



## CARTA-PROPOSTA DE PREÇOS

Jaguaretama-Ce, 31 de julho de 2024.

À  
Prefeitura Municipal de Itaiçaba  
Comissão Permanente de Licitação  
Itaiçaba/CE

### REF: CONCORRENCIA ELETRONICA N° 008/24-CP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **CONCORRENCIA ELETRONICA N° 008/24-CP**, cujo Objeto é a LOTE 02 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DA LOCALIDADE ALTO BRITO, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$90.504,27 (Noventa Mil Quinhentos e Quatro Reais e Vinte e Sete Centavos)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr(a). Carlos Roberto Pinheiro Costa, Portador(a) da carteira de Identidade n°. 0604355882 e CPF n° 121.088.123-34, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias corridos**, a contar da data da sua apresentação.


Finalizamos, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Atenciosamente,

CARLOS ROBERTO  
PINHEIRO  
COSTA:12108812334

Assinado de forma digital por  
CARLOS ROBERTO PINHEIRO  
COSTA:12108812334  
Dados: 2024.07.31 08:14:43 -03'00'

**CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI**  
**CNPJ N° 02.567.157/0001-29**  
**CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA**  
**PROPRIETARIO / ENG. CIVIL**  
**CPF N° 121.088.123-34 / CREA-CE 9111 D**

<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>																			
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DA LOCALIDADE ALTO BRITO, ITAICABA-CE	<b>DATA :</b> 29/07/2024																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTARIA	<b>BDI :</b> 25,92%																
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE ALTO BRITO, ITAICABA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Orçamentos Próprios</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Orçamentos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Orçamentos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA-CE																		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.464,44	2,72
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 62.914,17	69,52
3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 24.446,66	27,01
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 679,00	0,75
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 18.634,08</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 71.870,19</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 90.504,27</b>	



Noventa Mil Quinhentos e Quatro reais e Vinte e Sete centavos

Jaguaretama-CE, 31 de julho de 2024.

Carlos Roberto Pinheiro Costa  
Proprietario/Engenheiro Civil Crea 9111 D

CARLOS ROBERTO PINHEIRO  
COSTA:12108812334  
COSTA:12108812334

Assinado de forma digital por  
CARLOS ROBERTO PINHEIRO  
COSTA:12108812334  
Dados: 2024.07.31 08:06:31  
-03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DA LOCALIDADE ALTO BRITO - ITAICABA-CE	<b>DATA:</b> 29/07/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDC, LOCALIDADE ALTO BRITO - ITAICABA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			85,44% 47,48%
			85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.464,44
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA					R\$ 2.464,44
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 410,74	R\$ 2.464,44
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 62.914,17
2.1		FORMAS					R\$ 4.424,95
2.1.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOGO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	30,02	R\$ 147,40	R\$ 4.424,95
2.2		ARMADURAS					R\$ 13.955,10
2.2.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.093,66	R\$ 12,76	R\$ 13.955,10
2.3		CONCRETOS					R\$ 41.979,19
2.3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	78,05	R\$ 537,85	R\$ 41.979,19
2.4		JUNTA DE DILATAÇÃO					R\$ 2.554,93
2.4.1	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	SEINFRA	M	113,10	R\$ 22,59	R\$ 2.554,93
3		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					R\$ 24.446,66
3.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$ 24.446,66
3.1.1	COM-67862460	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=4" C/ENCHIMENTO DE CONCRET	Composições Próprias	UN	82,00	R\$ 298,13	R\$ 24.446,66
4		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 679,00
4.1		LIMPEZA FINAL					R\$ 679,00
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	390,29	R\$ 1,74	R\$ 679,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 18.634,08</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 71.670,19</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 90.504,27</b>

Noventa Mil Quinhentos e Quatro reais e Vinte e Sete centavos

Jaguaretama-CE, 31 de julho de 2024.

