

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS DE GERCINA E RAÍZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

Y

Q

Q

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS DE GERCINA E RAÍZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS DE GERCINA E RAÍZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
LOCAL: ARACATI/CE


LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7



V

A

A

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS DE GERCINA E RAÍZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
1	REFLETOR 200W IP67	UN	159,99	159,99	149,99			159,99	156,66	156,66
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	DIGITAL LED	7/7/2022	34.626.098/0001-09		(21) 2042-5788	SITE	https://www.digitalled.com.br			
B	RCA LÂMPADAS	7/7/2022	38.714.745/0001-95		(21) 2391-5978	SITE	https://www.gnporcalampadas.com.br			
C	ILUMINAR PROJETOS	7/7/2022	46.349.790/0001-16		(21) 2391-6116	SITE	https://www.iluminarprojetos.com.br			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
2	CONTATOR 32 A	UN	212,10	375,06	214,80			214,80	267,32	214,80
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	ANHANGUERA FERRAMENTAS	7/7/2022	00.565.813/0001-29		(19) 3466-4540	SITE	www.anhangueraferramentas.com.br			
B	LOJA ELÉTRICALTDA	7/7/2022	17.155.342/0010-74		(43) 3342-7806	SITE	https://www.gnporcalampadas.com.br			
C	LEROY MERLIN	7/7/2022	01.438.784/0048-60.		4007-1380	SITE	https://www.leroymerlin.com.br			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
3	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 10x10CM	M2	5,00	8,89	7,99			7,99	7,29	7,29
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	PAS REDES	2/10/2022	23.917.405/0001-94		(11) 99143-7493	site	https://www.pasredes.com.br/			
B	GISMAR	2/11/2022	56.757.156/0001-76		(11) 2079-2309	site	https://www.gismar.com.br/			
C	SR REDE	2/12/2022	18.418.273/0001-16		(11) 2359-3010	site	https://www.srredes.com.br/			
D										
E										


LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7







COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS DE GERCINA E RAÍZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

ITEM:	REFLETOR 200W IP67	UNIDADE: UN
-------	--------------------	-------------



Baixa



Minh

- REFLETORES DE LED
- LUMINÁRIAS DE LED
- LUMINÁRIAS DE POSTE
- CASA & ES

Home / REFLETORES DE LED / Refletor 200w Led SMD Branco Frio IP67

Fotos



Refletor 200w Led SMD Branco Frio IP67

De R\$ 239,99

R\$ 159,99

Economize R\$ 80,00

R\$ 151,99 à vista com desconto Boletão - Yapay
ou 3x de R\$ 53,33 Sem juros

Quantidade:

1

+ Comprar



HOME REFLETORES LUMINÁRIAS LÂMPADAS TODOS CONTATO

O que você procura

21% OFF



Início / Refletores / Refletores Led SMD / Refletor Holofote 200W SMD - Branco Frio IP67

Refletor Holofote 200W SMD - Branco Frio IP67

[Mais Informações](#)
[Políticas de Troca e Devoluções](#)

De R\$ 189,99 **R\$ 149,99**



Handwritten blue scribbles and a checkmark.

Handwritten blue signature.

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS DE GERCINA E RAÍZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE



Busca



Fotos



Refletor 200w Led SMD Branco Frio IP67

Novidade

-33% OFF

De R\$ 250,99

RS 159,99

Economize R\$ 80,00

R\$ 151,99 à vista com desconto Boleto -Vindi

ou 3x de R\$ 53,33 Sem Juros

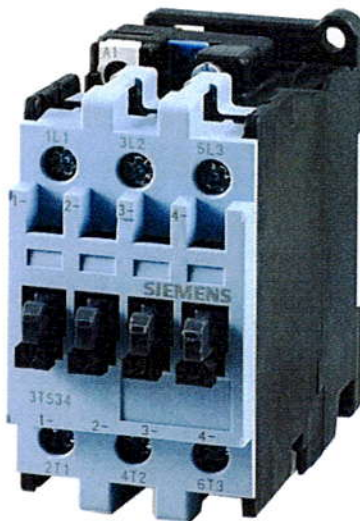
ou 1x de R\$ 159,99 Sem Juros

Quantidade:

