.7.1.1. COMP-52560150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO (UN)

VALOR: 5.299,33

1.7.1.2. COMP-82870195 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF (UN)

VALOR: 3.751,00

1.7.1.3. COMP-99300249 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS (UN)

VALOR: 4.824,67

1.7.1.4. COMP-45238129 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR (UN)

VALOR: 6.178,33

1.7.1.5. COMP-67657940 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO (UN)

VALOR: 5.145,00

1.7.1.6. COMP-07828963 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES (UN)

VALOR: 6.390,00

1.7.1.7. COMP-03294062 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS (UN)

VALOR: 5.655,33

1.7.1.8. COMP-80994143 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS (UN)

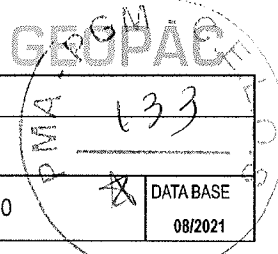
VALOR: 4.660,67

1.7.2.1. COMP-49892165 - TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (UN)

VALOR: 13.582,67

1.7.2.2. COMP-29874297 - BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (UN)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES
LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2021/08 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
08/2021

VALOR: 6.543,67

1.7.2.3. COMP-74913901 - CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA,

VALOR: 3.211,67

1.7.2.4. COMP-49723966 - GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. (UN)

VALOR: 4.736,33

1.7.3.1. COMP-50148555 - SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO DE 1,70M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,5005	20,77	31,17
TOTAL MAO DE OBRA:					31,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,7010	71,02	191,82
TOTAL MATERIAL:					191,82
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0840	456,91	38,39
C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,0840	54,43	4,57
100760 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A RO	SINAPI	M2	0,4241	35,49	15,05
TOTAL SERVIÇO:					58,01
VALOR:					281,01

1.8.1.1. COMP-32987462 - LIXEIRA DUPLA VOLUME 50L, FIXADO EM PILARETE DE CONCRETO (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-189361 CESTO INDIVIDUAL PARA COLETA SELETIVA DE 50 LITROS	PRÓPRIA	UN	2,0000	261,94	523,88
TOTAL GERAL:					523,88
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					20,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1723 PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	0,9500	17,19	16,33
TOTAL MATERIAL:					16,33
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,0646	404,8	26,15
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,0274	45,56	1,25
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,8100	95,91	77,69
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0646	134,84	8,71
TOTAL SERVIÇO:					113,8
VALOR:					674,78

1.8.1.2. COMP-37999492 - LIXEIRA DE CONCRETO COM ALÇA DE MADEIRA (UN)

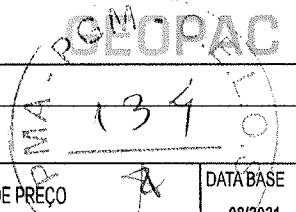
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,0018	1.831,73	3,21
TOTAL MATERIAL:					3,21
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,0753	404,8	30,46
C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,7200	117,27	318,97
TOTAL SERVIÇO:					349,43
VALOR:					363,03

1.8.1.3. COMP-79715793 - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (2,00 x 0,60)M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7000	16,77	11,74
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7000	20,77	14,54
TOTAL MAO DE OBRA:					26,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1496 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,0300	1.831,73	54,95
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,0000	25,94	25,94

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES
 LOCAL: ARACATI/CE


 134
 A

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2021/08 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
08/2021

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	22,7200	13,55	307,86
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,2700	426,4	115,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,0900	41,21	3,71
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,5100	117,27	294,35
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,2700	134,84	36,41
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	4,5500	23,19	105,51
TOTAL MATERIAL:						80,89
TOTAL SERVIÇO:						862,97
VALOR:						970,14

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0750	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
VALOR:						1,17

2.1.1.1. COMP-20250227 - ADMINISTRAÇÃO ARQUIBANCADAS - QUADRA ESTEVES (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,0600	5.868,92	352,14
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,0300	14.514,46	435,43
I8617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,0200	2.946,84	58,94
TOTAL MAO DE OBRA:						846,51
VALOR:						846,51

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,6500	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:						41,21
VALOR:						41,21

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	134,84	4,72
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	42,16	1,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,2
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0500	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000	60,88	66,97
TOTAL MATERIAL:						66,97
VALOR:						89,49

