

**PROPOSTA DE PREÇO**

**TOMADA DE PREÇOS**

**Nº 2707.02/2022**



**trevo**  
**comércio e serviços**

**LOCAL: BATURITÉ - CE**

**DATA: 23 DE AGOSTO DE 2022**



**CARTA-PROPOSTA**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2707.02/2022

**OBJETO:** REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

**Proponente:** TREVO COMERCIO E SERVIÇOS  
**Endereço:** RUA MANUEL ANTONIO DE LIMA, 25, CENTRO, REDENÇÃO-CEARA.  
**CNPJ:** 45.037.701/0001-33

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2707.02/2022, cujo objeto é a REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, pelo PREÇO GLOBAL de 29.048,49 R\$ (VINTE E NOVE MIL QUARENTA E OITO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOSÉ REYVSON CUNHA TAVARES, portador da carteira de Identidade nº 20079484950 - SSPDC - CE e CPF nº 608.548.363-57, 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 abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Redenção, CE, 22 de agosto de 2022

Ramillo Arango Alencar  
Engenheiro Civil  
CREA-CE/061825145-6

JOSE REYVSON  
CUNHA  
TAVARES:6085483  
6357

Assinado de forma digital  
por JOSE REYVSON CUNHA  
TAVARES:60854836357  
Dados: 2022.08.18:08:24:27  
-03'00'

TREVO COMERCIO E SERVIÇOS  
CNPJ: 45.037.701/0001-33  
JOSÉ REYVSON CUNHA TAVARES  
SOCIO ADMINISTRADOR

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	<b>DATA:</b> 16/06/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	Composição	PROPRIA
			HORA MES REF. 83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C454*	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	305,19	918,57
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	47,13	8,81	415,22
1.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,66	41,21	1.057,45
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,66	19,24	108,90
<b>2 DRENAGEM - ESGOTO</b>							
2.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	20,00	119,41	2.388,20
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	10,00	26,43	264,30
2.3	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,00	9,22	9,22
2.4	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	219,73	439,46
<b>3 PISO/PAISAGISMO</b>							
3.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	161,44	37,55	6.062,07
3.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	36,82	41,01	1.509,99
3.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	2,00	156,33	312,66
3.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	234,89	469,78
3.5	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,50	64,12	480,90
<b>4 SARGETA E MEIO FIO</b>							
4.1	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARGETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	74,13	52,57	3.897,01
<b>5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	5,64	338,40
5.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	21,43	428,60
5.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	210,45	841,80
5.4	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	58,06	58,06
5.5	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	61,13	61,13
5.6	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	35,07	35,07
5.7	C4871	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	1.680,08	1.680,08
<b>6 PINTURA</b>							
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	15,20	19,17	291,38
<b>7 SERVIÇOS FINAIS</b>							
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	115,82	10,88	1.260,12
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>5.720,12</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>23.328,37</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>29.048,49</b>

Vinte e Nove Mil Quarenta e Oito reais e Quarenta e Nove centavos

Ramillo Araújo Alencar  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061825145-6

José Reyson Cunha Tavares  
CPF: 608.548.363-57  
Sócio Administrador

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	<b>DATA :</b>	16/08/2022	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITE - CE	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.500,14	8,61
2	DRENAGEM - ESGOTO	3.101,18	10,68
3	PISO/PAISAGISMO	8.835,40	30,42
4	SARGETA E MEIO FIO	3.897,01	13,42
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.443,14	11,85
6	PINTURA	291,38	1,00
7	SERVIÇOS FINAIS	1.260,12	4,34
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.720,12	19,69
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>5.720,12 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>23.328,37</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>29.048,49</b>



Vinte e Nove Mil Quarenta e Nove reais e Quarenta e Nove centavos

Ramilho Araujo Alencar  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061825145-6

José Revison Cunha Tavares  
CPF 608.548.363-57  
Sócio Administrador

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	<b>DATA:</b> 15/08/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITE - CE	027 - COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	Composição PRÓPRIA	83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	JN	0,12835000	24,5300	3,1484
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,75500000	87,5300	66,0852
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	JN	0,12835000	31,6000	4,0559
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,13250000	49,2500	55,7756
<b>TOTAL Material:</b>					<b>129,0651</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>171,2700</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	468,1700	5,8521
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,8521</b>
<b>VALGR:</b>					<b>306,19</b>

### 1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,2075</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,21</b>

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,5200	8,0448
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>8,0448</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,1960</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,24</b>

Ramillo Araujo Alencar  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061825145-6