1

+ Comprar

ITEM:	CONTATOR 32 A	UNIDADE: UN
-------	---------------	-------------



Material Elétrico / Contatores

☆☆☆☆☆ Avalie agora

**CONTATOR DE POTÊNCIA 3P 32A 220V
1NA+1NF 3TS34110AN2 SIEMENS**

Siemens

SKU 187447

Por R\$ 235,67

R\$ 212,10 à vista

No boleto ou PIX já com 10% de desconto

ou em até 12x de R\$ 19.64
[Outras formas de pagamento](#)

Quantidade:

1

COMPRAR AGORA

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS DE GERCINA E RAÍZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE



Departamentos ▾ Etapas da Obra Tendências ▾ Ofertas Projetos ▾ Dicas ▾ Serviços ▾ Programa de Fidelidade Lojas

Home > Materiais Elétricos > Disjuntores e Fusíveis > Disjuntores Din > Contator 3ts34 32a 220vca 1na 1nf - Siemens

Contator 3ts34 32a 220vca 1na 1nf - Siemens

★★★★★ (0)

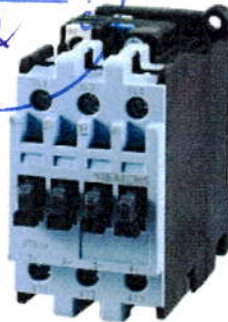
Cód. 1569846583

Exclusivo Site

Descrição

Siemens contator trifásico 3ts3411-0an2 32a tensão de comando 220vca com contato auxiliar integrado 1na+1nf

PMA-ROLO
125
R



R\$ 214,80 / cada

~~R\$ 221,90/cada~~

2x de R\$ 107,40 sem juros
10x s/ juros no cartão Celebret
Vendido e entregue por Comercial Elétrica Dz

2 pessoas compraram isso hoje!
Produto está em estoque

Formas de pagamento

Calcule seu frete

Departamentos / PEÇAS E COMPONENTES INDUSTRIAIS / CONTADORES

CONTATOR 32A 1NA1NF 220V CWM32-11 WEG

Por: **R\$ 375,06 à vista**
ou **R\$ 375,06 em 4x de R\$ 93,77 iguais**



COMPRAR

COMPRA SEGURA

R

R

R

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS DE GERCINA E RAÍZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

ITEM:	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 10x10CM	UNIDADE:	M2
-------	---	----------	----



Busque por produtos

Central de Atendimento

Entrar ou Cadastrar

Meu Carrinho R\$ 0,00

[Rede de Proteção](#) ▾
 [Tela Multiuso](#) ▾
 [Tela Mosquiteiro](#)
[Anti-pássaros](#) ▾
 [Esportiva](#) ▾
 [Rede Para Decoração](#)
[Acessórios](#) ▾
 [Categorias](#) ▾

Início > Esportiva > Sob Medida

Compartilhe [f](#) [t](#) [p](#) [e](#) [l](#) [i](#) [n](#) [d](#) [e](#) [p](#) [i](#) [n](#) [h](#) [e](#)



PAS Redes
Rede Para Quadras Esportivas Sob Medida - Malha de 10cm

Código: J4WRVZMR-FEAYJV4XB

Calcule abaixo quantos m² você precisa:

Altura	Comprimento
1.0	1.0
Quantidade	ADICIONAR
1	

de R\$ 6,00
 por **R\$ 5,00 M²**

1

Comprar



COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS DE GERCINA E RAÍZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATI/CE



Bem-vindo. [Identifique-se](#) para fazer pedidos

Meus Pedidos Minha Conta

Digite o que você procura



CARRINHO VAZIO

- REDES DE PROTEÇÃO
- REDES DE GOL
- REDES DE TÊNIS
- REDES DE VÔLEI
- REDES DE BASQUETE
- REDES PARA SEGURANÇA
- ACESSÓRIOS



