

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

DESCRÇÃO DO ITEM		UNID.	A	B	C	D	E	PREÇO ADOTADO
1	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 60W	UN	284,00	349,66	192,60	547,00	-	343,32
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA COLETA	CNPJ	FONE	EMAIL/SITE			
A	BORAL LED	22/07/2019	17.461.792/0001-02	11 98399 6897	www.borealled.com.br			
B	ELETORASTRO COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA	22/07/2019	85.014.793/0001-50	41 3661 3130	www.eletrastro.com.br			
C	EMBRALUMI ILUMINAÇÃO	22/07/2019	22.860.776/0001-14	11 3207 3782	www.embralumi.com.br			
D	HOMELED ILUMINAÇÃO	22/07/2019	04.748.278/0001-00	41 99105 8383	www.homeled.com.br			
E								

DESCRÇÃO DO ITEM		UNID.	A	B	C	D	E	PREÇO ADOTADO
2	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 30W	UN	208,90	169,90	136,90	169,00	-	171,18
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA COLETA	CNPJ	FONE	EMAIL/SITE			
A	EUROLUME	22/07/2019	20.804.552/0001-60	14 98225 9101	www.eurolume.com.br			
B	ILUMINIM LED	22/07/2019	23.429.903/0001-98	11 4210 0494	www.iluminim.com.br			
C	KITLED	22/07/2019	25.464.323/0001-67	11 4210 0383	www.kitled.com.br			
D	TUDO ILUMINAÇÃO	22/07/2019	10.298.000/0003-35	34 99927 4707	loja.cyraaxstore.com.br			
E								

DESCRÇÃO DO ITEM		UNID.	A	B	C	D	E	PREÇO ADOTADO
3	REFLETOR LED 200W LUZ BRANCA	UN	262,30	197,68	149,90	284,10	-	223,50
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA COLETA	CNPJ	FONE	EMAIL/SITE			
A	EMBRALUMI ILUMINAÇÃO	19/08/2019	22.860.776/0001-14	11 3207 3782	www.embralumi.com.br			
B	KITLED	19/08/2019	25.464.323/0001-67	11 4210 0383	www.kitled.com.br			
C	ILUMINIM LED	19/08/2019	23.429.903/0001-98	11 4210 0494	www.iluminim.com.br			
D	ELETORASTRO COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA	19/08/2019	85.014.793/0001-50	41 3661 3130	www.eletrastro.com.br			
E								

Leonardo Oliveira Lima
 Eng. Civil CREA CE
 RNP 060158106-7
 CPF: 796.009.213-34



Handwritten signatures and initials in blue ink.

OBRA: CALÇADÃO VIVA NOVA BROADWAY
LOCAL: CANOA QUEBRADA - ARACATICE

GEOPAC

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO DO ITEM
LUMINÁRIA PÚBLICA LED 60W

(11) 3221-8034 (11) 98399-6897 Minha conta Meus pedidos Lista de desejos Fale conosco Atendimento



O que você está procurando?

Meu carrinho
0 itens | R\$ 0,00

Todos departamentos > Plafon LED > Spot Dicroica LED > Lâmpadas de LED > Fitas de LED > Lustres e Pendentes > Refletores LED > High Bay Industrial >

Home > Luminárias LED > Luminárias Públicas > A.XU > Luminária Pública LED 60W Externa p/ Poste Iluminação Pública

Luminária Pública LED 60W Externa p/ Poste Iluminação Pública cód: XS-PUB-60W
Branco Frio

☆☆☆☆☆ Faça uma avaliação

49% OFF



R\$ 544,00

R\$ 284,00

ou 4x de R\$ 71,00
ou 12 x de R\$ 30,04 com acréscimo
R\$ 275,48 à vista no boleto

\$ SOLICITAR ORÇAMENTO

Avise-me

Calcule o frete e o prazo

62800-000

OK >

não sei meu CEP

Correios PAC - R\$ 75,05 - até 13 dias úteis *
Correios Sedex - R\$ 140,00 - até 7 dias úteis **



Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

OBRA: CALÇADÃO VIVA NOVA BROADWAY
LOCAL: CANOA QUEBRADA - ARACATICE

GEOPAC

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO DO ITEM

LUMINÁRIA PÚBLICA LED 60W

Meu Atendimento **ELETRASTRO** Bem Vindo :) Entre ou Cadastre-se

Lista Desejos | Nossas Lojas | Meus Pedidos

Busque aqui, e receba em casa ou retire na loja...

Iluminação | Materiais Elétricos | Ferramentas | Automação Industrial | Metais Sanitários | Promoções

Home > ILUMINAÇÃO > ILUMINAÇÃO LED > Luminárias Públicas

LUMINÁRIA LED PÚBLICA SARIN 60W 6000K BIVOLT EMPALUX

0 de 6 avaliações (0)

SKU: 56353

Mais informações do produto

R\$ 349,66
à vista no boleto

Desconto exclusivo para compras pelo site ou celular

OU

R\$ 356,80
cartão de crédito
6 X DE R\$ 59,46 SEM JUROS



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Quantidade
- 1 +

COMPRAR
PARA RECEBER EM CASA

COMPRAR
PARA RETIRAR NA LOJA

Total Segurança na sua entrega!



Consulte parcelamento



Consulte frete e prazo de entrega

OK



OBRA: CALÇADÃO VIVA NOVA BROADWAY
LOCAL: CANOA QUEBRADA - ARACATUÍCE

GEOPAC

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO DO ITEM

LUMINÁRIA PÚBLICA LED 60W



O que está procurando?

