


MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CORRENTES EM BATURITÉ - CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 25,51%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CORRENTES	FOINTE:	VERSAO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI:	2025/09 COM DESONERAÇÃO	MES
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 510.374,14	Composições Próprias	PRÓPRIA	

ÁREA DA SEÇÃO	COMP	ALT	LARG	AREA	QTD	
MURETA DE CONTORNO	(COMP+LARG)*2*ALT	40,00000000	0,60000000	20,00000000	0,00000000	72,00
ARQUIBANCADA	COMP*AREA	30,00000000	0,00000000	0,00000000	1,38000000	21,40
LATERAL DO BANCO DE RESERVAS MENOR	COMP*2*ALT	1,00000000	0,60000000	0,00000000	0,00000000	1,20
LATERAL DO BANCO DE RESERVAS MAIOR	COMP*2*ALT	1,00000000	0,60000000	0,00000000	0,00000000	1,20
ÁREA DA SEÇÃO						115,80



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 115,80

Observações:

Área da seção transversal da Arquibancada multiplicada pelo Comprimento total.

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

	COMP	ALT	LARG	LADOS	AREA	
CH. MURETA DE CONTORNO	(COMP+LARG)*2*ALT* LADOS	40,00000000	0,60000000	20,00000000	2,00000000	0,00000000
CH. ARQUIBANCADA	COMP*PERIMETRO	30,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000

	PERIMETRO	QTD	
CH. MURETA DE CONTORNO	(COMP+LARG)*2*ALT* LADOS	0,00000000	144,00
CH. ARQUIBANCADA	COMP*PERIMETRO	4,85000000	145,50
		289,50	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 289,50

Observações:

Perímetro da seção da arquibancada (1,60 + 0,40 + 0,40 + 0,40 + 0,40 + 0,60 + 0,45 + 0,45 + 0,15).

5.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

	COMP	ALT	LARG	LADOS	AREA	
REB. MURETA DE CONTORNO	(COMP+LARG)*2*ALT* LADOS	40,00000000	0,60000000	20,00000000	2,00000000	0,00000000
REB. ARQUIBANCADA	COMP*PERIMETRO	30,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000

	PERIMETRO	QTD	
REB. MURETA DE CONTORNO	(COMP+LARG)*2*ALT* LADOS	0,00000000	144,00
REB. ARQUIBANCADA	COMP*PERIMETRO	4,85000000	145,50
		289,50	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 289,50

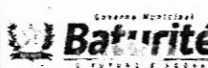
Observações:

Perímetro da seção da arquibancada (1,60 + 0,40 + 0,40 + 0,40 + 0,40 + 0,60 + 0,45 + 0,45 + 0,15)

5.4. C0035 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

	COMP	ALT	LADOS	AREA	QTD	
ALAMBRADO LINHA DE FUNDO	(COMP*ALT)*LADOS	20,00000000	3,00000000	2,00000000	0,00000000	120,00
ALAMBRADO LATERAL	(COMP*ALT)*LADOS	40,00000000	2,00000000	2,00000000	0,00000000	160,00
LATERAL DOS BANCOS DE RESERVA	(COMP*ALT)*LADOS	2,00000000	2,00000000	4,00000000	0,00000000	16,00
						296,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CORRENTES EM BATURITÉ - CE	DATA: 06/01/2026	BDI: 25,51%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CORRENTES	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI: 2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	UNIDADES:	1.0UND	Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 510.374,14		

Observações:

Desconto da Área de Trapézio dos Alambrados Laterais ((13,47 m + 19,83 m) x 1,65 m) / 0,5. Acréscimo das laterais dos Bancos de Reserva (2 Bancos x 2 lados x 2 m)

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 296,00

5.5. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		COMP	ALT	LARG	LADOS	AREA
PINTURA MURETA DE CONTORNO	(COMP+LARG)*2*ALT*LADOS	40,00000000	0,60000000	20,00000000	2,00000000	0,00000000
PINTURA ARQUIBANCADA	COMP*PERIMETRO	30,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000

		PERIMETRO	QTD
PINTURA MURETA DE CONTORNO	(COMP+LARG)*2*ALT*LADOS	0,00000000	144,00
PINTURA ARQUIBANCADA	COMP*PERIMETRO	4,85000000	145,50
			289,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 289,50

Observações:

Perímetro da seção da arquibancada (1,60 + 0,40 + 0,40 + 0,40 + 0,40 + 0,60 + 0,45 + 0,45 + 0,15)

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

		COMP	LARG	TOPO	QTD
CHAPIM DA MURETA DE CONTORNO	(COMP*2+LARG*2)*TOPO	40,00000000	20,00000000	0,20000000	24,00
LATERAL DO BANCO DE RESERVAS MENOR	COMP*2*TOPO	1,00000000	0,00000000	0,20000000	0,40
LATERAL DO BANCO DE RESERVAS MAIOR	COMP*2*TOPO	1,00000000	0,00000000	0,20000000	0,40
					24,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,80

Observações:

Largura do topo do Chapim de 20cm.