José Revison Cunha Tavares  
CPF 608.548.363-57  
Sócio Administrador

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	<b>DATA:</b> 16/08/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	<b>FCNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.:</b>	05/2021
			0,00%



Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	66,8600	1,8052
TOTAL Equipamento:						1,8052

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00369950	67,5000	0,2497
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,46470000	0,5600	0,8202
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2016)	SEINFRA	M	0,77010000	117,5000	90,4868
TOTAL Material:						91,5567

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7000	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL Mão de Obra:						26,0460

<b>VALGR:</b>	<b>119,41</b>
---------------	---------------

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350

<b>VALOR:</b>	<b>26,43</b>
---------------	--------------

### 2.3. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP) (M3)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	57,2500	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	163,0800	1,8120
TOTAL Equipamento:						1,8120

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL Mão de Obra:						0,5183

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO -EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	5,3000	6,8900
TOTAL Serviço:						6,8900

Ramillo Araujo Alencar  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061825145-6

José Revison Cunha Tavares  
CPF-608.548.363-57  
Sócio Administrador

<b>VALGR:</b>	<b>9,22</b>
---------------	-------------

### 2.4. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07474500	67,5000	5,0453
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,62935000	1,1000	8,6123
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,33330000	0,5600	7,4666
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	120,04500000	0,5800	69,6261
TOTAL Material:						90,7503

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	DATA:	16/08/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITE - CE	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,90%	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,26000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
					TOTAL Mão de Obra:	128,9750
					VALOR:	219,73

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SE NFRA	H	0,07570000	20,7300	1,5693
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SE NFRA	H	0,00410000	31,0400	0,1273
					TOTAL Equipamento:	1,6966

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SE NFRA	M3	0,04288400	67,5000	2,8947
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SE NFRA	M2	0,75734050	35,4000	26,8704
I2403	PÓ DE PEDRA	SE NFRA	M3	0,00490750	60,4000	0,2967
					TOTAL Material:	30,0618

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930
					VALOR:	37,55

### 3.2. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,7300	1,5693
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	31,0400	0,1273
					TOTAL Equipamento:	1,6966

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04288400	67,5000	2,8947
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	0,75726500	40,0500	30,3285
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00490750	60,4000	0,2967
					TOTAL Material:	33,5199

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930
					VALOR:	41,01

Ramillo Araújo Alencar  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061325145-6

José Revison Cunha Tavares  
CPF: 608.548.363-57  
Sócio Administrador

### 3.3. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	DATA:	16/08/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	BATURITE - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESCONECÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	Composição:	PRÓPRIA	0,99%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05964500	74,7200	4,4567
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02416000	76,1900	1,8408
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,44807500	1,1000	8,1929
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,98335500	0,5600	7,8307
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	33,97500000	0,6800	23,1030
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,72480000	3,1500	2,2831
TOTAL Material:					47,7072

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
TOTAL Mão de Obra:					108,6220

VALOR: 156,33

### 3.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,75500000	221,3000	166,8550
TOTAL Material:					166,8550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					54,4800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	316,6200	9,5076
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL Serviço:					13,5528

Raimundo Araújo Alencar  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061825145-6

José Revisson Cunha Tavares  
CPF-608.548.363-57  
Sócio Administrador

VALOR: 234,89

### 3.5. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03900000	91,5200	7,3216
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	31,3400	1,0864
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	70,1300	2,8040
TOTAL Equipamento:					11,2120

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,78275000	60,4500	47,9297
TOTAL Material:					47,9297

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					4,9760





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	DATA:	16/08/2022	BDI:	24.52%						
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 CGM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	BATURITE - CE	Composições:	PROPRIA				0,08%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE										

VALOR: 64,12

### 4.1. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,05035850	47,0500	2,3694
TOTAL Material:					2,3694	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	20,7700	1,3854
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	15,5500	2,0744
TOTAL Mão de Obra:					3,4598	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇAC EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,4100	3,1752
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06700000	337,4800	29,3608
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	41,2100	2,4726
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,06700000	134,8400	11,7311
TOTAL Serviço:					46,7397	

VALOR: 52,57

### 5.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,77010000	1,9600	1,5094
TOTAL Material:					1,5094	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294	

VALOR: 5,64

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,83050000	5,4600	4,5345
TOTAL Material:					4,5345	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930	

VALOR: 21,43

Ramílio Araújo Menezes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 06/825145-6

José Revisson Cunha Tavares  
CPF: 608.548.363-57  
Sócio Administrador

### 5.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,06000000	1,9600	17,7576