Buscar

TELEVENDAS
(11) 3207 - 3782

COMPRAS

TODOS OS DEPARTAMENTOS

SPOT E PLAFON

REFLETORES

ILUMINAÇÃO DECORATIVA

LÂMPADAS

ILUMINAÇÃO INDUSTRIAL E PÚBLICA

OUTLET

EMBRALUMI ▶ ILUMINAÇÃO INDUSTRIAL E PÚBLICA ▶ ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LUMINÁRIA PÚBLICA SMD LED 60W - BRANCO FRIO

REFERÊNCIA: MTK1905

0 de 5 ★★★★★ (0) CLIQUE E VEJA!



Handwritten signatures and initials in blue ink.

R\$ 285,00
OU 6X DE R\$ 32,10
R\$ 182,97 NO BOLETO
(ECONOMIA DE R\$ 92,40)

OPÇÕES DE PARCELAMENTO

1

COMPRAR

CALCULAR O FRETE

Não sei meu CEP

CALCULAR



OBRA: CALÇADÃO VIVA NOVA BROADWAY
LOCAL: CANOÁ QUEBRADA - ARACATICE

GEOPAC

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO DO ITEM

LUMINÁRIA PÚBLICA LED 60W

HOMILED

CATEGORIAS **ILUMINAÇÃO LED** ILUMINAÇÃO INDUSTRIAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA ILUMINAÇÃO CONVENCIONAL MATERIAL ELÉTRICO

O que você está procurando?



Conta e Pedidos



Central Atendimento



Lojas



MARCAS

Meu Carrinho

Finalizar compra

Item(s)	preço	quantidade	subtotal
 LUMINÁRIA PÚBLICA LED IP66 60W 5.0K BIVOLT - POPLIGHT Código do produto: 4119218	Por R\$ 547,00	<input type="text" value="1"/>	R\$ 547,00

Subtotal: R\$ 547,00

Informe o CEP:

Valor total: R\$ 547,00
em até 1x de R\$ 547,00 sem juros

Inserir cupom de desconto
 Aplicar

Finalizar compra

Escolher mais produtos ou



Handwritten signatures and marks

OBRA: CALÇADÃO VIVA NOVA BROADWAY
LOCAL: CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE

GEO PAC

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO DO ITEM
LUMINÁRIA PÚBLICA LED 30W



OLÁ VISITANTE, ENTRE OU CADASTRE-SE ATENDIMENTO: (14) 98225-9101

O que deseja encontrar?

BUSCA



ARANDELA



LÂMPADA



LUSTRE



PENDENTE



PLAFON



SPOT



JARDIM



OUTROS

PÁGINA INICIAL / CARRINHO DE COMPRAS

Luminária Pública 30 W foi adicionado ao seu carrinho.

RESUMO DA COMPRA

FINALIZAR

PRODUTO	PREÇO	QTDE	SUBTOTAL
 Luminária Pública 30 W Cód. B1	R\$208,90	1	R\$208,90

ESVAZIAR CARRINHO

CÁLCULO DE FRETE

SIMULAR

POSSUI UM CUPOM DE DESCONTO? CLIQUE PARA INSERIR

Subtotal

R\$208,90

Total Absoluto

R\$208,90

CONTINUAR COMPRANDO

FINALIZAR



Handwritten signatures and initials

DESCRIÇÃO DO ITEM

LUMINÁRIA PÚBLICA LED 30W

iluminim

Bem-vindo. Identifique-se para fazer pedidos

1 item(s) meu carrinho

Controle de Abastecimento

OFFERTA DA SEMANA

TOUROS DEPARTAMENTOS

REFLETORES LED

LUMINÁRIAS LED


SPOT LED

ITENS LED

LÂMPADAS LED

ACESSÓRIOS LED

Carrinho clique em finalizar compra para efetuar o seu pedido.

Produto	Preço unitário	Quantidade	Subtotal	Excluir
 Luminária Pública LED SMD 30w Branco Frio SKU: POSE-30WBF Estoque: Disponível	R\$ 394,00 R\$ 169,90	- 1 +	R\$ 169,90	<input type="checkbox"/>
Subtotal: R\$ 169,90				
Calcule o frete: <input type="text"/> <input type="button" value="Calcular"/> Não sei meu CEP				
Cupom de desconto: <input type="text"/> <input type="button" value="Usar cupom"/>				
Você compra. A gente doa! Fundos Aliança Brumadinho Melo Ambiente Não custa nada pra você, nós é quem doamos!				
Quer Ganhar Frete Grátis? Informe o seu cep e saiba quanto falta para ganhar.				
Total: R\$ 169,90 via Boleto Bancário por R\$ 152,91 com 10% de desconto ou em até 12x de R\$ 14,15 sem juros				

FINALIZAR COMPRA

Continuar comprando

OTIMA

SITE BLINDADO

SITE SINCERO

SITE PROTEGIDO



2019 ILUMINIM LED'S é marca registrada de iluminim.com.br | CNPJ: 23.429.903/0001-88. Todos os direitos reservados. Todas as fotos expostas na iluminim.com.br são meramente ilustrativas e de nossa propriedade, estando protegidas pela Lei Federal de Direito Autoral. Está, portanto, proibidas todas e quaisquer cópias das fotos aqui exibidas, sem a autorização expressa do autor, proprietário e gestor da iluminim.com.br

loja integrada

Handwritten signatures and initials.