Carlos Roberto Pinheiro Costa  
Proprietario/Engenheiro Civil Crea 9111 D

CARLOS ROBERTO PINHEIRO  
COSTA:12108812334  
Dados: 2024.07.31 08:07:17 -03'00'




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DA LOCALIDADE ALTO BRITO, ITAICABA-CE	DATA: 25/07/2024		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE ALTO BRITO, ITAICABA-CE	SERNFRA	036 1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	55,06%	47,87%
			Concepções Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.464,44	100,00%			100,00%
			R\$ 2.464,44			R\$ 2.464,44
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 62.914,17	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 31.457,09	R\$ 31.457,08		R\$ 62.914,17
3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 24.446,66			100,00%	100,00%
					R\$ 24.446,66	R\$ 24.446,66
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 679,00			100,00%	100,00%
					R\$ 679,00	R\$ 679,00
R\$ 90.504,27			R\$ 33.921,53	R\$ 31.457,08	R\$ 25.125,66	R\$ 90.504,27
			R\$ 33.921,53	R\$ 65.378,61	R\$ 90.504,27	

Jaguaretama-CE, 31 de julho de 2024.

Carlos Roberto Pinheiro Costa  
Proprietario/Engenheiro Civil Crea 9111 D

CARLOS ROBERTO PINHEIRO  
COSTA:121088123  
34

Assinado de forma digital por CARLOS ROBERTO PINHEIRO  
COSTA:12108812334  
Dados: 2024.07.31 08:05:25 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DA LOCALIDADE ALTO BRITO, ITAICABA-CE	DATA: 29/07/2024 BDI: 25,92%															
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA																
	LOCAL:	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE ALTO BRITO, ITAICABA-CE																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA-CE																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENPA</td> <td>02.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,41%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>35,08%</td> <td>47,47%</td> </tr> <tr> <td>Concepções Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,30%</td> <td>0,30%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SENPA	02.1 COM DESONERAÇÃO	34,41%	47,49%	SNAP	2023/12 COM DESONERAÇÃO	35,08%	47,47%	Concepções Própria	PRÓPRIA	0,30%	0,30%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SENPA	02.1 COM DESONERAÇÃO	34,41%	47,49%															
SNAP	2023/12 COM DESONERAÇÃO	35,08%	47,47%															
Concepções Própria	PRÓPRIA	0,30%	0,30%															

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
<b>TOTAL</b>		<b>6,65</b>

BDI = 25,92%


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

Jaguaretama-CE, 31 de julho de 2024.

Carlos Roberto Pinheiro Costa  
Proprietario/Engenheiro Civil Crea 9111 D

CARLOS ROBERTO PINHEIRO  
COSTA:12108812334  
Assinado de forma digital por CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA:12108812334  
Dados: 2024.07.31 08:04:57 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DA LOCALIDADE ALTO BRITO, ITAICABA-CE	<b>DATA:</b> 29/07/2024																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTARIA	<b>BDI:</b> 25,32%																
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE ALTO BRITO, ITAICABA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Contribuinte Propria</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Contribuinte Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																
Contribuinte Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA-CE																		

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

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

Jaguaretama-CE, 31 de julho de 2024.

Carlos Roberto Pinheiro Costa  
Proprietario/Engenheiro Civil Crea 9111 D

CARLOS ROBERTO PINHEIRO  
COSTA:121088123  
34  
Assinado de forma digital por CARLOS ROBERTO PINHEIRO  
COSTA:12108812334  
Dados: 2024.07.31 08:04:25 -03'00'



CRP COSTA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DA LOCALIDADE ALTO BRITO, ITAICABA-CE	<b>DATA:</b> 22/07/2024		<b>BDI:</b> 25,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTARIA	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE ALTO BRITO, ITAICABA-CE	SEINFRA	028.1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA-CE	SINAPI	2023/12 COM DEGRADAÇÃO	85,00%	47,67%
		CONCORRÊNCIA PLANILHA	PROPRIA	0,00%	0,00%