5.7. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD
FUNDAÇÃO ARQUIBANCADA	COMP*LARG*ALT	30,00000000	1,95000000	0,30000000	7,55
MURETA DE CONTORNO (COMP. ARENINHA)	COMP*2*LARG*ALT	40,00000000	0,25000000	0,30000000	6,00
MURETA DE CONTORNO (LARG. ARENINHA)	COMP*2*LARG*ALT	20,00000000	0,25000000	0,30000000	3,00
BANCO DE RESERVAS MAIOR	COMP*2*LARG*ALT	1,00000000	0,25000000	0,30000000	0,5
BANCO DE RESERVAS MENOR	COMP*2*LARG*ALT	1,00000000	0,25000000	0,30000000	0,5
					26,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,55


6.1. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

		LARG	COMP	QTD
AREA GRAMA	LARG*COMP	19,70000000	39,70000000	782,09
				782,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 782,09

7.1. C4977 LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 06/01/2026	BDI : 25,51%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CORRENTES EM BATURITÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CORRENTES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	UNIDADES:	1.0UND	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 510.374,14				

ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

		QTD	QTD
LUMINÁRIA	QTD	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00



7.2. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

		QTD	QTD
CAIXA DE PASSAGEM	QTD	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

7.3. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

		QTD	QTD
POSTE	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.4. 101505 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

		QTD	QTD
QUADRO DE ENTRADA	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.5. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

		METROS	QTD
CABO	METROS	400,00000000	400,00
			400,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 400,00

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


		QTD	QTD
DISJUNTORES	QTD	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

		QTD	QTD
DISJUNTORES	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CORRENTES EM BATURITÉ - CE	DATA: 06/01/2026	BDI: 25,51%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CORRENTES	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI: 2025/09 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 92,17% 0,00%
	UNIDADES:	1.0UND	Compostos Próprios:	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	RS 510.374,14		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

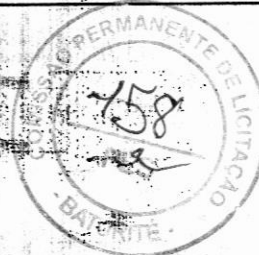
		QTD	QTD
DISJUNTORES	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00


8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		LARG	COMP	QTD
ARENINHA	LARG*COMP	20,00000000	40,00000000	800,00
BANCO DE RESERVAS MENOR	LARG*COMP	4,00000000	1,00000000	4,00
BANCO DE RESERVAS MAIOR	LARG*COMP	4,30000000	1,00000000	4,30
ARQUIBANCADA	LARG*COMP	1,65000000	30,00000000	49,50
				857,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 857,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CORRENTES EM BATURITÉ - CE	DATA: 08/01/2026	BDI: 25,51%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CORRENTES	FONTE: SEINFRA SINAPI: 2025/09 COM DESONERAÇÃO Compostos Próprios: PROPRIA	HORA: 84,44% MES: 47,48% 92,17% 53,50% 0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ			
	UNIDADES:	1.0UND			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 510.374,14			



1.1. ADM MAP 2422 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,01631966	R\$ 6.171,03	R\$ 100,71
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00520840	R\$ 17.326,01	R\$ 90,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 190,95
VALOR:						190,95

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4941
Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						183,41


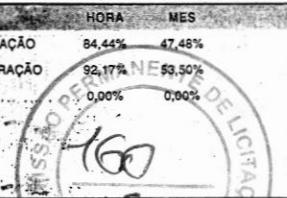
2.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
TOTAL Material:						R\$ 1,6120
Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406
VALOR:						7,15

2.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:						R\$ 77,0000
Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CORRENTES EM BATURITÉ - CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 25,51%					
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CORRENTES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%				53,50%
	UNIDADES:	1.0UND	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%				0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 510.374,14							

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
VALOR:	108,38

3.1. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	R\$ 77,1300	R\$ 88,6995
TOTAL Material:					R\$ 88,6995

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,9980	

VALOR:	112,70
---------------	---------------

3.2. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,05000000	R\$ 1,1500	R\$ 1,2075
TOTAL Material:					R\$ 1,2075

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,00490000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1184
I2543	SERVENTE	H	0,00590000	R\$ 18,4600	R\$ 0,1089
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2273	