OBRA: CALÇADÃO VIVA NOVA BROADWAY
LOCAL: CANOA QUEBRADA - ARACATICE

GEOPAC

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO DO ITEM

LUMINÁRIA PÚBLICA LED 30W

KITLED

SEUS DADOS SÃO SEGUROS

Meu carrinho



Luminária para Iluminação Pública 30W
Ref: Pub30WS
Marca: KIT LED

- 1 +

R\$ 136,90

Continuar

Frete

📍 CEP

Não sei meu CEP

Resumo do pedido

Subtotal

R\$ 136,90

Total do pedido

R\$ 136,90

R\$ 123,31 no boleto com desconto
ou 3x sem juros de R\$ 136,90 no cartão de crédito
ou até de R\$ 22,82 no cartão de crédito

Possui cupom? Utilize-o na página de pagamento e aproveite!

Escolher mais produtos

Continuar

ATENDEMENTO

(11) 4210-0383

saac@kitled.com.br

Segunda a Sexta das 8:00 às 17:00 h

ACEITAMOS



SEGURANÇA



G.C. FRIEDRICH'S - EDP - CNPJ 25.644.320/0001-07
RUA CORONEL ANDRÉS 431 - 1º AND - SÃO PAULO - SP - CEP 03029-000
EMBELEÇO APENAS PARA RETIRADA DE PEDIDOS FEITOS ATRAVÉS DO SAC.
HORÁRIO PARA RETIRADA: DAS 14:00 ÀS 17:00 H.
NÃO FAZEMOS VENDA NO LOCAL.



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

OBRA: CALÇADÃO VIVA NOVA BROADWAY
LOCAL: CANOA QUEBRADA - ARACATICE

GEOPAC

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO DO ITEM

LUMINÁRIA PÚBLICA LED 30W

TUBO ILLUMINAÇÃO
BY GEOPAC



FRETE GRÁTIS
em compras a partir de R\$499



**PARCELE SEM JUROS
EM ATÉ 10X**
no cartão de crédito



TROCA GRATUITA
contra o regulamento

Digite o que você procura



Luminárias LED - Lustres e Pendentes - Lâmpadas LED - Spots Direcional LED - Refletores LED - Fitas LED

Accessórios de Reposição - Arandelas - Automação - Natal - Solar - Todos os Departamentos

Início / Luminárias LED / Luminárias Públicas LED /

Luminária LED Pública 30w Branco Frio 6000k para Poste

Código: G6TB8W2H6

10x de R\$ 16,90

R\$ 219,20

R\$ 169,00

ou R\$ 152,10 via Boleto Bancário



Qtd: 1

Comprar

Estoque: Disponível



1x de R\$ 169,00 sem juros
2x de R\$ 84,50 sem juros
3x de R\$ 56,33 sem juros
4x de R\$ 42,25 sem juros
5x de R\$ 33,80 sem juros
6x de R\$ 28,16 sem juros
7x de R\$ 24,14 sem juros

8x de R\$ 21,12 sem juros
9x de R\$ 18,77 sem juros
10x de R\$ 16,90 sem juros
15x de R\$ 14,15
18x de R\$ 12,28
24x de R\$ 9,97



Parcelas



Boleto Bancário

R\$ 152,10

* Condições de parcelamento de acordo com a cartela da cartão.

Calcule o frete

CEP

OK



Handwritten signatures and initials

DESCRIÇÃO DO ITEM

REFLETOR LED 200W LUZ BRANCA

KITLED (11) 42-10-0383 (11) 996687-3250 Cotação para Empresas: vendas@kitled.com.br

Minha Conta Carrinho

TODAS AS CATEGORIAS

- LÂMPADAS
- PLAFONS
- SPOTS
- LUSTRES
- REFLETORES
- ALTA POTÊNCIA

ARQUITETO

Página Inicial / Refletores / Refletor LED SMD / Refletor LED SMD Branco Frio



Refletor Holofote Led SMD 200W Branco Bivolt

Marca: KITLED Referência: R200WSMDZ

De: R\$ 469,99
Por:

R\$ 197,68

Economize R\$ 272,22
ou 6x de R\$ 32,95 Sem juros
R\$ 177,91 à vista com desconto
Boleto - Yapey

Qtde.: 1

Comprar

Calcule o frete

Calcula o frete

CALCULAR FRETE

Não sei o meu CEP

Descrição Geral

Formas de Pagamento

Comentários



bp

bp

bp

DESCRIÇÃO DO ITEM

REFLETOR LED 200W LUZ BRANCA

iluminim

Sem-vidéo, identifique-se para fazer pedidos

Procure em mais de 40.000 produtos

TOPOLOS REPRESENTANTOS

REFLETORES LED

ILUMINAÇÃO LED

SPOT LED

ITENS LED

ALUMINIAS LED

ACIÇÕES LED

OFERTA DA SEMANA

Central de Atendimento

0 Itens(s) no carrinho

Minha Conta

Lista de Desejos

Meus Pedidos

Histórico

Código: R3M4-200WBF

Avaliação dos clientes: ★★★★★

veja essas recomendações

SÓ HOJE LEVE MAIS. PAGUE MENOS:

-1 UN KIT 5 -1 UN KIT 10 -1 UN KIT 20 -1 UN KIT 50

De R\$ 659,98
por **R\$ 149,90**
até 12x de R\$ 12,49 sem juros

COMPRAR

Aproveite! Ganhe 10% de desconto no boleto **R\$ 134,91**

PAGAMENTO ONLINE E BOLETO

Loja OURO

SITE BLINDADO

SITE PROTEGIDO

Pague em até 12 parcelas sem juros!

