



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO B - ALTO DA CHEIA	DATA : 22/04/2024	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DA CHEIA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
UNIDADES:	1518,55 m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 690,74					

PGM - CELOS  
167

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1500	14,4900
TOTAL Mão de Obra:						25,9500
VALOR SEM ENCARGOS:						143,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):						16,47
VALOR COM ENCARGOS:						160,14
VALOR BDI (28.82%):						46,15
VALOR COM BDI:						206,29

### COM-80260941 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE \*20\* KA (TIPO AC) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039469 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	60,38	60,38
TOTAL Material:					60,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,15	4,83
TOTAL Mão de Obra:					8,65

VALOR SEM ENCARGOS:	63,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,49
VALOR COM ENCARGOS:	69,03
VALOR BDI (28.82%):	19,89
VALOR COM BDI:	88,92

### C0780 CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0648 CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	SEINFRA	UN	1,00000000	144,4100	144,4100
TOTAL Material:					144,4100

VALOR SEM ENCARGOS:	144,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	144,41
VALOR BDI (28.82%):	41,62
VALOR COM BDI:	186,03

### COMP-061705 PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-226846 PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições	UN	1,00000000	241,93	241,93
TOTAL Material:					241,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,10	11,46
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,15	14,49

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO B - ALTO DA CHEIA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE
LOCAL:	ALTO DA CHEIA, ARACATI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
UNIDADES:	1518,55 m²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 690,74

DATA : 22/04/2024		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	25,95
VALOR SEM ENCARGOS:	251,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,47
VALOR COM ENCARGOS:	267,88
VALOR BDI (28.82%):	77,20
VALOR COM BDI:	345,08

### C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	34,9100	104,7300
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,8700	65,8700
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2800	53,2800
TOTAL Material:					226,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
TOTAL Mão de Obra:					103,0750

VALOR SEM ENCARGOS:	263,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	65,93
VALOR COM ENCARGOS:	329,79
VALOR BDI (28.82%):	95,05
VALOR COM BDI:	424,84

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
TOTAL Mão de Obra:					48,9190

VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	32,84
VALOR COM ENCARGOS:	48,92
VALOR BDI (28.82%):	14,10
VALOR COM BDI:	63,02

### C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:					31,3820

VALOR SEM ENCARGOS:	10,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,07



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ARENINHA PADRÃO TIPO B - ALTO DA CHEIA	<b>DATA:</b> 22/04/2024	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTO DA CHEIA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
<b>UNIDADES:</b>	1518,55 m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 690,74					

PGM - CELOS  
169

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,38</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>9,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,42</b>

## COMP-48948660 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ABRIL 2024) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38776163 TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ABRIL 2024)	Composições	UN	1,00000000	17.909,00	17.909,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17.909,00</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>61,72</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07200000	533,00	38,38
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07200000	159,08	11,45
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>49,83</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17.967,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>53,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18.020,55</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>5.193,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23.214,07</b>

## COMP-32251678 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ABRIL 2024) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71240981 BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ABRIL 2024)	Composições	UN	1,00000000	11.450,67	11.450,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11.450,67</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>61,72</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07200000	533,00	38,38
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07200000	159,08	11,45
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>49,83</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11.508,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>53,40</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO B - ALTO DA CHEIA	DATA : 22/04/2024	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	ALTO DA CHEIA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
UNIDADES:	1518,55 m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 690,74					



VALOR COM ENCARGOS:	11.562,22
VALOR BDI (28.82%):	3.332,23
VALOR COM BDI:	14.894,45

#### COMP-03048382 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ABRIL 2024) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-22696910	GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA PARA PLAYGROUND (ABRIL 2024)	Composições	UN	1,00000000	6.945,00	6.945,00
TOTAL Material:					6.945,00	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:					61,72	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07200000	533,00	38,38
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07200000	159,08	11,45
TOTAL Serviço:					49,83	

VALOR SEM ENCARGOS:	7.003,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	53,40
VALOR COM ENCARGOS:	7.056,55
VALOR BDI (28.82%):	2.033,70
VALOR COM BDI:	9.090,25