Lista de Desejos Compartilhar



Início / Redes de Proteção / Sob Medida em Polietileno (Nylon) / Coberturas e Tetos

Rede de Proteção Esportiva Sob Medida para Campo/Quadra de Futsal, Futebol, Society Fio 4 - Malha 10

Código: THZXB72U

Marca: SR Redes L

Selecione a opção de Cor:



Calcular Área em m²

Altura/Largura m

Comprimento m

Área m²

Calcular Área

de R\$ 10,99 **R\$ 7,99**



Digite o que você procura



Minha conta

Carrinho

- Proteção Esportiva
- Futebol
- Vôlei
- Tênis
- Demais Esportes
- Cordas
- Ofertas

QUALIDADE
Máxima prima de primeira linha

COMPRA SEGURA
Site certificado Entrega garantida

FRETE GRÁTIS
Confira as regras para sua região



Início / Proteção Esportiva / Proteção Esportiva Sob Medida

Rede de Proteção Esportiva Sob Medida Para Campo/Quadra de Futsal, Futebol, Society Fio 4 Malha 10cm

Código: 1040

Marca: GISMAR REDES

Selecione a opção de Cor:



Calcule abaixo quantos m² você precisa:

Altura

Comprimento

Quantidade

Adicionar

R\$ 8,89
ou R\$ 8,45 via Pix



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS DE GERCINA E RAÍZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

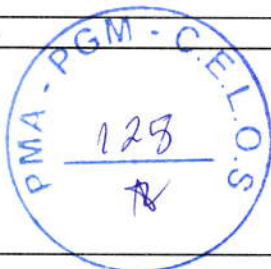
LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 05/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
05/2022

ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL RAÍZES E ASAS (%)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,0889	14.514,46	1.290,11
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,8793	5.868,92	5.160,44
TOTAL SIMPLES:						6.450,55
TOTAL PARA					3 MESES	19.351,66
FRAÇÃO 100%						193,52
BDI:					26,45%	244,70
VALOR:						193,52



ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL GERCINA (%)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,0889	14.514,46	1.290,11
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,8793	5.868,92	5.160,44
TOTAL SIMPLES:						6.450,55
TOTAL PARA					3 MESES	27.799,59
FRAÇÃO 100%						278,00
BDI:					26,45%	351,53
VALOR:						278,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,1800	16,77	3,02
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,1800	20,77	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	1,0000	7,39	7,39
TOTAL MATERIAL:						7,39
VALOR:						14,15

Observações: OBS: OS COEFICIENTES DE MÃO DE OBRA DESTA COMPOSIÇÃO FORAM REFERENCIADOS NOS COEFICIENTES DO ITEM "C1327" DA TABELA SEINFRA/CE

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,0000	1,82	5,46
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,0000	0,27	0,81
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,1000	39,60	43,56
TOTAL MATERIAL:						49,83
VALOR:						61,09

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

EQUIPAMENTO		FONTES	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		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						5,79

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS DE GERCINA E RAÍZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 05/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
05/2022

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0568	67,50	3,83
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0065	60,46	0,39
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,0031	35,48	35,59
TOTAL MATERIAL:					39,81
VALOR:					47,86

COMP-51961843 - PISO EM CONCRETO 25 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM INC SELANTE PARA JUNTAS E POLIMENTO DO PISO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34493. CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,0814	449,83	36,62
43146. ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,0000	9,99	39,96
142. SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,1083	38,94	4,22
TOTAL MATERIAL:					80,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282. DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,0070	12,06	0,08
88309. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1119	20,82	2,33
88316. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0466	16,57	0,77
TOTAL SERVICIO:					3,18
VALOR:					83,98

Observações: COPIA SINAPI - CE - 2021/10 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29529

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:					6,20

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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,4500	16,77	7,55
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,7500	20,77	15,58
TOTAL MAO DE OBRA:					23,13