Parcelas	Valor
1x de R\$ 149,90 sem juros	7x de R\$ 21,41 sem juros
2x de R\$ 74,95 sem juros	8x de R\$ 18,73 sem juros
3x de R\$ 49,96 sem juros	9x de R\$ 16,85 sem juros
4x de R\$ 37,47 sem juros	10x de R\$ 14,39 sem juros

COMPRANDO NA ILUMINIM

Entrega
Confie na entrega mais eficiente e rápida do Brasil. Nossos produtos são transportados de maneira segura e dentro dos mais rigorosos padrões de qualidade do e-commerce.

Forma de Pagamento
Sua compra pode ser realizada por cartão de crédito em até 12x sem juros, com parcelas mínimas de R\$ 10, ou através de boleto bancário com 10% de desconto extra no valor total.

Segurança
Possuímos diversos parceiros como Google, Microsoft, Trustado, Etc. Blindado que possibilitam uma transação 100% segura e confiável.



[Handwritten signatures and marks]

OBRA: CALÇADÃO VIVA NOVA BROADWAY
LOCAL: CANOA QUEBRADA - ARACATIJCE

GEOPAC

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO DO ITEM

REFLETOR LED 200W LUZ BRANCA

Meu Atendimento **ELETRORASTRO** Bem Vindo! Entre ou Cadastre-se

Campanha Schneider Lista Desejos Nossas Lojas Meus Pedidos

Busque aqui, e receba em casa ou retire na loja...

Automação Industrial Ferramentas Materiais Elétricos Iluminação

Home > ILUMINAÇÃO > ILUMINAÇÃO LED > Projetores e Refletores LED

Promoções Metais Sanitários



REFLETOR LED 200W LUZ BRANCA BIVOLT EMPALUX

SKU 50119 Mais informações do produto

R\$ 284,10 à vista no boleto

Desconto exclusivo para compras pelo site ou celular

OU

R\$ 289,90 cartão de crédito 6 X DE R\$ 48,31 SEM JUROS

Quantidade: 1

COMPRAR PARA RECEBER EM CASA

COMPRAR PARA RETIRAR NA LOJA

Total Segurança na sua entrega!

Consulte frete e prazo de entrega

OK



b

2

2

Relatório de Composições
Tabela 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
				Total:	15,9820

MATERIAIS

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500	0,4600	0,3450
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	1,0000	3,2400	3,2400
				Total:	3,5850



Total Simples: 19,57
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 19,57

C1883 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTIIMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, Pigmentada e Atóxica. 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTIIMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, Pigmentada e Atóxica (COLOCADO)	M2	1,0000	222,7000	222,7000
				Total:	222,7000

Total Simples: 222,70
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 222,70

1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

AO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total:	26,4200

MATERIAIS

10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
				Total:	130,9522

Total Simples: 157,37
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 157,37

1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN

AO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	14,5200	50,8200
12320	ENCANADOR	H	3,5000	17,8300	62,4050
12391	PEDREIRO	H	2,2000	17,8300	39,2260
12543	SERVENTE	H	2,2000	13,2100	29,0620
				Total:	181,5130

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	55,0000	1,0450
10169	AÇO CA-60	KG	0,6000	4,6400	2,7840
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,4600	4,5218
80	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1300	0,2000	0,2260
105	PEDRISCO	M3	0,0260	69,7500	1,8135
149	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	UN	1,0000	190,7200	190,7200
163	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	109,2800	109,2800
31	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000	74,0100	74,0100
164	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	30,6800	30,6800
				Total:	415,0803

Total Simples: 596,59
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 596,59

C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,5000	17,8500	8,9250
12543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
				Total:	14,2090

MATERIAIS

10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0500	3,8700	0,1935
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100	12,0000	2,5200
				Total:	2,7135

Total Simples: 16,92

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a checkmark, a signature, and other scribbles.

Relatório de Composições
Tabela 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **16,92**

C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2000	17,8300	3,5660
12543	SERVENTE	H	0,2560	13,2100	3,3818
					Total: 6,9478
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4000	0,4600	1,1040
11605	PEDRISCO	M3	0,0070	69,7500	0,4883
					Total: 1,5923
Total Simples:					8,54
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 8,54					



C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	19,6437	0,3929
					Total: 0,3929
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	17,8300	14,2640
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	17,8300	12,4810
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
					Total: 46,6250
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	55,0000	2,2000
10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	4,4400	5,9940
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	16,5100	16,5100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,4600	7,9856
11605	PEDRISCO	M3	0,0900	69,7500	6,2775
11724	PREGO	KG	0,0200	11,2600	0,2252
					Total: 39,4223
Total Simples:					86,44
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 86,44					

08 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104	117,8593	1,2257
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	155,5511	1,6177
					Total: 2,8434
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0208	13,2100	0,2748
					Total: 0,2748
Total Simples:					3,12
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 3,12					