**1.1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 24,3200	R\$ 4,1344
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	R\$ 58,6500	R\$ 58,6500
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 31,3200	R\$ 5,3244
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	R\$ 33,8600	R\$ 50,7900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 118,8988</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 200,3400</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	R\$ 556,2900	R\$ 6,9536
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 6,9536</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 326,19</b>

**2.1.1. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I0498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,8150</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,00000000	R\$ 72,3200	R\$ 72,3200
C4281	FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,20000000	R\$ 169,6100	R\$ 33,9220
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 106,2420</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 117,06</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 4,7600	R\$ 5,4740
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,03000000	R\$ 11,0800	R\$ 0,3324
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,8064</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,3260</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,13</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 17,9785</b>
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000	R\$ 56,0000	R\$ 52,0240
I0280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 67,3400	R\$ 42,2222
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	366,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 190,0800
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 67,3400	R\$ 14,0741
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 296,4003</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 110,7600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 427,14</b>

**2.4.1. C3732 JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm) (M)**

CARLOS ROBERTO PINHEIRO  
 Assinado de forma digital por  
 CARLOS ROBERTO PINHEIRO  
 COSTA:1210881233  
 Data: 2024.07.31 08:05:53  
 4



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNPLAC 400ml	SENFRA	UN	0,25000000	R\$ 52,4500	R\$ 13,1125
TOTAL Material:					R\$ 13,1125	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1231	PEDREIRO	SENFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1800	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320	
VALOR:					R\$ 17,94	

### 3.1.1. COM-67892460 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/ARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SENFRA	H	0,45000000	R\$ 107,73	R\$ 48,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 48,48	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	ÁÇO CA-50	SENFRA	KG	3,40000000	R\$ 4,76	R\$ 16,15
12515	FITA REFLETIVA	SENFRA	M2	0,01920000	R\$ 233,45	R\$ 4,48
12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SENFRA	M	1,70000000	R\$ 77,84	R\$ 131,99
TOTAL Material:					R\$ 152,62	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SENFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,54	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SENFRA	M3	0,01500000	R\$ 339,38	R\$ 5,09
TOTAL Serviço:					R\$ 5,09	
VALOR:					R\$ 236,76	

### 4.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845	
VALOR:					R\$ 1,38	

Jaguaretama-CE, 31 de julho de 2024.

Carlos Roberto Pinheiro Costa  
Proprietário/Engenheiro Civil Crea 9111 D

CARLOS ROBERTO PINHEIRO  
COSTA:12108812334  
Assinado de forma digital por CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA:12108812334  
Data: 2024.07.31 08:06:02 -03'00'



**VANILDO  
SIQUEIRA  
PEREIRA:8011203  
0378**

Assinado digitalmente por VANILDO SIQUEIRA  
PEREIRA:80112030378  
ND: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=  
39148904000102, OU=AC SyngularID Multipla,  
O=ICP-Brasil, CN=VANILDO SIQUEIRA  
PEREIRA:80112030378  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.08.28 15:07:29-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0



**SAMPLA COMERCIO E SERVICOS  
40.219.546/0001-52**

### PROPOSTA READEQUADA

#### Dados do Processo

Município: Itaiçaba / CE

Unidade gestora: Sec. Infra-Estrutura, Ind. Comercio e Turismo

Número do processo: 00004.20240625/0001-62

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 008/24-CP

Data da abertura: 29/07/2024 às 09:00

#### Dados do Fornecedor

Razão social: SAMPLA COMERCIO E SERVICOS

Telefone: (85) 3055-5445 / (85) 9978-3982

CNPJ/MF: 40.219.546/0001-52

E-mail: samplacomercioeservicos@gmail.com

Endereço: JOSE DA FRANCA CABRAL, 817, loja 8A, BOA VISTA / CASTELAO, Fortaleza / CE - CEP: 60.867-580

#### Dados da Proposta de Preços:

LOTE 02 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DA LOCALIDADE ALTO BRITO