#### COMP-51117613 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ABRIL 2024) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-06087937	CAVALO MOLA COM ASSENTO E FIGURA DE ANIMAL EM POLIETILENO DE 9 mm DE ESPESSURA COM PROTEÇÃO UV (ABRIL 2024)	Composições	UN	1,00000000	6.088,00	6.088,00
TOTAL Material:					6.088,00	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:					42,62	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07500000	533,00	39,98
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07500000	159,08	11,93
TOTAL Serviço:					51,91	

VALOR SEM ENCARGOS:	6.140,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	41,61
VALOR COM ENCARGOS:	6.182,53



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO B - ALTO DA CHEIA	DATA : 22/04/2024	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DA CHEIA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
UNIDADES:	1518.55 m <sup>2</sup>	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 690,74					



VALOR BDI (28.82%):	1.781,81
VALOR COM BDI:	7.964,34 ✓

### COMP-08445257 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO (ABRIL 2024) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-69808358	MERCADO	UN	1,00000000	7.973,00	7.973,00
SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE (ABRIL 2024)					
TOTAL Material:					7.973,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:					42,62

VALOR SEM ENCARGOS:	7.988,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	27,48
VALOR COM ENCARGOS:	8.015,62
VALOR BDI (28.82%):	2.310,10
VALOR COM BDI:	10.325,72 ✓

### COMP-88315396 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF (ABRIL 2024) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05772471	MERCADO	UN	1,00000000	5.496,00	5.496,00
SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE (ABRIL 2024)					
TOTAL Material:					5.496,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:					42,62

VALOR SEM ENCARGOS:	5.511,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	27,48
VALOR COM ENCARGOS:	5.538,62
VALOR BDI (28.82%):	1.596,23
VALOR COM BDI:	7.134,85 ✓

### COMP-36859455 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR (ABRIL 2024) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30752105	MERCADO	UN	1,00000000	7.876,33	7.876,33
PATINS DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR (ABRIL 2024)					
TOTAL Material:					7.876,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO B - ALTO DA CHEIA	DATA :	22/04/2024	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	ALTO DA CHEIA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
UNIDADES:	1518,55 m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 690,74					

PGM-CELOS  
172  
R

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
					TOTAL Mão de Obra:	42,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	7.891,47
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	27,48
					VALOR COM ENCARGOS:	7.918,95
					VALOR BDI (28.82%):	2.282,24
					VALOR COM BDI:	10.201,19

#### COMP-77376401 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELEVADOR DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR (ABRIL 2024) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-01489078 ELEVADOR DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR (ABRIL 2024)	Composições	UN	1,00000000	9.777,00	9.777,00
TOTAL Material:					9.777,00

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:					42,62

VALOR SEM ENCARGOS:	9.792,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	27,48
VALOR COM ENCARGOS:	9.819,62
VALOR BDI (28.82%):	2.830,01
VALOR COM BDI:	12.649,63

#### COMP-12595988 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO PARA ACADEMIA POPULAR AO AR LIVRE (ABRIL 2024) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50595851 CAVALO DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR (ABRIL 2024)	Composições	UN	1,00000000	8.360,00	8.360,00
TOTAL Material:					8.360,00

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:					42,62

VALOR SEM ENCARGOS:	8.375,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	27,48
VALOR COM ENCARGOS:	8.402,62
VALOR BDI (28.82%):	2.421,64
VALOR COM BDI:	10.824,26

#### COMP-31832949 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES (ABRIL 2024) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO B - ALTO DA CHEIA	DATA : 22/04/2024	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DA CHEIA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
UNIDADES:	1518,55 m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 690,74					



INS-43653163	ESQUI SIMPLES PARA ACADEMIA POPULAR (ABRIL 2024)	Composições	UN	1,00000000	9.673,00	9.673,00
					TOTAL Material:	9.673,00

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
					TOTAL Mão de Obra:	42,62

VALOR SEM ENCARGOS:	9.688,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	27,48
VALOR COM ENCARGOS:	9.715,62
VALOR BDI (28.82%):	2.800,04
VALOR COM BDI:	12.515,66

#### COMP-26481263 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS (ABRIL 2024) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88512913	EXTENSÃO DE PERNAS PARA ACADEMIA POPULAR (ABRIL 2024)	Composições	UN	1,00000000	7.968,00	7.968,00
					TOTAL Material:	7.968,00

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
					TOTAL Mão de Obra:	42,62