1631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	14,5200	1,6698
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	14,5200	8,7846
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	17,8300	2,0505
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	17,8300	10,7872
12391	PEDREIRO	H	2,8350	17,8300	50,5481
12543	SERVENTE	H	4,7680	13,2100	62,9853
					Total: 136,8253
MATERIAIS					
103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,5000	0,2530
109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	51,0000	4,0800
169	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,6400	6,1109
280	BRITA	M3	0,0536	76,7500	4,1138
441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1,1000	6,6000
529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	21,0300	2,1030
805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,4600	8,2800

Handwritten notes and signatures:
B
r
b. d
b

Relatório de Composições
Tabela 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	8,0700	0,2421
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,2600	26,2600
				Total:	58,0428
				Total Simples:	194,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	194,87



0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	14,5200	8,7846	
10498 CARPINTEIRO	H	0,6050	17,8300	10,7872	
12391 PEDREIRO	H	3,2000	17,8300	57,0560	
12543 SERVENTE	H	5,8500	13,2100	77,2785	
				Total:	153,9062

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,5000	0,2530	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,1050	51,0000	5,3550	
10169 AÇO CA-60	KG	1,7500	4,6400	8,1200	
10441 CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,1000	6,0060	
529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	21,0300	2,2082	
805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,4600	13,1100	
605 PEDRISCO	M3	0,0420	69,7500	2,9295	
082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,2600	28,2100	
205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,4000	24,6600	9,8640	
				Total:	76,0556
				Total Simples:	229,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	229,96

C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	H	2,3000	17,8300	41,0090	
12543 SERVENTE	H	2,8000	13,2100	36,9880	
				Total:	77,9970

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0610	51,0000	3,1110	
10441 CAL HIDRATADA	KG	4,5500	1,1000	5,0050	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,8400	0,4600	5,4464	
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,2600	21,8400	
				Total:	35,4024
				Total Simples:	113,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	113,40

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	14,5200	3,2670	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	14,5200	17,2062	
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	17,8300	4,0118	
10498 CARPINTEIRO	H	1,1850	17,8300	21,1296	
12391 PEDREIRO	H	4,1390	17,8300	73,7984	
12543 SERVENTE	H	8,1940	13,2100	108,2427	
				Total:	227,6547

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	11,5000	0,5060	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,1610	51,0000	8,2110	
10169 AÇO CA-60	KG	2,5820	4,6400	11,9805	
10280 BRITA	M3	0,0770	76,7500	5,9098	
10441 CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,1000	8,4084	
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	21,0300	4,2060	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,4600	19,2781	
916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	8,0700	0,4761	
082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,2600	36,6912	
				Total:	95,6670
				Total Simples:	323,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	323,32

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Relatório de Composições
Tabela 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

ATERIAIS

10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2



Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1100	14,5200	1,5972
H	0,1100	18,0700	1,9877
Total:			3,5849
M	1,0200	1,4400	1,4688
Total:			1,4688
Total Simples:			5,05
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			5,05

C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 - M

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

MATERIAIS

10336 CABO COBRE NU 10MM2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1400	14,5200	2,0328
H	0,1400	18,0700	2,5298
Total:			4,5626
M	1,0200	4,7000	4,7940
Total:			4,7940
Total Simples:			9,36
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			9,36

0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M

AO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

MATERIAIS

10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1200	14,5200	1,7424
H	0,1200	18,0700	2,1684
Total:			3,9108
M	1,0200	2,0400	2,0808
Total:			2,0808
Total Simples:			5,99
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			5,99

0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M

AO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

MATERIAIS

10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1300	14,5200	1,8876
H	0,1300	18,0700	2,3491
Total:			4,2367
M	1,0200	2,9900	3,0498
Total:			3,0498
Total Simples:			7,29
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			7,29

0522 - CABO COBRE NU 6MM2 - M

AO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

ATERIAIS

10340 CABO COBRE NU 6MM2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1300	14,5200	1,8876
H	0,1300	18,0700	2,3491
Total:			4,2367
M	1,0200	3,5900	3,6618
Total:			3,6618
Total Simples:			7,90
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			7,90

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 - M

AO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

MATERIAIS

10461 CABO COBRE NU 50MM2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3100	14,5200	4,5012
H	0,3100	18,0700	5,6017
Total:			10,1029
M	1,0200	22,2600	22,7052
Total:			22,7052

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Relatório de Composições
Tabela 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

Total Simples: 32,81
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 32,81

C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa - M

QUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	H	0,0667	41,0000	2,7347
					Total: 2,7347
AO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0667	17,8300	1,1893
12543	SERVENTE	H	0,1334	13,2100	1,7622
					Total: 2,9515
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,7200	3,9000	2,8080
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0870	349,6443	30,4191
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0870	114,9200	9,9980
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0600	35,0065	2,1004
					Total: 45,3255
					Total Simples: 51,01
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 51,01



I447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

AO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	13,2100	0,9908
					Total: 0,9907
					Total Simples: 0,99
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 0,99

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1800	17,8300	3,2094
12543	SERVENTE	H	0,3600	13,2100	4,7556
					Total: 7,9650
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,2700	11,2700
					Total: 11,2700
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	417,6760	0,4177
					Total: 0,4177
					Total Simples: 19,65
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 19,65

C4462 - TELHA CERÂMICA - M2

AO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,1000	17,8300	19,6130
12543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
					Total: 34,1440
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,5100	16,8300
					Total: 16,8300
					Total Simples: 50,97
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 50,97

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	14,5200	14,5200
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
					Total: 32,3500
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	4,3100	15,0850
11724	PREGO	KG	0,1200	11,2600	1,3512
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	16,4600	21,8918

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a checkmark and a signature.