2 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DA LOCALIDADE ALTO BRITO, ITAIÇABA/CE

Especificação: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DA LOCALIDADE ALTO BRITO, ITAIÇABA/CE

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 92.081,35

Valor total: R\$ 92.081,35

Fabricante/Marca: PRÓPRIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 119.593,12

Valor total - LOTE 02 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DA LOCALIDADE ALTO BRITO: R\$ 92.081,35 - (noventa e dois mil e oitenta e um reais e trinta e cinco centavos)

Valor geral da proposta: R\$ 92.081,35 (noventa e dois mil e oitenta e um reais e trinta e cinco centavos)

#### Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 28 de Agosto de 2024 às 14:00

JOSE DA FRANCA CABRAL, 817, loja 8A, BOA VISTA / CASTELAO, Fortaleza / CE - CEP: 60.867-580.




**SAMPLA COMERCIO E SERVICOS**  
**40.219.546/0001-52**

Dados do Usuário:

Usuário logado como: SAMPLA  
CPF/MF: 40.219.546/0001-52

E-mail: samplacomercioeservicos@gmail.com

SAMPLA COMERCIO E SERVICOS  
CNPJ/MF: 40.219.546/0001-52

<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>		DATA : 29/07/2024
	<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.
	<b>PREFEITURA:</b>	ITAICABA   Prefeitura Municipal
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
	<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 29/07/2024 Hora da Abertura: 09:00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.494,02	2,71%
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 63.959,83	69,46%
3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 24.948,50	27,09%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 679,00	0,74%
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 92.081,35</b>	<b>100,00%</b>

Noventa e Dois Mil Oitenta e Um reais e Trinta e Cinco centavos



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

29/07/2024

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.

**PREFEITURA:** ITAICABA | Prefeitura Municipal

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRÊS) MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL

**DATA:** Data de Abertura: 29/07/2024 Hora da Abertura: 09:00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.494,02
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 2.494,02
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 330,11	R\$ 415,67	R\$ 2.494,02
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 63.959,83
2.1		FORMAS						R\$ 4.500,60
2.1.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	30,02	R\$ 119,06	R\$ 30,86	R\$ 4.500,60
2.2		ARMADURAS						R\$ 14.173,83
2.2.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.093,66	R\$ 10,29	R\$ 2,67	R\$ 14.173,83
2.3		CONCRETOS						R\$ 42.676,18
2.3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	78,05	R\$ 434,23	R\$ 112,55	R\$ 42.676,18
2.4		JUNTA DE DILATAÇÃO						R\$ 2.609,22
2.4.1	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	SEINFRA	M	113,10	R\$ 18,32	R\$ 4,75	R\$ 2.609,22
3		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 24.948,50
3.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 24.948,50
3.1.1	COM-09086904	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	82,00	R\$ 241,62	R\$ 62,63	R\$ 24.948,50
4		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 679,00
4.1		LIMPEZA FINAL						R\$ 679,00
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	390,23	R\$ 1,38	R\$ 0,36	R\$ 679,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

29/07/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.
PREFEITURA:	ITAICABA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL
DATA:	Data de Abertura: 29/07/2024 Hora da Abertura: 09:00

VALOR TOTAL: R\$ 92.081,35

Noventa e Dois Mil Oitenta e Um reais e Trinta e Cinco centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
29/07/2024



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.
<b>PREFEITURA:</b>	ITAICABA   Prefeitura Municipal
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 29/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



### C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 25,0300	R\$ 4,2551
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,01500000	R\$ 60,3400	R\$ 61,2451
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,15500000	R\$ 32,2300	R\$ 4,9957
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 34,8400	R\$ 52,2600
TOTAL Material:					R\$ 122,7559

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,3400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 561,3100	R\$ 7,0164
TOTAL Serviço:					R\$ 7,0164

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 330,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 130,68</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 85,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 415,67</b>