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,0500	82,73	4,14
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,0000	71,02	71,02
TOTAL MATERIAL:					75,16

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,3191	37,76	12,05
TOTAL SERVICIO:					12,05
VALOR:					110,34

C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

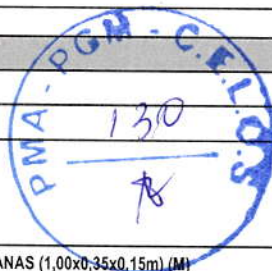
OBRA: CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS DE GERCINA E RAÍZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 05/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
05/2022

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3900	20,77	8,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						46,98
VALOR:						46,98



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,45

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500	4,50	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 0,15m)	SEINFRA	M	1,0000	36,33	36,33
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0007	369,10	0,26
TOTAL SERVICIO:						38,76
VALOR:						51,20

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

EQUIPAMENTO		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,9290	67,50	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	73,90	15,45
TOTAL MATERIAL:						347,69
VALOR:						456,91

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:						48,80

MATERIAL		FONTES	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	13,80	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

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

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



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS DE GERCINA E RAÍZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 05/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
05/2022

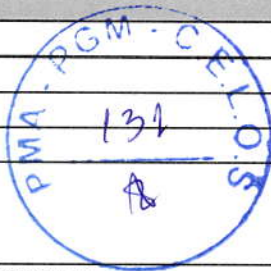
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,8400	15,55	28,61

TOTAL MAO DE OBRA: 59,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0413	67,50	2,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,1900	1,10	6,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,1900	0,56	3,47
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,0000	0,68	31,96

TOTAL MATERIAL: 45,03

VALOR: 104,79



C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,3648	67,50	24,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,5000	0,56	61,32
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1000	66,06	72,67

TOTAL MATERIAL: 158,61

VALOR: 423,18

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: 3,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	10,05	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500	9,50	10,93

TOTAL MATERIAL: 11,13

VALOR: 14,13

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	0,30
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500	9,50	10,93

TOTAL MATERIAL: 11,23

VALOR: 14,98

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/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	6,0000	15,55	93,30

TOTAL MAO DE OBRA: 134,84



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS DE GERCINA E RAÍZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 05/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
05/2022

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



C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000	15,55	6,22
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,0800	5,44	0,44
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,2500	24,59	6,15
				TOTAL MATERIAL:	6,59
				VALOR:	23,19

COMP-28348474 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05x05CM, FIO 2 P/ ALAMBRADO (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-419289 REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 10x10CM	PRÓPRIA	M2	1,0223	7,29	7,45
				TOTAL GERAL:	7,45

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,7667	16,77	12,86
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,5111	20,77	10,62
				TOTAL MAO DE OBRA:	23,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,8761	0,23	0,20
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,4171	3,50	1,46
				TOTAL MATERIAL:	1,66
				VALOR:	32,59

Observações: COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA C3436

C1521 - JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,0800	103,43	8,27
I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,1600	34,06	5,45
				TOTAL EQUIPAMENTO:	13,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1278 JATISTA	SEINFRA	H	0,1530	20,77	3,18
I1551 OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,0760	18,74	1,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,3060	15,55	4,76
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0289	67,50	1,95
I0217 BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,0003	553,00	0,17
				TOTAL MATERIAL:	2,12
				VALOR:	25,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,0700	16,77	1,17
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,1300	20,77	2,70

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS DE GERCINA E RAÍZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 05/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
05/2022

					TOTAL MAO DE OBRA:		3,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,2750	1,69	0,46	
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,0440	39,91	1,76	
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,2090	49,80	10,41	
					TOTAL MATERIAL:		12,63
					VALOR:		16,50