Relatório de Composições
Tabela 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

Total: 43,0530
Total Simples: 75,40
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 75,40

1452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
12543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
					Total: 10,8640

MATERIAIS

10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,6400	3,4336
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,4400	21,3720
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,2600	0,3378
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	8,0700	5,2455
18279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000	39,9000	39,9000
					Total: 74,8867

SERVIÇOS

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	332,0838	13,2834
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	194,8300	7,7932
					Total: 21,0766

Total Simples: 106,83
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 106,83

C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	17,8300	89,1500
12543	SERVENTE	H	7,0000	13,2100	92,4700
					Total: 181,6200

MATERIAIS

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,8500	76,8775
					Total: 76,8775

SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇÃO 1:4	M3	0,3000	362,0160	108,6048
					Total: 108,6048

Total Simples: 367,10
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 367,10

C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,0030	17,8300	0,0535
12391	PEDREIRO	H	0,0600	17,8300	1,0698
12543	SERVENTE	H	0,3000	13,2100	3,9630
					Total: 5,0863

Total Simples: 5,09
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 5,09

273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

QUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	18,2550	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	23,2099	23,2099
					Total: 23,2099

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
					Total: 79,2600

MATERIAIS

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4600	160,5400
					Total: 160,5400

SERVIÇOS

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8669	7,0010	6,0691
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	72,2729	60,4201
					Total: 66,4892

Total Simples: 329,50



Handwritten marks and signatures in blue ink, including a large '2' and a signature.

Relatório de Composições
Tabela 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 329,50

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		3,5000	14,5200	50,8200
12312 ELETRICISTA		1,5000	18,0700	27,1050
			Total:	77,9250
MATERIAIS				
10339 CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	15,9800	47,9400
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300	47,0300
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	35,7200	35,7200
			Total:	133,0400
Total Simples:				210,97
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				210,97



1773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M - M2				
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800	61,8552	4,9484
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000	8,1540	32,6160
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800	332,0838	26,5667
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720	88,4372	15,2112
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,0800	114,9200	9,1936
			Total:	88,5359
Total Simples:				88,54
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				88,54

124 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	1,6000	17,8300	28,5280
12543 SERVENTE	H	1,2500	13,2100	16,5125
			Total:	45,0405
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9282
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030
1805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,4600	1,2880
1623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	44,8800	49,3680
			Total:	54,5872
Total Simples:				99,63
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				99,63

C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO - M2				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	77,3226	0,7732
			Total:	0,7732
MAO DE OBRA				
10445 CALCETEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12391 PEDREIRO	H	0,2000	17,8300	3,5660
12543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
			Total:	16,8410
Total Simples:				17,61
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				17,61

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543 SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
			Total:	114,9200
SERVIÇOS				
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	327,0687	327,0687
			Total:	327,0687

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'B' and 'A' at the bottom right.

Relatório de Composições
Tabela 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

Total Simples: 441,99
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 441,99

C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO - M2

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE



Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	13,2100	6,6050
Total:			6,6050

Total Simples: 6,61
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 6,61

132 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO - M2

UIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0256	117,8593	3,0172
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0020	109,3405	0,2187
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0090	155,5511	1,4000
I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0030	154,2144	0,4626
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0020	157,4291	0,3149
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0080	206,8212	1,6546
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0080	223,3047	1,7864
Total:				8,8544

Total Simples: 8,85
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 8,85

2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

AO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,5200	43,5600
I2312 ELETRICISTA	H	3,0000	18,0700	54,2100
Total:				97,7700

MATERIAIS

I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	116,5850	116,5850
Total:				202,1650

Total Simples: 299,94
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 299,94

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

O DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,5200	29,0400
I2312 ELETRICISTA	H	2,0000	18,0700	36,1400
Total:				65,1800

MATERIAIS

I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	95,6350	95,6350
Total:				181,2150

Total Simples: 246,40
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 246,40

2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN

AO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200	17,4240
I2312 ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,6840
Total:				39,1080

MATERIAIS

I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,3700	36,3700
Total:				121,9500

Total Simples: 161,06

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a checkmark and a large signature.

Relatório de Composições
Tabela 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 161,06

C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
12543	SERVEnte	H	0,6700	13,2100	8,8507
					Total: 17,7657
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,8300	0,8500	0,7055
					Total: 1,0166
					Total Simples: 18,78
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 18,78



2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") - UN

AO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	14,5200	7,8408
12320	ENCANADOR	H	0,5400	17,8300	9,6282
					Total: 17,4690
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2000	0,1880
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	25,8300	25,8300
					Total: 26,0180
					Total Simples: 43,49
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 43,49

461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

AO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,5200	2,9040
12395	PINTOR	H	0,3000	17,8500	5,3550
					Total: 8,2590
MATERIAIS					
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	12,0800	2,2952
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	6,4000	1,9840
					Total: 4,2792
					Total Simples: 12,54
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 12,54

229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS - UN

AO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11277	JARDINEIRO	H	0,5830	16,7700	9,7769
					Total: 9,7769
MATERIAIS					
10143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,0000	37,6700	37,6700
					Total: 37,6700
					Total Simples: 47,45
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 47,45

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

AO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
12395	PINTOR	H	1,0000	17,8500	17,8500
					Total: 25,1100
MATERIAIS					
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	11,3200	0,3396
					Total: 0,3396
					Total Simples: 25,45
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 25,45

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3

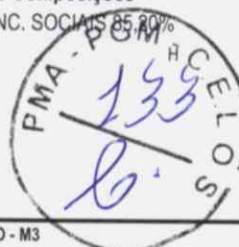
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,3000	17,8300	23,1790

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a checkmark and a signature.