### C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8150

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 73,4700	R\$ 73,4700
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 173,8900	R\$ 34,7780
TOTAL Serviço:					R\$ 108,2480

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 119,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 30,21</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 30,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 149,92</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,8900	R\$ 5,6235

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
29/07/2024



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.
<b>PREFEITURA:</b>	ITAICABA   Prefeitura Municipal
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 29/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,4000	R\$ 0,3420
TOTAL Material:						R\$ 5,9655

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3260	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 2,75</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 2,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,96</b>

### C0844 CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 57,6200	R\$ 53,5290
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,2800	R\$ 43,4386
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 194,0400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,2800	R\$ 14,4795
TOTAL Material:					R\$ 305,4871	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 434,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 83,74</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 112,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 546,78</b>

### C3732 JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 53,9700	R\$ 13,4925
TOTAL Material:					R\$ 13,4925	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,01</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 29/07/2024



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.
<b>PREFEITURA:</b>	ITAICABA   Prefeitura Municipal
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 29/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,75
VALOR COM BDI:	R\$ 23,07

**COM-09086904 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 108,65	R\$ 48,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 48,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 4,89	R\$ 16,63
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 240,21	R\$ 4,61
I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,70000000	R\$ 79,89	R\$ 135,81
TOTAL Material:					R\$ 157,05	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,54	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 342,80	R\$ 5,14
TOTAL Serviço:					R\$ 5,14	

VALOR:	R\$ 241,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,04
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 62,63
VALOR COM BDI:	R\$ 304,25

**C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845	

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,93
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 0,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1,74



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
29/07/2024



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.
<b>PREFEITURA:</b>	ITAICABA   Prefeitura Municipal
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 29/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3500	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 286,1800	R\$ 3,9747
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1900	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 241,5400	R\$ 3,1870
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,2264

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,81</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 2,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,75</b>

### I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 22,8100

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 5,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,72</b>

### I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 27,3526

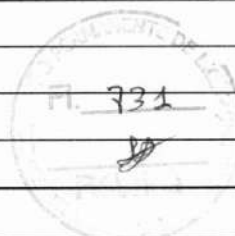
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 7,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,44</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
29/07/2024



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.
<b>PREFEITURA:</b>	ITAICABA   Prefeitura Municipal
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 29/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 25,1769
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 6,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 31,71</b>

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4100	R\$ 1,3365
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 204,0400	R\$ 5,2710
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6200	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4300	R\$ 24,6846
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3700	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 134,1500	R\$ 5,5896
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36.8817

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 18.326,3200	R\$ 7,3305
TOTAL Material:						R\$ 7,3305

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 35,8100	R\$ 39,3910
TOTAL Serviço:						R\$ 39,3910

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,88</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 22,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 110,12</b>

### I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
29/07/2024



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.
<b>PREFEITURA:</b>	ITAICABA   Prefeitura Municipal
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 29/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,6500	R\$ 31,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 1,0000	R\$ 18,0224
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 1,0000	R\$ 7,4342
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 1,0000	R\$ 27,0336

TOTAL Geral: R\$ 108,6502

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 108,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 14,62</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 28,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 136,81</b>

### I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292

TOTAL Geral: R\$ 84,4072

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 21,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 106,29</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,2800	R\$ 57,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520

TOTAL Geral: R\$ 204,0392

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 204,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 52,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 256,93</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
29/07/2024



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.
<b>PREFEITURA:</b>	ITAICABA   Prefeitura Municipal
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 29/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 106,3468</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 106,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 27,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 133,92</b>

### I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,8800	R\$ 92,8800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 286,1839</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 286,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 74,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 360,36</b>

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

Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 45,0499</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 11,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 56,73</b>

### I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,5000	R\$ 48,5000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
29/07/2024



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.
<b>PREFEITURA:</b>	ITAICABA   Prefeitura Municipal
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 29/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 113,3498
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 113,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 29,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 142,73</b>

### C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,1800	R\$ 12,5850
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,5850