VALOR SEM ENCARGOS:	7.983,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	27,48
VALOR COM ENCARGOS:	8.010,62
VALOR BDI (28.82%):	2.308,66
VALOR COM BDI:	10.319,28

#### COMP-06414988 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS (ABRIL 2024) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38198357	EXTENSÃO DE BRAÇOS PARA ACADEMIA POPULAR (ABRIL 2024)	Composições	UN	1,00000000	8.072,00	8.072,00
					TOTAL Material:	8.072,00

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
					TOTAL Mão de Obra:	42,62

VALOR SEM ENCARGOS:	8.087,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	27,48
VALOR COM ENCARGOS:	8.114,62
VALOR BDI (28.82%):	2.338,63
VALOR COM BDI:	10.453,25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO B - ALTO DA CHEIA	DATA : 22/04/2024	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DA CHEIA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
UNIDADES:	1518,55 m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 690,74					



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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	173,7100	1,7024
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	229,8400	2,2524
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,9548

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	18,4600	0,3618
TOTAL Mão de Obra:					0,3618	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	4,32
VALOR BDI (28.82%):	1,25
VALOR COM BDI:	5,57

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	173,7100	38,5984
TOTAL Equipamento Custo Horário:						38,5984

VALOR SEM ENCARGOS:	35,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,25
VALOR COM ENCARGOS:	38,60
VALOR BDI (28.82%):	11,12
VALOR COM BDI:	49,72

### C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	83,5800	30,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,7100	77,7450
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	113,2500	124,5750
TOTAL Material:					232,8100	

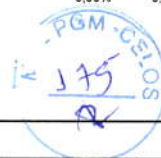
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,1600	144,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	18,4600	166,1400





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO B - ALTO DA CHEIA	DATA : 22/04/2024	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DA CHEIA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
UNIDADES:	1518,55 m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 690,74					



TOTAL Mão de Obra:	311,1000
VALOR SEM ENCARGOS:	341,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	202,11
VALOR COM ENCARGOS:	543,91
VALOR BDI (28.82%):	156,75
VALOR COM BDI:	700,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5300	124,5500
TOTAL Material:					124,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,1600	205,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,4600	169,8320
TOTAL Mão de Obra:					375,1920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	545,3800	163,6140
TOTAL Serviço:					163,6140

VALOR SEM ENCARGOS:	383,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	279,50
VALOR COM ENCARGOS:	663,36
VALOR BDI (28.82%):	191,18
VALOR COM BDI:	854,54

### C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	18,1800	36,3600
TOTAL Material:					36,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
TOTAL Mão de Obra:					3,8200

VALOR SEM ENCARGOS:	37,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	40,18
VALOR BDI (28.82%):	11,58
VALOR COM BDI:	51,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO B - ALTO DA CHEIA	DATA : 22/04/2024	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DA CHEIA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
UNIDADES:	1518,55 m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 690,74					

PGM-CELOS  
1376  
A

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	35,9500	15,4585
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,0900	32,1800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	17,2300	4,3075
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,0500	9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	12,7700	20,4320
TOTAL Material:						81,6345

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160
TOTAL Mão de Obra:					58,4010	

VALOR SEM ENCARGOS:	102,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	37,08
VALOR COM ENCARGOS:	140,04
VALOR BDI (28.82%):	40,36
VALOR COM BDI:	180,40

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1800	17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,9785	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	83,5800	72,4555
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	100,5000	63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,7100	247,7900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	100,5000	21,0045
TOTAL Material:					404,2635	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					110,7600	

VALOR SEM ENCARGOS:	449,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	83,74
VALOR COM ENCARGOS:	533,00
VALOR BDI (28.82%):	153,61
VALOR COM BDI:	686,61

### C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					159,0800	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO B - ALTO DA CHEIA	DATA : 22/04/2024	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DA CHEIA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
UNIDADES:	1518,55 m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 690,74					



VALOR SEM ENCARGOS:	54,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	104,55
VALOR COM ENCARGOS:	159,08
VALOR BDI (28.82%):	45,85
VALOR COM BDI:	204,93

### C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5900	8,7285
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5300	0,3306
TOTAL Material:					9,0591

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,1000	1,3370
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
TOTAL Mão de Obra:					3,0282

VALOR SEM ENCARGOS:	10,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	12,09
VALOR BDI (28.82%):	3,48
VALOR COM BDI:	15,57