2.3.1.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,5000	20,77	176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,2000	15,55	143,06
TOTAL MAO DE OBRA:						319,61
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,2100	74,72	15,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,9500	1,1	34,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,9500	0,56	17,33
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,0000	0,68	159,8
TOTAL MATERIAL:						226,87
VALOR:						546,47

2.3.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,0000	20,77	124,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,0000	15,55	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:						264,57
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,3648	67,5	24,62

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES
 LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2021/08 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
08/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,5000	0,56	61,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1000	66,06	72,67
TOTAL MATERIAL:					158,61	
VALOR:					423,18	

2.4.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	67,5	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300	0,56	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,77
VALOR:						6,18

2.4.1.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6800	15,55	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						20,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	67,5	0,41
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,1100	0,69	0,77
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR:						22,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,3
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0000	389,48	389,48
TOTAL SERVICIO:						389,48
VALOR:						524,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0300	16,77	0,5
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0300	20,77	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,0000	8,68	8,68
TOTAL MATERIAL:						8,68
VALOR:						9,81

2.5.1.3. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

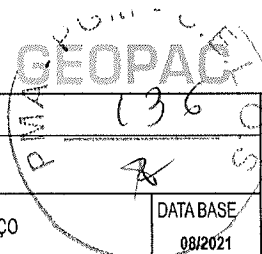
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,1000	16,77	35,22
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,1000	20,77	43,62
TOTAL MAO DE OBRA:						78,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,5000	1,69	2,54
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,2500	11,91	2,98
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,8000	4,78	3,82
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,3000	13,32	4
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,0800	39,91	3,19
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,3500	49,8	17,43
TOTAL MATERIAL:						33,96
VALOR:						112,79

2.6.1.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2021/08 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE:
08/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,1900	13,32	2,53
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,3100	7,63	2,37
TOTAL MATERIAL:					4,9	
VALOR:					14,48	

3.1.1.1. COMP-01865907 - ADMINISTRAÇÃO QUADRA ESTEVES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,9100	5.868,92	5.340,72
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,4600	14.514,46	6.676,65
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,4600	2.946,84	1.355,55
TOTAL MAO DE OBRA:					13.372,92	
VALOR:					13.372,92	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1300	20,77	2,7
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1300	15,55	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					4,72	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	20,71	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,0400	12,61	0,5
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,0120	15,54	0,19
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,0090	28,72	0,26
TOTAL MATERIAL:					1,36	
VALOR:					6,09	

3.2.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:					52,88	
VALOR:					52,88	

3.2.1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1300	20,77	2,7
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:					22,92	
VALOR:					22,92	

3.2.1.4. 100981 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG	SINAPI	CHI	0,0201	38,21	0,77
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG	SINAPI	CHP	0,0264	137,13	3,62
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA	SINAPI	CHI	0,0149	58,47	0,87
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA	SINAPI	CHP	0,0082	153,35	1,26
TOTAL SERVICIO:					6,52	
VALOR:					6,51	

3.3.1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0550	104,12	5,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,73	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1100	15,55	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					1,71	
VALOR:					7,44	

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2021/08 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE

08/2021

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	134,84	4,72
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	42,16	1,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,2
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0500	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000	60,88	66,97
TOTAL MATERIAL:						66,97
VALOR:						89,49

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	134,84	4,72
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	42,16	1,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,2
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0500	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33
VALOR:						22,52

3.3.1.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:						20,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,1500	74,72	85,93
TOTAL MATERIAL:						85,93
VALOR:						106,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44
VALOR:						26,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000	16,77	21,8
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000	20,77	27
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,4000	7,35	2,94
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500	13,8	2,07
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,5000	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,0000	10,01	10,01
TOTAL MATERIAL:						17,39
VALOR:						66,19

3.4.1.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700	20,77	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	10,05	0,2
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,1500	8,28	9,52
TOTAL MATERIAL:						9,72
VALOR:						12,35

3.4.1.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800	16,77	1,34

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES						
LOCAL: ARACATI/CE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) 2. SINAPI 2021/08 3. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE 08/2021
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	10,05	0,2
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500	9,5	10,93
TOTAL MATERIAL:						11,13
VALOR:						14,13

3.4.1.4. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,0000	15,55	248,8
TOTAL MAO DE OBRA:						290,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,6980	67,5	47,12
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,8780	76,19	66,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,0000	0,56	123,2
TOTAL MATERIAL:						237,21
VALOR:						527,55