VALOR:	1,43
---------------	-------------

3.3. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,6320	

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1924
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 33,3694

VALOR:	48,00
---------------	--------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CORRENTES EM BATURITÉ - CE	DATA: 06/01/2026	BDI: 25,51%												
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CORRENTES	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09.COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,96%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/09.COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,96%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
	SINAPI	2025/09.COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,96%												
	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ															
UNIDADES:	1.0UND															
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 510.374,14															

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,7100	R\$ 5,1901
TOTAL Material:					R\$ 7,2211

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3890
VALOR:					52,61

4.1. C2591 TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12212 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 62,5100	R\$ 62,5100
TOTAL Material:					R\$ 62,5100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740
VALOR:					75,28

4.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,5000	R\$ 115,5750
TOTAL Material:					R\$ 115,5750

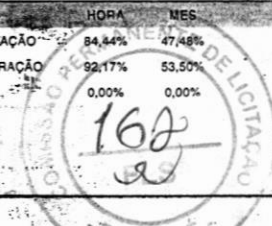
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					152,49

4.3. C3134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 70,4941	R\$ 0,4700
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 213,8811	R\$ 1,4259
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 94,3240	R\$ 1,0816
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 246,2240	R\$ 0,4596
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 80,3845	R\$ 0,6967
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 225,7606	R\$ 1,0536
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 121,9582	R\$ 0,5041
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 307,8011	R\$ 2,8318
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,5233

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CORRENTES EM BATURITÉ - CE	DATA: 06/01/2026	BDI : 25,51%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CORRENTES	VERSÃO	HORA MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 510.374,14	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,7384	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	R\$ 93,6800	R\$ 28,7598
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,3360
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	R\$ 4,8100	R\$ 5,5171
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 3,6600	R\$ 0,5856
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 18,6900	R\$ 20,5590
TOTAL Serviço:					R\$ 55,7575	
VALOR:					65,03	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material:					R\$ 38,6992	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2064	
VALOR:					108,91	

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850	
VALOR:					7,42	

5.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CORRENTES EM BATURITÉ - CE	DATA:	06/01/2026	BDI:	25,51%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CORRENTES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI:	2025/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
	UNIDADES:	1.0UND	Composições Próprias:	PRÓPRIA:	82,17%	53,50%	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 510.374,14						

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
TOTAL Serviço:					R\$ 26,1430
VALOR:					51,72

5.4. C0035 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,5500	R\$ 1,4325
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,0500	R\$ 0,7735
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,8800	R\$ 3,8256
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 147,1300	R\$ 22,0695
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,6100	R\$ 30,0405
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 72,8600	R\$ 198,9078
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 28,8100	R\$ 2,8810
TOTAL Material:					R\$ 259,9304

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,9800
VALOR:					322,91

5.5. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:					R\$ 6,4971

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					22,85

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CORRENTES EM BATURITÉ - CE		DATA: 06/01/2026	BDI: 25,51%
	LOCAL: LOCALIDADE DE CORRENTES		SEINFRA	HORA MES
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		SINAPI	COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES: 1.0UND		2025/09	COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 510.374,14		PROPRIA	100,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,5035

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
I0108	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
I0528	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
I0805	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
I1605	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
I1724	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:					R\$ 72,3594

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7940
VALOR:					136,66

5.7. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800	R\$ 30,4900
I0805	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
I1600	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,2500	R\$ 124,5750
TOTAL Material:					R\$ 232,8100

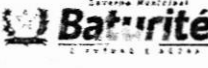
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000
VALOR:					543,91

6.1. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 169,7300	R\$ 169,7300
TOTAL Material:					R\$ 169,7300
VALOR:					169,73

7.1. C4977 LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CORRENTES EM BATURITÉ - CE	DATA:	06/01/2026	BDI:	25,51%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CORRENTES	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI:	2025/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
	UNIDADES:	1.0UND	Composições Próprias:	PROPRIA		92,17%		63,50%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 510.374,14				0,00%		0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 40,1700	R\$ 80,3400
I0277	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,0500	R\$ 82,1000
I8438	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 45,3600
I0503	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 89,0600
I1075	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 41,1300
I1486	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 77,6800	R\$ 155,3600
I1358	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 151,7200	R\$ 303,4400
I9475	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 99,9900	R\$ 199,9800
TOTAL Material:					R\$ 996,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 51,5700
I2312	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 111,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 162,6600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.566,4100	R\$ 1.566,4100
TOTAL Serviço:					R\$ 1.566,4100