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 57,6200	R\$ 37,2340
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 69,2800	R\$ 40,5427
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 96,0400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 78,0700	R\$ 31,2280
TOTAL Material:					R\$ 205,0447	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 561,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 235,05</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 145,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 706,80</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3500	R\$ 27,3500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,3500

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 124,4600
TOTAL Material:					R\$ 124,4600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
29/07/2024



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.
<b>PREFEITURA:</b>	ITAICABA   Prefeitura Municipal
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 29/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,7400	R\$ 7,1185
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 87,4500	R\$ 73,1082
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 80,2267</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 342,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 102,35</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 88,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 431,65</b>

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>R\$ 310,6205</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 310,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 80,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 391,13</b>

### I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>R\$ 592,4311</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 592,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 153,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 745,99</b>

### C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

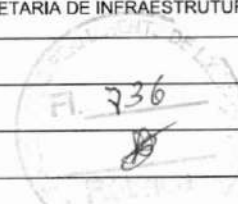
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 327,0000	R\$ 13,0800
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 2.180,3700	R\$ 8,7215
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	R\$ 7,7800	R\$ 18,8276
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,3980
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 41,0271</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
29/07/2024



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.
<b>PREFEITURA:</b>	ITAICABA   Prefeitura Municipal
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 29/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 32,4450</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 20,60</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 19,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 92,51</b>

### C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 57,3200	R\$ 63,0520
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 2.180,3700	R\$ 87,2148
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,9500	R\$ 1,9900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 152,2568</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,6300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 173,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 13,74</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 45,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 218,96</b>

### I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 33,3658</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 8,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,02</b>

### I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
29/07/2024



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.
<b>PREFEITURA:</b>	ITAICABA   Prefeitura Municipal
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 29/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,8800	R\$ 92,8800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000

TOTAL Geral: R\$ 134,1458

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 34,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 168,92</b>

### I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2900

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 5,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,81</b>

### I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2900

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 5,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,81</b>

### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,4400	R\$ 3,8700

TOTAL Material: R\$ 3,8700

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 1,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,87</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	-------	--------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
29/07/2024



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.
<b>PREFEITURA:</b>	ITAICABA   Prefeitura Municipal
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 29/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,4400	R\$ 57,2760
TOTAL Material:						R\$ 57,2760
VALOR:						R\$ 57,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 14,85
VALOR COM BDI:						R\$ 72,13

### I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 92,8800
TOTAL Material:					R\$ 92,8800
VALOR:					R\$ 92,88
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 24,07
VALOR COM BDI:					R\$ 116,95

### I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 31,6480
TOTAL Material:					R\$ 31,6480
VALOR:					R\$ 31,65
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 8,20
VALOR COM BDI:					R\$ 39,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 48,5040
TOTAL Material:					R\$ 48,5040
VALOR:					R\$ 48,50
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 12,57
VALOR COM BDI:					R\$ 61,07

### I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 92,8800
TOTAL Material:					R\$ 92,8800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
29/07/2024



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.
<b>PREFEITURA:</b>	ITAICABA   Prefeitura Municipal
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 29/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



VALOR:	R\$ 92,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 24,07
VALOR COM BDI:	R\$ 116,95

### I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,4400	R\$ 79,9800
TOTAL Material:					R\$ 79,9800	

VALOR:	R\$ 79,98
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 20,73
VALOR COM BDI:	R\$ 100,71

### I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100	

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 7,47
VALOR COM BDI:	R\$ 36,28

### I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100	

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 7,47
VALOR COM BDI:	R\$ 36,28

### I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
29/07/2024



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.
<b>PREFEITURA:</b>	ITAICABA   Prefeitura Municipal
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 29/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



**VALOR COM BDI: R\$ 26,81**

### I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,51</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 14,62
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 6,35
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 30,86</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,29</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 5,52
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 26,81</b>

### I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 7,47
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 36,28</b>

### I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,29</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 5,52
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 26,81</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
29/07/2024