3.4.1.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140	22,31	15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,93
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,3
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,9290	67,5	62,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,6270	76,19	47,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,0000	0,56	221,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,2090	73,9	15,45
TOTAL MATERIAL:						347,69
VALOR:						456,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,3
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84
VALOR:						134,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000	16,77	21,8
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000	20,77	27
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,4000	7,35	2,94
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500	13,8	2,07
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,5000	4,74	2,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,0000	10,01	10,01
TOTAL MATERIAL:						17,39
VALOR:						66,19

3.4.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700	20,77	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	10,05	0,2
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,1500	8,28	9,52
TOTAL MATERIAL:						9,72

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES
 LOCAL: ARACATI/CE

139
 R
 DATABASE
 08/2021
 VALOR: 12,35

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/ICE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2021/08 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

3.4.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	10,05	0,2
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500	9,5	10,93
TOTAL MATERIAL:						11,13
VALOR:						14,13

3.4.2.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1000	16,77	1,68
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0300	10,05	0,3
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500	9,5	10,93
TOTAL MATERIAL:						11,23
VALOR:						14,98

3.4.2.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140	22,31	15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,93
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,3
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,929	67,5	62,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,627	76,19	47,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398	0,56	221,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,209	73,9	15,45
TOTAL MATERIAL:						347,69
VALOR:						456,91

3.4.2.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8	15,55	124,4
TOTAL MAO DE OBRA:						228,25
VALOR:						228,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:						41,21
VALOR:						41,21

3.5.1.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,0098	129,66	1,27
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,0098	167,6	1,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,91
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0196	15,55	0,3
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3
VALOR:						3,22

3.5.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

GEOPAC
P.M.A. 140

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES
LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2021/08 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE:
08/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,2222	129,66	28,81
				TOTAL EQUIPAMENTO:	28,81	
				VALOR:	28,81	

3.5.1.4. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6	20,77	124,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9	15,55	139,95
				TOTAL MAO DE OBRA:	264,57	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,3648	67,5	24,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,5	0,56	61,32
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1	66,06	72,67
				TOTAL MATERIAL:	158,61	
				VALOR:	423,18	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,5	20,77	176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,2	15,55	143,06
				TOTAL MAO DE OBRA:	319,61	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235	0,68	159,8
				TOTAL MATERIAL:	159,8	

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,3	441,98	132,59
				TOTAL SERVICOS:	132,59	
				VALOR:	612	

3.5.1.6. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35	20,77	28,04
				TOTAL MAO DE OBRA:	50,68	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43	23,81	10,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2	12,61	25,22
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53	4,74	7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,6	10,01	16,02
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25	16,75	4,19
				TOTAL MATERIAL:	62,92	
				VALOR:	113,59	

3.5.1.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714	22,31	15,93
				TOTAL EQUIPAMENTO:	15,93	

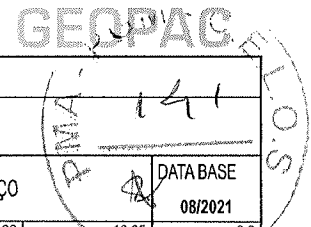
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6	15,55	93,3
				TOTAL MAO DE OBRA:	93,3	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,8669	67,5	58,52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,627	76,19	47,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349	0,56	195,44
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,209	73,9	15,45
				TOTAL MATERIAL:	317,18	
				VALOR:	426,4	

3.5.1.8. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07	20,77	1,45
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,62	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES
LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2021/08 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
08/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02	10,05
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15	8,26
				TOTAL MATERIAL:	9,72
				VALOR:	12,35

3.5.1.9. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4	20,77	8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57	15,55	8,86
						TOTAL MAO DE OBRA: 17,17

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,209	67,5	14,11
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13	2,03	26,39
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13	1,1	3,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13	0,56	1,75
						TOTAL MATERIAL: 45,69
						VALOR: 62,86

3.5.1.10. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15	15,55	2,33
						TOTAL MAO DE OBRA: 4,41

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	67,5	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43	0,56	1,36
						TOTAL MATERIAL: 1,77
						VALOR: 6,18

3.5.1.11. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6	15,55	9,33
						TOTAL MAO DE OBRA: 21,79

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,025	509,74	12,74
						TOTAL SERVIÇO: 12,74
						VALOR: 34,54

3.5.1.12. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3	20,77	6,23
						TOTAL MAO DE OBRA: 9,58

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19	13,32	2,53
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31	7,63	2,37
						TOTAL MATERIAL: 4,9
						VALOR: 14,48