Relatório de Composições
Tabela 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,80%

12543 SERVENTE

13,0000	13,2100	171,7300
	Total:	194,9090
	Total Simples:	194,91
	Encargos Sociais:	INCLUSO
	Valor BDI:	0,00
	Valor Geral:	194,91



C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543 SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
			Total:	44,9790
			Total Simples:	44,98
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	44,98

2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M

AO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
12320 ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
			Total:	9,7050

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	43,5600	0,3267
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	32,1600	0,3538
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	5,2400	5,2924
			Total:	5,9729
			Total Simples:	15,68
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	15,68

2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - M

AO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	14,5200	7,5504
12320 ENCANADOR	H	0,5200	17,8300	9,2716
			Total:	16,8220

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	43,5600	1,0890
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	32,1600	1,2864
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	8,5400	8,6254
			Total:	11,0008
			Total Simples:	27,82
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	27,82

2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - M

AO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	14,5200	6,9696
12320 ENCANADOR	H	0,4800	17,8300	8,5584
			Total:	15,5280

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	43,5600	0,7405
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	32,1600	0,8362
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100	7,5700	7,6457
			Total:	9,2224
			Total Simples:	24,75
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	24,75

1331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

AO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,7000	13,2100	22,4570
			Total:	22,4570

SERVIÇOS

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	3,6887	4,0576
			Total:	4,0576
			Total Simples:	26,51
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	26,51

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a checkmark and several scribbles.

Relatório de Composições
Tabela 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	0,0350	109,3405	3,8269
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	38,0751	1,3326
				Total:	5,1595
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705
				Total:	13,8705
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
				Total:	50,6000
Total Simples:					69,63
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					69,63



119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,0680
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,2630
				Total:	29,3310
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,0000	53,5200	53,5200
				Total:	53,5200
Total Simples:					82,85
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					82,85

1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - UN

MO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,0680
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,2630
				Total:	29,3310
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000	53,5200	53,5200
				Total:	53,5200
Total Simples:					82,85
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					82,85

C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN

MO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,0680
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,2630
				Total:	29,3310
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	53,5200	53,5200
				Total:	53,5200
Total Simples:					82,85
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					82,85

C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	17,8300	0,8915
12543	SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
				Total:	7,4965
Total Simples:					7,50
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,50

2204 - RETIRADA DE ÁRVORES - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	24,0000	13,2100	317,0400
				Total:	317,0400
Total Simples:					317,04
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					317,04

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Relatório de Composições
Tabela 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
12543	SERVENTE	H	1,8400	13,2100	24,3064
				Total:	51,0514
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	51,0000	2,1063
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000	6,8090
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,4600	2,8474
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,4200	19,7400
				Total:	31,5027
				Total Simples:	82,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	82,55



0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900
12543	SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000
				Total:	185,5900
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	55,0000	34,0065
10163	AÇO CA-50	KG	18,0000	4,4400	79,9200
10280	BRITA	M3	0,6150	76,7500	47,2013
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,4600	169,5100
11605	PEDRISCO	M3	0,2630	69,7500	18,3443
				Total:	348,9820
				Total Simples:	534,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	534,57

035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000	14,5200	13,0680
11858	SERRALHEIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
				Total:	47,0730
MATERIAIS					
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	8,9900	1,3485
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	10,4000	0,7280
100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	21,4600	2,5752
872	SOLDA 50X50	KG	0,1500	72,2300	10,8345
036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,0500	13,6000	14,2800
171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300	39,7100	108,4083
293	ZARCÃO	L	0,1000	20,3400	2,0340
				Total:	142,2085
				Total Simples:	187,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	187,28

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	6,0000	17,8300	106,9800
12543	SERVENTE	H	9,0000	13,2100	118,8900
				Total:	225,8700
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	51,0000	18,6048
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4600	50,3700
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,8500	73,5350
				Total:	142,5098
				Total Simples:	368,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	368,38

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	8,5000	17,8300	151,5550
12543	SERVENTE	H	9,2000	13,2100	121,5320

Handwritten signatures and initials: 'Lo', 'd', and a checkmark.

Relatório de Composições
Tabela 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%



MATERIAIS					Total:	273,0870
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	55,0000		11,5500
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,1000		34,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,4600		14,2370
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200		98,7000
					Total:	158,5320
					Total Simples:	431,62
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	431,62
C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm - M2						
AO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3200	17,8300		5,7056
I2543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100		5,2840
					Total:	10,9896
ATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0098	51,0000		0,4998
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,0000	1,0000		13,0000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,4700	1,1000		1,6170
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4700	0,4600		0,6762
					Total:	15,7930
					Total Simples:	26,78
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	26,78
I092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN						
AO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200		4,3560
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700		5,4210
					Total:	9,7770
ATERIAIS						
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,8700		9,8700
					Total:	9,8700
					Total Simples:	19,65
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	19,65
C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200		4,3560
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700		5,4210
					Total:	9,7770
ATERIAIS						
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,8700		9,8700
					Total:	9,8700
					Total Simples:	19,65
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	19,65
C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200		4,3560
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700		5,4210
					Total:	9,7770
ATERIAIS						
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,8700		9,8700
					Total:	9,8700
					Total Simples:	19,65
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	19,65
C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") - M						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200		13,0680
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700		16,2630
					Total:	29,3310
MATERIAIS						