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,0900	16,77	1,51	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,1700	20,77	3,53	
					TOTAL MAO DE OBRA:		5,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,2750	1,69	0,46	
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,2800	19,79	5,54	
12426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,0700	19,65	1,38	
					TOTAL MATERIAL:		7,38
					VALOR:		12,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,5000	16,77	8,39	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,0000	20,77	20,77	
					TOTAL MAO DE OBRA:		29,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,0300	16,40	0,49	
					TOTAL MATERIAL:		0,49
					VALOR:		29,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,2000	16,77	20,12	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,2000	20,77	24,92	
					TOTAL MAO DE OBRA:		45,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
43701.	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	SINAPI	KG	1,5120	51,59	78,00	
					TOTAL MATERIAL:		78,00
					VALOR:		123,04

Observações: OBS: OS COEFICIENTES DE MÃO DE OBRA DESTA COMPOSIÇÃO FORAM REFERENCIADOS NOS COEFICIENTES DO ITEM "C1327" DA TABELA SEINFRA/CE

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	67,50	0,41	
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,1100	0,69	0,77	
					TOTAL MATERIAL:		1,18



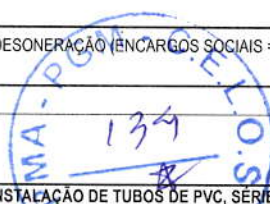
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS DE GERCINA E RAÍZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/ICE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/ICE 05/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
05/2022



VALOR: 22,14

91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89512. TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,3684	64,21	23,65
89529. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0196	44,33	0,87
89554. LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0348	24,41	0,85
89559. TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0043	66,33	0,29
89578. TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	0,6316	46,06	29,09
89584. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0831	42,87	3,56
89585. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0043	34,01	0,15
89669. LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0863	23,50	2,03
89673. REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0074	27,75	0,21
89675. TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0184	65,42	1,20
89681. REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0367	77,00	2,83
89690. JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0021	79,20	0,17
89699. JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0043	202,56	0,87
90438. FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0566	39,17	2,22
90455. PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,2192	5,85	1,28
91187. FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,0178	5,62	0,10
91192. CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0566	4,71	0,27
TOTAL SERVIÇO:					69,64
VALOR:					69,54

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543. SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280. BRITA	SEINFRA	M3	1,1500	76,19	87,62
TOTAL MATERIAL:					87,62
VALOR:					118,72

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2692. DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0035	7,80	0,03
39017. ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,0000	0,22	1,32
TOTAL MATERIAL:					1,35
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600	20,82	7,50
88316. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1800	16,57	2,98



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS DE GERCINA E RAÍZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 05/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
05/2022

92270.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,2000	162,93	32,59
92793.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,7900	12,55	9,91
94970.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,0154	388,23	5,98
					TOTAL SERVIÇO:	58,96
					VALOR:	60,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,2100	74,72	15,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,9500	1,10	34,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,9500	0,56	17,33
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,0000	0,68	159,80
					TOTAL MATERIAL:	226,87
					VALOR:	546,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0300	16,77	0,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0300	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	1,0000	8,68	8,68
					TOTAL MATERIAL:	8,68
					VALOR:	9,81

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500	15,55	3,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,89
					VALOR:	3,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,1900	13,32	2,53
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,3100	7,63	2,37
					TOTAL MATERIAL:	4,90
					VALOR:	14,48

COMP-84457313 - REFLETOR 200 W LED, IP167, 5000 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) com Tecnologia SMD (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-366540	REFLETOR 200W IP67	PRÓPRIA	UN	1,0000	156,66	156,66

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS DE GERCINA E RAÍZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 05/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE: 05/2022

						TOTAL GERAL:		156,66
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	16,77	20,12		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	20,77	24,92		
						TOTAL MAO DE OBRA:		45,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
21127.	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0500	2,94	0,15		
						TOTAL MATERIAL:		0,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5928.	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,2388	279,23	66,68		
						TOTAL SERVICIO:		66,68
						VALOR:		268,53

Observações: COPIA SBC - CE - 2021/06 - Fortaleza (REF: 06/2021)27564

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (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	93,30		
						TOTAL MAO DE OBRA:		134,84
						VALOR:		134,84