### C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1000	8,1650
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5300	0,3306
TOTAL Material:					8,4956

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:					3,4608

VALOR SEM ENCARGOS:	9,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	11,96
VALOR BDI (28.82%):	3,45
VALOR COM BDI:	15,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	83,5800	3,4519
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9600	5,9424



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO B - ALTO DA CHEIA	DATA:	22/04/2024	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DA CHEIA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
UNIDADES:	1518,55 m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 690,74					

PGM - CELOS  
178  
AB

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7100	4,3949
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5300	24,9100
TOTAL Material:						38,6992

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

VALOR SEM ENCARGOS:	63,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	45,45
VALOR COM ENCARGOS:	108,91
VALOR BDI (28.82%):	31,39
VALOR COM BDI:	140,30

#### 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	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7100	1,7253
TOTAL Material:						2,2351

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

VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	7,42
VALOR BDI (28.82%):	2,14
VALOR COM BDI:	9,56

#### C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,5800	0,5098
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,9600	1,1712
TOTAL Material:						1,6810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	18,4600	11,9990
TOTAL Mão de Obra:						24,0790

VALOR SEM ENCARGOS:	10,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	15,60
VALOR COM ENCARGOS:	25,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ARENINHA PADRÃO TIPO B - ALTO DA CHEIA	<b>DATA:</b>	22/04/2024			<b>BDI:</b>	28,82%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	ALTO DA CHEIA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024		
<b>UNIDADES:</b>	1518,55 m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 690,74							



<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>7,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,18</b>

### 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	9,15	1,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,52</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02220000	18,46	0,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,40</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	26,63	1,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,77</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,69</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,75</b>

### 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	20,67	4,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,89</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05440000	18,46	1,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,00</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	26,63	4,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,34</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>1,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,23</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,18</b>

### 00089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,1000	127,8000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	119,5800	73,9363



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO B - ALTO DA CHEIA	DATA:	22/04/2024	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DA CHEIA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
UNIDADES:	1518,55 m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 690,74					



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	100,5000	61,8075
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,7100	261,6350
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	100,5000	26,4315
TOTAL Material:						551,6103

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:						257,0800

VALOR SEM ENCARGOS:	639,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	169,21
VALOR COM ENCARGOS:	808,69
VALOR BDI (28.82%):	233,06
VALOR COM BDI:	1.041,75

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	25,1800	0,5036
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5036

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,1000	9,5850
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5300	0,3306
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	119,5800	4,7832
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	35,9500	35,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,7100	12,3256
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	100,5000	9,0450
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	17,0000	0,3400
TOTAL Material:						72,3594

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,1600	16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:						63,7940

VALOR SEM ENCARGOS:	95,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	41,07
VALOR COM ENCARGOS:	136,66
VALOR BDI (28.82%):	39,39
VALOR COM BDI:	176,05

### COMP-52177261 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS (M)



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO B - ALTO DA CHEIA	DATA : 22/04/2024	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DA CHEIA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
UNIDADES:	1518.55 m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 690,74					



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,05500000	147,13	8,09
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,04400000	31,81	1,40
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,00000000	72,86	72,86
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,03663000	28,81	1,06
TOTAL Material:					83,41	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,45000000	19,10	8,60
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	24,16	18,12
TOTAL Mão de Obra:					45,82	

VALOR SEM ENCARGOS:	99,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	29,26
VALOR COM ENCARGOS:	129,23
VALOR BDI (28.82%):	37,24
VALOR COM BDI:	166,47

#### COM-03292430 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO, MALHA DE 15X15CM, FIO 2 PARA ALAMBRADO (m²)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,87610000	0,29	0,25
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,41710000	3,86	1,61
INS-54496880	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO, MALHA DE 15x15cm, FIO 2	Composições	m²	1,02230000	13,99	14,30
TOTAL Material:					16,16	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,76670000	19,10	14,64
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,51110000	24,16	12,35
TOTAL Mão de Obra:					26,99	

VALOR SEM ENCARGOS:	25,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	17,19
VALOR COM ENCARGOS:	43,15
VALOR BDI (28.82%):	12,44
VALOR COM BDI:	55,59

#### C3135 BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000   (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	70,4900	0,4699
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000   (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	213,8800	1,4259
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	94,3200	1,0815
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	246,2200	0,4596
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	80,3800	0,6966