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.
<b>PREFEITURA:</b>	ITAICABA   Prefeitura Municipal
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 29/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



### 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,8100

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 7,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,28</b>

### 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178

TOTAL Geral: R\$ 24,2147

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 6,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,49</b>

### 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927

TOTAL Geral: R\$ 25,6074

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 6,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,25</b>

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	R\$ 45,0500	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05882353	R\$ 113,3500	R\$ 6,6676
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 24,2100	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17647059	R\$ 25,6100	R\$ 4,5194

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
29/07/2024



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.
<b>PREFEITURA:</b>	ITAICABA   Prefeitura Municipal
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 29/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



TOTAL Equipamento/Custo Horário:	R\$ 11,1870
----------------------------------	-------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,1400	R\$ 5,1336
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 12,8700	R\$ 0,6435
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,0700	R\$ 5,9778
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,1000	R\$ 0,0459
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,0000	R\$ 0,3000
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 502,6200	R\$ 0,2513
TOTAL Material:					R\$ 12,3521	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2664	

VALOR:	R\$ 35,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,24
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 9,28
VALOR COM BDI:	R\$ 45,09

### 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:					R\$ 93,1930	

VALOR:	R\$ 93,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 24,15
VALOR COM BDI:	R\$ 117,34

### 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,9800	R\$ 79,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:					R\$ 241,5444	

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 29/07/2024
 <b>SAMPLA</b> <small>COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA</small>	<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.
	<b>PREFEITURA:</b>	ITAICABA   Prefeitura Municipal
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
	<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 29/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 241,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 62,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 304,15</b>

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :  
29/07/2024



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.
<b>PREFEITURA:</b>	ITAICABA   Prefeitura Municipal
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 29/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	<b>C3130</b>	<b>AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO</b>	<b>M3</b>			
3.1.1	COM-09086904	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	82,00	0,01379550	1,13123100
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,13123100</b>
[ Equipamento ]	<b>I0680</b>	<b>BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.1.1	COM-09086904	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	82,00	0,01500000	1,23000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,23000000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0682</b>	<b>BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)</b>	<b>H</b>			
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,00624750	0,03748500
2.3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	78,05	0,71400000	55,72770000
		<b>TOTAL:</b>				<b>55,76518500</b>
[ Serviço ]	<b>C3253</b>	<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>	<b>M3</b>			
3.1.1	COM-09086904	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	82,00	0,01254000	1,02828000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,02828000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0704</b>	<b>CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.1.1	COM-09086904	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	82,00	0,45000000	36,90000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>36,90000000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0594</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)</b>	<b>H</b>			
3.1.1	COM-09086904	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	82,00	0,00019855	0,01628110
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,01628110</b>
[ Equipamento ]	<b>I0708</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.1.1	COM-09086904	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	82,00	0,00032395	0,02656390
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,02656390</b>
[ Equipamento ]	<b>I0710</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.1.1	COM-09086904	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	82,00	0,00019160	0,01571154
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,01571154</b>
[ Equipamento ]	<b>I0728</b>	<b>COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.1.1	COM-09086904	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	82,00	0,00081141	0,06653576
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,06653576</b>
[ Serviço ]	<b>C0830</b>	<b>CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>			
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,01250000	0,07500000
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,07500000</b>
[ Serviço ]	<b>C3268</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>	<b>M3</b>			
3.1.1	COM-09086904	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	82,00	0,01500000	1,23000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,23000000</b>