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	0,20		
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,1500	8,28	9,52		
						TOTAL MATERIAL:		9,72
						VALOR:		12,35

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", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

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 REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,0000	3.506,46	3.506,46		
						TOTAL MATERIAL:		3.506,46
						VALOR:		3.506,46

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

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS DE GERCINA E RAÍZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 05/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
05/2022

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,5000	20,77	176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,2000	15,55	143,06
TOTAL MAO DE OBRA:						319,61
MATERIAL						
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,0000	0,68	159,80
TOTAL MATERIAL:						159,80
SERVICO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,3000	441,98	132,59
TOTAL SERVICO:						132,59
VALOR:						612,00

C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

MATERIAL						
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,0000	1.891,55	1.891,55
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,0000	1.260,88	1.260,88
TOTAL MATERIAL:						3.152,43
SERVICO						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0865	337,08	29,16
TOTAL SERVICO:						29,16
VALOR:						3.181,59

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA						
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						
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,0200	1,86	1,90
TOTAL MATERIAL:						1,90
VALOR:						6,03

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

MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1300	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1300	15,55	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72
MATERIAL						
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	0,50
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

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

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,6500	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:						41,21
VALOR:						41,21

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS DE GERCINA E RAÍZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 05/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
05/2022

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,6000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2500	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:						52,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182	67,50	1,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,7300	1,10	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8000	0,56	1,57
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,1000	49,48	54,43
TOTAL MATERIAL:						60,23
VALOR:						112,90

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:						6,20
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

C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1500	15,55	17,88
TOTAL MAO DE OBRA:						38,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0243	67,50	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,3100	0,56	4,09
TOTAL MATERIAL:						5,73
VALOR:						44,39

C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = '255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = '255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,0000	2.128,73	2.128,73
TOTAL MATERIAL:						2.128,73
VALOR:						2.128,73

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,1852	129,66	24,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,01
VALOR:						24,01

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

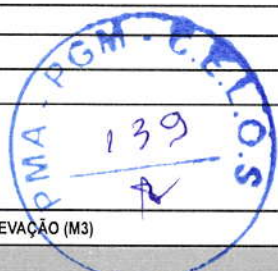
OBRA: CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS DE GERCINA E RAÍZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 05/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
05/2022

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1300	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:						22,92
VALOR:						22,92



C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,0000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,0000	15,55	124,40
TOTAL MAO DE OBRA:						228,25
VALOR:						228,25

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,2400	44,39	10,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,65
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7200	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,20
VALOR:						21,85

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	67,50	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300	0,56	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,77
VALOR:						6,18

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

C0095 - APOIAMENTO 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

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO 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	16,0000	15,55	248,80
TOTAL MAO DE OBRA:						290,34



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

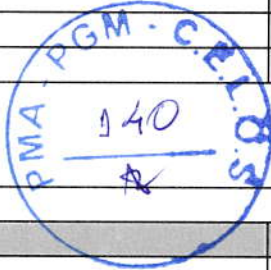
OBRA: CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS DE GERCINA E RAÍZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 05/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
05/2022

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,6980	67,50	47,12
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,8780	76,19	66,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,0000	0,56	123,20
TOTAL MATERIAL:					237,21
VALOR:					527,55



C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0200	22,31	0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,45

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,8000	20,77	16,62
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7000	20,77	14,54
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					54,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	10,05	0,20
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0400	74,72	2,99
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,3500	9,50	12,83
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,0000	23,81	23,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,3600	0,56	9,72
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0900	73,90	6,65
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,0200	15,54	0,31
TOTAL MATERIAL:					56,51
VALOR:					111,45

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,1000	3,50	3,85
TOTAL MATERIAL:					3,85
VALOR:					15,11

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0750	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					1,17
VALOR:					1,17

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3500	16,77	22,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3500	20,77	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:					50,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