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO B - ALTO DA CHEIA	DATA : 22/04/2024	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DA CHEIA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
UNIDADES:	1518,55 m <sup>2</sup>	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 690,74					

PGM-CELOS  
192  
A

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	225,7600	1,0535
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	121,9600	0,5041
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	307,8000	2,8318
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,5229

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	18,4600	0,7384
TOTAL Mão de Obra:						0,7384

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,46100000	93,6800	43,1865
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,70000000	0,4200	0,2940
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00300000	4,8100	4,8244
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,14000000	3,6600	0,5124
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	18,6900	20,5590
TOTAL Serviço:						69,3763

VALOR SEM ENCARGOS:	66,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	11,88
VALOR COM ENCARGOS:	78,64
VALOR BDI (28.82%):	22,66
VALOR COM BDI:	101,30

### C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	113,0200	1,2432
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,2432

VALOR SEM ENCARGOS:	1,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,18
VALOR COM ENCARGOS:	1,24
VALOR BDI (28.82%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,60

### C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	77,1300	88,6995
TOTAL Material:						88,6995

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,4600	23,9980
TOTAL Mão de Obra:						23,9980

VALOR SEM ENCARGOS:	96,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	112,70





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO B - ALTO DA CHEIA	DATA : 22/04/2024	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	ALTO DA CHEIA, ARACATI-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	1518,55 m²					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 690,74					

PGM - CELOS  
183

VALOR BDI (28.82%):	32,48
VALOR COM BDI:	145,18

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	169,7300	169,7300
TOTAL Material:					169,7300

VALOR SEM ENCARGOS:	169,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	169,73
VALOR BDI (28.82%):	48,92
VALOR COM BDI:	218,65

### C3142 COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	307,8000	3,6643
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6643

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03571429	18,4600	0,6593
TOTAL Mão de Obra:					0,6593

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	100,7000	110,7700
TOTAL Serviço:					110,7700

VALOR SEM ENCARGOS:	95,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	19,22
VALOR COM ENCARGOS:	115,09
VALOR BDI (28.82%):	33,17
VALOR COM BDI:	148,26

### C4586 GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18570 GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,10000000	9,7800	10,7580
TOTAL Material:					10,7580

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,1600	1,2080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	18,4600	0,9230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	ARENINHA PADRÃO TIPO B - ALTO DA CHEIA	<b>DATA :</b> 22/04/2024	<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTO DA CHEIA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
<b>UNIDADES:</b>	1518,55 m <sup>2</sup>	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 690,74				

**PREFEITURA DO ARACATI**  
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

PGM-CELOS  
184  
AB

TOTAL Mão de Obra:	2,1310
VALOR SEM ENCARGOS:	11,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	12,89
VALOR BDI (28.82%):	3,71
VALOR COM BDI:	16,60 ✓

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2212 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	62,5100	62,5100
TOTAL Material:					62,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,4800	7,0440
TOTAL Mão de Obra:					12,7740

VALOR SEM ENCARGOS:	67,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,03
VALOR COM ENCARGOS:	75,28
VALOR BDI (28.82%):	21,70
VALOR COM BDI:	96,98 ✓

### C1555 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6000	5,2000
I1285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3800	7,3800
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	43,0100	1,2903
TOTAL Material:					13,8703

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	19,1000	6,8760
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	23,4800	8,4528
TOTAL Mão de Obra:					15,3288

VALOR SEM ENCARGOS:	19,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	9,64
VALOR COM ENCARGOS:	29,20
VALOR BDI (28.82%):	8,42
VALOR COM BDI:	37,62 ✓

### C0625 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,5900	19,5974

 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	<b>OBRA:</b>	ARENINHA PADRÃO TIPO B - ALTO DA CHEIA	<b>DATA :</b> 22/04/2024		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ALTO DA CHEIA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
	<b>UNIDADES:</b>	1518,55 m <sup>2</sup>	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 690,74						

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	16,5300	0,7273
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	83,5800	17,3345
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	100,5000	14,0901
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	0,9600	19,2000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,9500	7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,7100	29,8200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,7700	0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,4700	143,3500
					TOTAL Material:	252,0627

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,1000	4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,1000	22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	24,1600	5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,1600	28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	24,1600	151,9906
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	11,45100000	18,4600	211,3855
					TOTAL Mão de Obra:	424,3727