3.5.1.13. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,003477	5,86	0,02
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4	SINAPI	UN	6	0,21	1,26
						TOTAL MATERIAL: 1,28

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	SINAPI	M3	0,01529881	344,02	5,26
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCET	SINAPI	KG	0,78480927	14,76	11,58
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19868589	133,46	26,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3576346	19,97	7,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1789173	14,95	2,67
						TOTAL SERVIÇO: 53,47
						VALOR: 54,46

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2021/08 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE

08/2021

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02	22,31	0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,45
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,8	20,77	16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7	20,77	14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						54,5
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02	10,05	0,2
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04	74,72	2,99
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35	9,5	12,83
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1	23,81	23,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36	0,56	9,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09	73,9	6,65
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02	15,54	0,31
TOTAL MATERIAL:						56,51
VALOR:						111,45

3.6.1.1. COMP-473356 - MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18	16,77	3,02
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,18	20,77	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	1	7,39	7,39
TOTAL MATERIAL:						7,39
VALOR:						14,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,3	16,77	5,03
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,3	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3	1,82	5,46
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3	0,27	0,81
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,1	39,6	43,56
TOTAL MATERIAL:						49,83
VALOR:						61,09

3.6.2.2. COMP-96940834 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CALHAS EM ALUMÍNIO (0,7 X 800 X 61000)mm, INCLUSIVE CANTONEIRAS DE SUSTENTAÇÃO

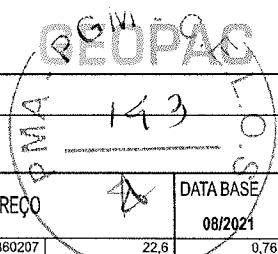
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,2	16,77	20,12
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,2	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESURA, QUALQUER LARGURA	SINAPI	KG	1,512	42,16	63,75
TOTAL MATERIAL:						63,75
VALOR:						108,79

3.7.1.1. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05465163	4,49
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM A	SINAPI	M	0,01718726	5,26
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05465163	37,61
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAL	SINAPI	UN	0,00415198	31,28
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAL	SINAPI	UN	0,08023941	39,31
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAL	SINAPI	UN	0,0189253	40,71
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E IN	SINAPI	UN	0,00202771	72,63
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E IN	SINAPI	UN	0,00415198	186
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	SINAPI	UN	0,08332926	21,73

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES
LOCAL: ARACATI/CE



FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2021/08 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
08/2021

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	SINAPI UN	0,03360207	22,6	0,76
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI UN	0,21165439	5,5	1,16
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	SINAPI UN	0,00714527	25,58	0,18
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	SINAPI UN	0,03543666	71,69	2,54
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICA	SINAPI M	0,60985817	41,96	25,59
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINH	SINAPI M	0,35571842	59,24	21,07
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAD	SINAPI UN	0,01776661	59,72	1,06
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAD	SINAPI UN	0,00415198	60,59	0,25
TOTAL SERVIÇO:					61,79
VALOR:					61,8

3.7.1.2. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,11052953	90	9,95		
7271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI UN	20	0,69	13,8		
34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	SINAPI KG	0,41197372	0,59	0,24		
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	0,03114923	77,39	2,41		
TOTAL MATERIAL:					26,4		
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,98471767	19,97	19,66		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,07996488	14,95	31,1		
TOTAL SERVIÇO:					50,76		
VALOR:					77,16		

3.7.1.3. COMP-54041368 - RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,81426581	16,77	13,66		
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,22090522	20,32	24,81		
TOTAL MAO DE OBRA:					38,47		
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI UN	1	25,58	25,58		
TOTAL MATERIAL:					25,58		
VALOR:					64,04		

3.8.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,1	20,77	2,08		
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,15	15,55	2,33		
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41		
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,0061	67,5	0,41		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43	0,56	1,36		
TOTAL MATERIAL:					1,77		
VALOR:					6,18		

3.8.1.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,5	20,77	10,39		
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,68	15,55	10,57		
TOTAL MAO DE OBRA:					20,96		
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,0061	67,5	0,41		
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA KG	1,11	0,69	0,77		
TOTAL MATERIAL:					1,18		
VALOR:					22,14		

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,02	22,31	0,45		
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,45		
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,8	20,77	16,62		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,7	20,77	14,54		
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,3	20,77	6,23		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2021/08 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
08/2021

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1	15,55	17,11
TOTAL MAQ. DE OBRA:						54,5