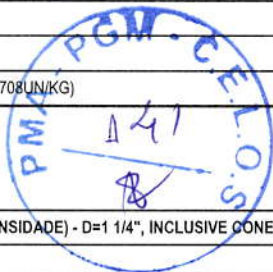
OBRA: CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS DE GERCINA E RAÍZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 05/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
05/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	23,81	10,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	12,61	25,22
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	10,01	16,02
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,2500	16,75	4,19
TOTAL MATERIAL:					62,92
VALOR:					113,59



C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					18,78
MATERIAL		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	M	1,1000	3,23	3,55
TOTAL MATERIAL:					3,55
VALOR:					22,32

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

EQUIPAMENTO		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	104,12	5,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,73
MAO DE OBRA		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,1100	15,55	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					1,71
VALOR:					7,44

97087 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

MATERIAL		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,0400	1,73	1,80
TOTAL MATERIAL:					1,80
SERVICO		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	20,82	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	16,57	0,08
TOTAL SERVICO:					0,37
VALOR:					2,16

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10
MATERIAL		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,61	56,75
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,54	2,33
TOTAL MATERIAL:					120,37
VALOR:					151,47



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS DE GERCINA E RAÍZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES NO MUNICÍPIO DE ARACATICE

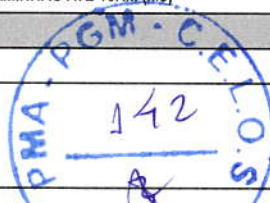
LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 05/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
05/2022

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,2222	129,66	28,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,81
VALOR:						28,81



COMP-47204106 - RETIRADA DE POSTES (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	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		FONTE	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

COMP-47201798 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370.	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,1100	110,00	12,10
7271.	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,0000	0,69	13,80
34753.	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	SINAPI	KG	0,4100	0,64	0,26
4721.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,0310	89,78	2,78
TOTAL MATERIAL:						28,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9800	20,82	20,40
88316.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0700	16,57	34,30
TOTAL SERVICIO:						54,70
VALOR:						83,64

Observações: COPIA SINAPI - CE - 2020/10 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2020)25310

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1400	16,77	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1400	20,77	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,0200	5,85	5,97
TOTAL MATERIAL:						5,97
VALOR:						11,22

COMP-27623716 - RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,8250	16,77	13,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,2370	20,32	25,14
TOTAL MAO DE OBRA:						38,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11708.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,0000	21,31	21,31
TOTAL MATERIAL:						21,31
VALOR:						60,29



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS DE GERCINA E RAÍZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

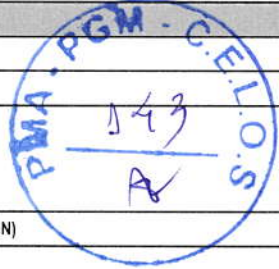
LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 05/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
05/2022

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
VALOR:						7,26



COMP-72808451 - RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE QUADRAS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						72,64
VALOR:						72,64

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 05/2021)26999

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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	67,50	5,40
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,3170	8,28	10,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0536	76,19	4,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,0000	1,10	6,60
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	0,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,0000	0,58	58,58
TOTAL MATERIAL:						99,19
VALOR:						259,26

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000	32,39	32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000	31,86	31,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000	26,34	26,34
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,0000	87,98	87,98
TOTAL MATERIAL:						178,57
VALOR:						253,65



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS DE GERCINA E RAÍZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 05/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
05/2022

COMP-19519206 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39471.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,0000	112,08	112,08
TOTAL MATERIAL:						112,08
VALOR:						123,34

Observações: OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO DA SEINFRA - TABELA 27.1 - CÓDIGO: C1099, SENDO UTILIZADO OS PREÇOS DOS INSUMOS DA SINAPI DE MARÇO / 2022 COM DESONERAÇÃO.