Handwritten signatures and initials:
 ✓
 b.
 a
 b

Relatório de Composições
Tabela 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	1,1000	17,7000	19,4700
			Total:	19,4700
			Total Simples:	48,80
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	48,80



C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0270	87,5970	2,3651
				Total:	2,3651
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,7000	17,8300	12,4810
12543	SERVENTE	H	0,7400	13,2100	9,7754
				Total:	22,2564
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0049	51,0000	0,2499
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400	0,4600	0,8924
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,0200	103,8400	105,9168
				Total:	107,0591
			Total Simples:	131,68	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	131,68	

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,0350
				Total:	16,2950
MATERIAIS					
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	6,0350	6,6385
				Total:	6,6385
			Total Simples:	22,93	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	22,93	

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
				Total:	9,7770
MATERIAIS					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	2,9850	3,2835
				Total:	3,2835
			Total Simples:	13,06	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	13,06	

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	14,5200	6,5340
12312	ELETRICISTA	H	0,4500	18,0700	8,1315
				Total:	14,6655
MATERIAIS					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,2500	4,6750
				Total:	4,6750
			Total Simples:	19,34	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	19,34	

1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE - CJ

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	CJ	1,0000	1.715,8900	1.715,8900
11911	TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,0000	404,4100	404,4100
				Total:	2.120,1000
SERVIÇOS					
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865	286,1688	24,7536
				Total:	24,7536

Handwritten marks and signatures in blue ink, including a checkmark and a signature.

Relatório de Composições
Tabela 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

Total Simples: 2.144,85
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 2.144,85

C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0000	882,3500	882,3500
				Total: 882,3500
				Total Simples: 882,35
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 882,35



C1355 - ESTRUTURA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VADIA PARA TELHADOS (TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)

AO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8000	14,5200	26,1360
10498 CARPINTEIRO	H	1,8000	17,8300	32,0940
				Total: 58,2300
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2600	10,9000	2,8340
11495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0280	2.922,8300	81,8392
11724 PREGO	KG	0,1200	11,2600	1,3512
				Total: 86,0244
				Total Simples: 144,25
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 144,25

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

AO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,3000	13,2100	17,1730
				Total: 17,1730
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	1,1500	55,0000	63,2500
				Total: 63,2500
				Total Simples: 80,42
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 80,42

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,2078	14,5200	3,0173
				Total: 3,0173
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	6,0700	5,4630
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,0750	70,5200	5,2890
				Total: 10,7520
				Total Simples: 13,77
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 13,77

C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
				Total: 6,6050
				Total Simples: 6,61
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 6,61

626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	14,5200	6,5340
12320 ENCANADOR	H	0,4500	17,8300	8,0235
				Total: 14,5575
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	43,5600	0,0479
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	32,1600	0,0161
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,5000	5,2300	7,8450
				Total: 7,9090
				Total Simples: 22,47

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Relatório de Composições
Tabela 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 22,47

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	14,5200	5,8080
12320	ENCANADOR	H	0,4000	17,8300	7,1320
					Total: 12,9400
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	43,5600	0,0348
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,1600	0,0096
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,3300	3,7280
					Total: 3,7724
					Total Simples: 16,71
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 16,71



2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m - M3

QUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	94,5918	5,2025
					Total: 5,2025
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1100	13,2100	1,4531
					Total: 1,4531
					Total Simples: 6,66
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 6,66

84 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	13,2100	35,0065
					Total: 35,0065
					Total Simples: 35,01
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 35,01

✓

b. z
d

Relatório de Composições

Tabela 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C1801 - PASTILHA DE VIDRO (MOSAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREIA TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE. LIMPEZA - M2

MAO DE OBRA

I1599 PASTILHEIRO
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,5000	17,8300	26,7450
H	2,2000	13,2100	29,0620
		Total:	55,8070

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO
I0441 CAL HIDRATADA
I0805 CIMENTO PORTLAND
I1531 PASTILHA DE VIDRO (MOSAICO VIDROSO) 2X2CM
I1871 SODA CAUSTICA

M3	0,0243	51,0000	1,2393
L	0,1000	3,8700	0,3870
KG	2,4400	1,1000	2,6840
KG	6,0600	0,4600	2,7876
M2	1,1000	161,0600	177,1660
KG	0,1000	6,7700	0,6770
		Total:	184,9409

Total Simples: 240,75

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 240,75



✓

✗

b.
✗



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA BROADWAY, SEUS ACESSOS E VIAS DO ENTORNO EM CANOA QUEBRADA
LOCAL: CANOA QUEBRADA - ARACATUICE
ART:

CODIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2		190,82	190,82
I 10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	7,63	7,63
I 10596	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	165,58	165,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,32	6,66
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,29	7,15
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3		311,62	311,62
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8860	54,00	47,84
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,8400	0,44	96,29
I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5970	60,68	36,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,1800	13,32	135,60
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN		68,31	68,31
I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	2,75	0,08
I 36791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	1,0000	66,14	66,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,02	1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	13,32	0,40
72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3		6,25	6,25
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0360	173,81	6,26
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2		22,30	22,30
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,44	0,22
I 7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350	9,00	3,92
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0310	362,32	11,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	17,31	5,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	13,32	1,83

Handwritten signature or mark.

Handwritten mark.

Handwritten signature or mark.