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02	10,05	0,2
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04	74,72	2,99
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35	9,5	12,83
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1	23,81	23,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36	0,56	9,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09	73,9	6,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02	15,54	0,31
TOTAL MATERIAL:						56,51
VALOR:						111,45

3.9.1.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2	15,55	31,1
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15	76,19	87,62
TOTAL MATERIAL:						87,62
VALOR:						118,72

3.9.1.2. 97087 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2017 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04	1,51	1,57
TOTAL MATERIAL:						1,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,014	19,97	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,005	14,95	0,07
TOTAL SERVICO:						0,35
VALOR:						1,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03	16,77	0,5
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03	20,77	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1	8,68	8,68
TOTAL MATERIAL:						8,68
VALOR:						9,81

3.9.1.4. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20	SINAPI	M3	0,08484723	350	29,7
43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,1693972	7,51	31,31
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,11293615	29,25	3,3
TOTAL MATERIAL:						64,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP	SINAPI	CHP	0,00729645	9,5	0,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11663889	19,97	2,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04857348	14,95	0,73
TOTAL SERVICO:						3,13
VALOR:						67,44

3.9.1.5. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,1	16,77	35,22
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,1	20,77	43,62
TOTAL MAO DE OBRA:						78,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,5	1,69	2,54
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25	11,91	2,98
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,8	4,78	3,82

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2021/08 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE

08/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,3	13,32	4
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,08	39,91	3,19
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,35	49,8	17,43
TOTAL MATERIAL:					33,96
VALOR:					112,79

3.10.1.1. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,5	16,77	8,39
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1	20,77	20,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03	16,4	0,49
TOTAL MATERIAL:						0,49
VALOR:						29,65

3.10.2.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3	20,77	6,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19	13,32	2,53
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31	7,63	2,37
TOTAL MATERIAL:						4,9
VALOR:						14,48

3.10.3.1. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07	16,77	1,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13	20,77	2,7
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,275	1,69	0,46
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,044	39,91	1,76
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,209	49,8	10,41
TOTAL MATERIAL:						12,63
VALOR:						16,5

3.10.3.2. C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09	16,77	1,51
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17	20,77	3,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,275	1,69	0,46
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28	19,79	5,54
I2426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07	19,65	1,38
TOTAL MATERIAL:						7,38
VALOR:						12,42

3.11.1.1. COMP-63909153 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,45	16,77	7,55
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,75	20,77	15,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,05	82,73	4,14
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1	71,02	71,02
TOTAL MATERIAL:						75,16
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,3191	37,76	12,05
TOTAL SERVIÇO:						12,05
VALOR:						110,34

GEOPAC
 MA - POMPAC
 146
 DATA BASE
 08/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES
 LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2021/08 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

08/2021

3.11.1.2. COMP-46267727 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05x05CM, FIO 2 P/ ALAMBRADO

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-794619	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05X05CM FIO 2	PRÓPRIA	M2	1	16,59	16,59
TOTAL GERAL:						16,59
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,3	16,77	5,03
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,3	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,019	10,05	0,19
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,857	0,23	0,2
TOTAL MATERIAL:						0,39
VALOR:						28,24

3.11.1.3. COMP-34384986 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 10x10CM, FIO 4 P/ ALAMBRADO

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-774091	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 10X10CM FIO 4	PRÓPRIA	M2	1	7,29	7,29
TOTAL GERAL:						7,29
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,3	16,77	5,03
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,3	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,019	10,05	0,19
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,857	0,23	0,2
TOTAL MATERIAL:						0,39
VALOR:						18,94

3.11.1.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1"

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM	SEINFRA	CJ	1	3.506,46	3.506,46
TOTAL MATERIAL:						3.506,46
VALOR:						3.506,46

3.11.1.2. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACA	SEINFRA	CJ	1	1.891,55	1.891,55
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1	1.260,88	1.260,88
TOTAL MATERIAL:						3.152,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0865	337,08	29,16
TOTAL SERVICOS:						29,16
VALOR:						3.181,59

3.11.1.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMAL

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H	SEINFRA	CJ	1	2.128,73	2.128,73
TOTAL MATERIAL:						2.128,73
VALOR:						2.128,73

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Sec. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210879872

COMPLEMENTAR à
CE20200599676

1. Responsável Técnico

LEONARDO SILVEIRA LIMA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0601581067**