VALOR: 2.725,84

7.2. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

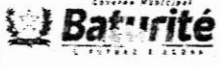
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 122,4300	R\$ 205,6824
C0218	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,5200	R\$ 15,6500
0840	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 495,6500	R\$ 19,0330
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C1400	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 77,5400	R\$ 14,8877
C2862	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 152,4900	R\$ 8,2345
C2123	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,7600	R\$ 37,0944
TOTAL Serviço:					R\$ 311,1487
VALOR: 311,14					

7.3. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 169,7613	R\$ 220,6897
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 220,6897

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.020,9700	R\$ 1.020,9700
TOTAL Material:					R\$ 1.020,9700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CORRENTES EM BATURITÉ - CE	DATA:	06/01/2026	BDI:	25,51%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CORRENTES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,45%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	92,17%	53,50%	
	UNIDADES:	1.0UND	Composições Próprias			0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 510.374,14						



Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 47,9960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9960	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 502,8900	R\$ 191,0982
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,9200	R\$ 25,9276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 159,0800	R\$ 60,4504
TOTAL Serviço:					R\$ 277,4762	
VALOR:					1.567,13	


7.4. 101505 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,24	R\$ 18,24
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,86
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,28	R\$ 1,12
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,81	R\$ 53,81
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 163,80	R\$ 163,80
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 57,68	R\$ 3,46
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,41	R\$ 5,41
04346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 14,06	R\$ 42,18
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,84
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 5,26	R\$ 0,87
TOTAL Material:					R\$ 292,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	R\$ 23,42	R\$ 9,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	R\$ 28,54	R\$ 100,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 109,23	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 605,81	R\$ 605,81
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 17,41	R\$ 386,50
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,92	R\$ 17,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CORRENTES EM BATURITÉ - GE		DATA : 06/01/2026	BDI : 25,51%	
	LOCAL:		LOCALIDADE DE CORRENTES		SEINFRA	VERSÃO	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		SEINFRA	HORA	MES
	UNIDADES:		1.0UND		SEINFRA	2025/09/09	COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 510.374,14		SEINFRA	84,44%	47,46%
				SEINFRA	2025/09/09	COM DESONERAÇÃO	
				SEINFRA	92,17%	53,50%	
				SEINFRA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 63,33	R\$ 123,49
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,67	R\$ 21,67
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,17	R\$ 20,17
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,88	R\$ 98,88
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 17,68	R\$ 106,96
96966	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,93	R\$ 99,93
1885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,62	R\$ 12,62
TOTAL Serviço:						R\$ 1.493,95
VALOR:						1.895,77

7.5. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)


Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10358	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1600	R\$ 4,2432
TOTAL Material:					R\$ 4,2432
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225
VALOR:					9,87

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10980	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					24,06

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CORRENTES EM BATURITÉ - CE	DATA:	06/01/2026	BDI:	25,51%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CORRENTES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI:	2025/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	UNIDADES:	1.0UND	Composições Próprias:	PROPRIA	MES:	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 510.374,14				53,50%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						24,06

7.8. C1101 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000	R\$ 18,6000
TOTAL Material:						R\$ 18,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						31,57

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						12,92

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CORRENTES EM BATURITÉ - CE	DATA: 06/01/2026	BDI: 25,51%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CORRENTES	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI:	HORA:
	UNIDADES:	1.0UND	2025/09 COM DESONERAÇÃO	MES:
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 510.374,14	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 23.966,00	9,55 %	61,70 %	28,75 %	100,00 %
			R\$ 2.288,75	R\$ 14.787,02	R\$ 6.890,23	R\$ 23.966,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26.950,51	100,00 %			100,00 %
			R\$ 26.950,51			R\$ 26.950,51
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 50.083,73	15,00 %	42,00 %	43,00 %	100,00 %
			R\$ 7.512,56	R\$ 21.035,17	R\$ 21.536,00	R\$ 50.083,73
4	DRENAGEM	R\$ 11.745,53	25,00 %	75,00 %		100,00 %
			R\$ 2.936,38	R\$ 8.809,15		R\$ 11.745,53
5	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 188.164,26	10,00 %	75,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 18.816,43	R\$ 141.123,20	R\$ 28.224,63	R\$ 188.164,26
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA	R\$ 166.608,63		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 133.286,90	R\$ 33.321,73	R\$ 166.608,63
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 28.941,96		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 11.576,78	R\$ 17.365,18	R\$ 28.941,96
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 13.913,52			100,00 %	100,00 %
					R\$ 13.913,52	R\$ 13.913,52
		R\$ 510.374,14	R\$ 58.504,63	R\$ 330.618,22	R\$ 121.251,29	R\$ 510.374,14
			R\$ 58.504,63	R\$ 389.122,85	R\$ 510.374,14	