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140	22,31	15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,93
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,8669	67,50	58,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,6270	76,19	47,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,0000	0,56	195,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,2090	73,90	15,45
TOTAL MATERIAL:						317,18
VALOR:						426,40

COMP-46743537 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39445.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,0000	149,91	149,91
TOTAL MATERIAL:						149,91
VALOR:						172,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						18,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10268	BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO 'LIGA-DESLIGA'	SEINFRA	UN	1,0000	123,71	123,71
TOTAL MATERIAL:						123,71
VALOR:						142,48

COMP-61498367 - CONTATOR 32A MONOPOLAR (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-017942	CONTACTOR 32A	PRÓPRIA	UN	1,0000	214,80	214,80
TOTAL GERAL:						214,80

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS DE GERCINA E RAÍZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 05/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
05/2022

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4210	16,77	7,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						17,45
VALOR:						232,25



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	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:						9,50
VALOR:						20,76

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,0098	129,66	1,27
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,0098	167,60	1,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,91

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0196	15,55	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30
VALOR:						3,22

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (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
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,0000	15,93	15,93
TOTAL MATERIAL:						15,93
VALOR:						27,19

92010 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38101.	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,0000	7,32	21,96
TOTAL MATERIAL:						21,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8020	17,25	13,83
88264.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8020	21,02	16,86
TOTAL SERVICIO:						30,69
VALOR:						52,64

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



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

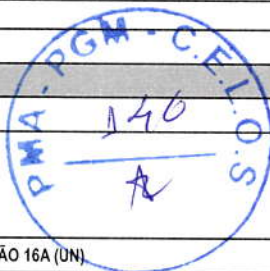
OBRA: CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS DE GERCINA E RAÍZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES NO MUNICÍPIO DE ARACATICE

LOCAL: ARACATICE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 05/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
05/2022

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,0000	15,93	15,93
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
TOTAL MATERIAL:						15,93
VALOR:						27,19



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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,0000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:						9,50
VALOR:						20,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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

C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,1600	450,58	72,09
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,8000	59,82	107,68
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,2000	213,78	42,76
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,9200	14,13	13,00
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,2600	12,73	3,31
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,8000	6,18	23,48
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0170	395,54	6,72
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,3600	66,19	23,83
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,8000	21,79	82,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,1600	41,21	6,59
TOTAL SERVIÇO:						382,27
VALOR:						382,27

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,6000	5,51	8,82
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,0300	16,54	17,04
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,4000	235,94	94,38
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,4333	70,39	30,50

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS DE GERCINA E RAÍZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 05/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
05/2022

TOTAL MATERIAL: 150,73

VALOR: 150,73

C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	MATERIAL	M2	1,0000	494,52	494,52

TOTAL MATERIAL: 494,52

VALOR: 494,52



LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

V
B
D



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221017891

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

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

RUA CORONEL ALEXANDRINO

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Aracati

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

Nº: 1272

CEP: 62800000

Contrato: 0606.001/2019

Celebrado em:

Valor: R\$ 1.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

TRAVESSA Alexandre

Nº: 51

Complemento:

Bairro: do Aterro

Cidade: ARACATI

UF: CE

CEP: 62800000

Data de Início: 01/06/2022

Previsão de término: 03/08/2022

Coordenadas Geográficas: -4.572309, -37.764849

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 > #1.4.2 - 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 > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	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 > #1.4.2 - 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
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	2,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	2,00	un

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

5. Observações

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZD19a
Impresso em: 12/07/2022 às 11:40:16 por: , ip: 187.18.143.224





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221017891

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
 CE20200599676

ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NAS ESCOLAS E.E.F. PROFESSORA GERCINA NEPOMUCENO E E.E.F. CENTRO EDUCACIONAL RAÍZES E ASAS NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

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

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
 Local data

Leonardo Silveira Lima
 LEONARDO SILVEIRA LIMA - CPF: 796.009.213-34
Ana Lúcia da Costa Mello
 Secretária de Educação
 MUNICÍPIO DE ARACATI - CEP: 61684.756/0001-46
 Portaria Nº 09.01.01/2021

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: **08/07/2022** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8215487628**



Y

AS

AS

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZD19a
 Impresso em: 12/07/2022 às 11:40:17 por: , ip: 187.18.143.224