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :  
29/07/2024



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.
<b>PREFEITURA:</b>	ITAICABA   Prefeitura Municipal
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 29/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Equipamento ]	<b>I0732</b>	<b>CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.1.1	COM-09086904	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	82,00	0,00052250	0,04284500
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,04284500</b>
[ Serviço ]	<b>C4282</b>	<b>FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)</b>	<b>M2</b>			
2.1.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	30,02	1,00000000	30,02000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>30,02000000</b>
[ Serviço ]	<b>C4281</b>	<b>FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)</b>	<b>M2</b>			
2.1.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	30,02	0,20000000	6,00400000
		<b>TOTAL:</b>				<b>6,00400000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0740</b>	<b>GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.1.1	COM-09086904	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	82,00	0,00052250	0,04284500
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,04284500</b>
[ Geral ]	<b>I2714</b>	<b>MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L</b>	<b>H</b>			
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,00624750	0,03748500
2.3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	78,05	0,71400000	55,72770000
		<b>TOTAL:</b>				<b>55,76518500</b>
[ Geral ]	<b>I2716</b>	<b>MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL</b>	<b>H</b>			
3.1.1	COM-09086904	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	82,00	0,01500000	1,23000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,23000000</b>
[ Geral ]	<b>I2753</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)</b>	<b>H</b>			
3.1.1	COM-09086904	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	82,00	0,00052250	0,04284500
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,04284500</b>
[ Geral ]	<b>I2755</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)</b>	<b>H</b>			
3.1.1	COM-09086904	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	82,00	0,00019160	0,01571154
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,01571154</b>
[ Geral ]	<b>I2823</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA</b>	<b>H</b>			
3.1.1	COM-09086904	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	82,00	0,00243424	0,19960729
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,19960729</b>
[ Geral ]	<b>I2728</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)</b>	<b>H</b>			
3.1.1	COM-09086904	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	82,00	0,45000000	36,90000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>36,90000000</b>
[ Geral ]	<b>I2776</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM</b>	<b>H</b>			
3.1.1	COM-09086904	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	82,00	0,00081141	0,06653576
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,06653576</b>



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :  
29/07/2024



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.
<b>PREFEITURA:</b>	ITAICABA   Prefeitura Municipal
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 29/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Geral ]	I2781	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H</b>	H			
3.1.1	COM-09086904	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	82,00	0,00052250	0,04284500
<b>TOTAL:</b>						<b>0,04284500</b>
[ Geral ]	I2792	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA</b>	H			
3.1.1	COM-09086904	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	82,00	0,00052250	0,04284500
<b>TOTAL:</b>						<b>0,04284500</b>
[ Geral ]	I2842	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)</b>	H			
3.1.1	COM-09086904	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	82,00	0,00019160	0,01571154
<b>TOTAL:</b>						<b>0,01571154</b>
[ Geral ]	I2715	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL</b>	H			
3.1.1	COM-09086904	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	82,00	0,01500000	1,23000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,23000000</b>
[ Geral ]	I2752	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)</b>	H			
3.1.1	COM-09086904	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	82,00	0,00032395	0,02656390
<b>TOTAL:</b>						<b>0,02656390</b>
[ Geral ]	I2754	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)</b>	H			
3.1.1	COM-09086904	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	82,00	0,00019160	0,01571154
<b>TOTAL:</b>						<b>0,01571154</b>
[ Geral ]	I2727	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)</b>	H			
3.1.1	COM-09086904	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	82,00	0,45000000	36,90000000
<b>TOTAL:</b>						<b>36,90000000</b>
[ Geral ]	I2775	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM</b>	H			
3.1.1	COM-09086904	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	82,00	0,00081141	0,06653576
<b>TOTAL:</b>						<b>0,06653576</b>
[ Geral ]	I2791	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA</b>	H			
3.1.1	COM-09086904	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	82,00	0,00052250	0,04284500
<b>TOTAL:</b>						<b>0,04284500</b>
[ Geral ]	I2841	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)</b>	H			
3.1.1	COM-09086904	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	82,00	0,00018202	0,01492596
<b>TOTAL:</b>						<b>0,01492596</b>
[ Equipamento ]	I0759	<b>PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)</b>	H			
3.1.1	COM-09086904	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	82,00	0,00243424	0,19960729
<b>TOTAL:</b>						<b>0,19960729</b>
[ Serviço ]	C3235	<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>	M3			