Registro: **14646D CE**

Empresa contratada: **GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELLI - EPP**

Registro: **0000400998-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE ARACATI**

CPF/CNPJ: **07.684.756/0001-46**

RUA CORONEL ALEXANDRINO

Nº: **1272**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Aracati**

UF: **CE**

CEP: **62800000**

Contrato: **0606.001/2019**

Celebrado em: **06/06/2019**

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA SANTOS DUMONT

Nº: **1146**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ARACATI**

UF: **CE**

CEP: **62800000**

Data de Início: **21/09/2021**

Previsão de término: **30/11/2021**

Coordenadas Geográficas: **-4.568730, -37.775293**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE ARACATI**

CPF/CNPJ: **07.684.756/0001-46**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	2,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	2,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	2,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	2,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	2,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	2,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	2,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	2,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	2,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	2,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	2,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	2,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	2,00	un

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Sec. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

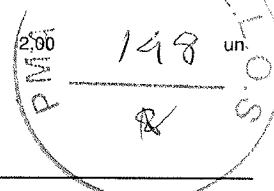
CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210879872

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
 CE20200599676

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO



Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE REFORMA DA QUADRA, URBANIZAÇÃO E PROJETOS COMPLEMENTARES NAS LOCALIDADES DE CAJAZEIRAS E ESTEVES.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Leonardo Silveira Lima
 LEONARDO SILVEIRA LIMA - CPF: 796.009.213-34

Local _____ de _____ data _____ de _____

[Signature]
 MUNICÍPIO DE ARACATI - CNPJ: 07.684.756/0001-46

9. Informações

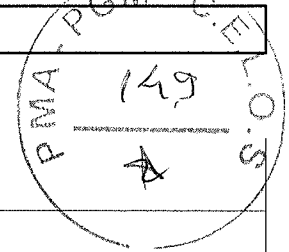
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: 27/10/2021 Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: 8214949213

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Secr. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano





RELAÇÃO DE DESENHOS

OBRA: REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES

LOCAL: ARACATI/CE

PRANCHA	PROJETO	CONTEÚDO
01/12	ARQUITETÔNICO	MAPA DE SITUAÇÃO
02/12	ARQUITETÔNICO	PLANTA BAIXA DE LOCAÇÃO
03/12	ARQUITETÔNICO	PLANTA BAIXA DE LAYOUT
04/12	ARQUITETÔNICO	PLANTA BAIXA TÉCNICA
05/12	ARQUITETÔNICO	PLANTA BAIXA DE ACESSIBILIDADE
06/12	ARQUITETÔNICO	PLANTA BAIXA DE DEMOLIÇÃO
07/12	ARQUITETÔNICO	PLANTA BAIXA E PLANTA DE COBERTA DA QUADRA POLIESPORTIVA
08/12	ARQUITETÔNICO	PLANTA BAIXA DE PINTURA DO PISO DA QUADRA
09/12	ARQUITETÔNICO	FACHADA, CORTE E DETALHE DE ARQUIBANCADA
10/12	ARQUITETÔNICO	DETALHES EQUIPAMENTOS DA QUADRA
11/12	ARQUITETÔNICO	DETALHES EQUIPAMENTOS MOBILIÁRIO URBANO
12/12	ARQUITETÔNICO	DETALHES DE ACESSIBILIDADE
01/02	ELÉTRICO	PLANTA BAIXA DOS PONTOS ELÉTRICOS, QUADRO DE CARGAS, DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHE
02/02	ELÉTRICO	DETALHES INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
01/04	ESTRUTURA DE CONCRETO	PLANTA BAIXA DE LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES E PILARES
02/04	ESTRUTURA DE CONCRETO	CORTES, DETALHES SAPAS E PILARES
03/04	ESTRUTURA DE CONCRETO	PLANTA DE FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO E DETALHES DE VIGAS
04/04	ESTRUTURA DE CONCRETO	PLANTA DE FORMA DO TOPO E DETALHES DE VIGAS
01/02	ESTRUTURA METÁLICA	PLANO DE TERÇAS DA COBERTA E CORTE
02/02	ESTRUTURA METÁLICA	DETALHES CONSTRUTIVOS
01/01	INSTALAÇÃO PLUVIAL	PLANTA BAIXA DE PONTOS DE ÁGUAS PLUVIAIS E DETALHES EXECUTIVOS

Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

Edgard Alves Damasceno Neto
Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Des. Sec. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Handwritten mark

Handwritten mark