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>400,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>275,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>676,44</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>194,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>871,39</b>

#### C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	41,3500	41,7635
					TOTAL Material:	41,7635

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	23,4800	14,0880
					TOTAL Mão de Obra:	25,5480

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>51,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>16,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>67,31</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>19,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>86,71</b>

#### C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2700	14,2700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO B - ALTO DA CHEIA	DATA : 22/04/2024	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DA CHEIA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
UNIDADES:	1518,55 m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 690,74					



TOTAL Material:	14,2700
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	19,1000	18,7180
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	23,4800	23,0104

TOTAL Mão de Obra:	41,7284
--------------------	---------

VALOR SEM ENCARGOS:	29,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):	26,25
VALOR COM ENCARGOS:	56,00
VALOR BDI (28,82%):	16,14
VALOR COM BDI:	72,14

### C4872 PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	13,36250000	8,7900	117,4564
I2338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	5,31250000	9,1800	48,7688
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	6,25000000	9,1800	57,3750
I2364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	17,3900	69,5600
I2436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,50000000	51,6700	129,1750
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	11,03750000	72,8600	804,1923

TOTAL Material:	1.226,5275
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	18,4600	138,4500
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,50000000	25,0000	62,5000

TOTAL Mão de Obra:	291,5500
--------------------	----------


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,50000000	11,9600	101,6600
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,26750000	12,5200	15,8691
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,34010000	495,6500	168,5706
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34010000	159,0800	54,1031

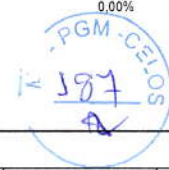
TOTAL Serviço:	340,2028
----------------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	1.583,37
VALOR ENCARGOS (84,44%):	274,88
VALOR COM ENCARGOS:	1.858,25
VALOR BDI (28,82%):	535,55
VALOR COM BDI:	2.393,80

### C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	119,5800	27,5034

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	ARENINHA PADRÃO TIPO B - ALTO DA CHEIA	<b>DATA :</b> 22/04/2024		<b>BDI :</b> 28.82%	
<b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	ALTO DA CHEIA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	<b>UNIDADES:</b>	1518.55 m <sup>2</sup>	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 690,74					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,7100	74,5500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	100,5000	30,1500
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.763,6100	3.763,6100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3.895,8134</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	24,1600	84,5600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	18,4600	101,5300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>186,0900</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.960,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>120,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4.081,90</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1.176,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5.258,30</b>

COMP-74597756 BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,06450000	2.336,92	150,73	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>150,73</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>43,26</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,20000000	11,96	62,19
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,31400000	533,00	167,36
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06100000	48,92	2,98
C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,67000000	151,28	403,92
C3467 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	91,53	549,18
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,31400000	159,08	49,95
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,67000000	25,57	68,27
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,35000000	26,04	35,15
C2669 VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,67000000	31,34	83,68
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.422,68</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.118,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>498,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.616,67</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>465,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.082,59</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO B - ALTO DA CHEIA	DATA : 22/04/2024	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	ALTO DA CHEIA, ARACATI-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	1518,55 m²					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 690,74					

PGM-CELOS  
198  
A

### COMP-35242457 FUTMESA OFICIAL FIXA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-763936	FUTMESA OFICIAL FIXA	MERCADO	UN	1,00000000	3.790,00	3.790,00
TOTAL Material:					3.790,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
TOTAL Mão de Obra:					3,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,24	4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,05	

VALOR SEM ENCARGOS:	3.794,12
VALOR ENCARGOS:	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	3.797,74
VALOR BDI (28.82%):	1.094,51
VALOR COM BDI:	4.892,25

### 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	14,50	14,50
TOTAL Material:					14,50	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,03910000	20,86	0,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15640000	18,46	2,88
TOTAL Mão de Obra:					3,69	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	18,19
VALOR BDI (28.82%):	5,24
VALOR COM BDI:	23,43

### COMP-69569980 LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM BASE, D=0,40m, H=0,50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6093	TAMPA PRE-MOLDADE DE CONCRETO, D = 0,50X0,05M	SEINFRA	UN	0,64000000	39,35	25,18
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,50000000	69,72	34,86
TOTAL Material:					60,04	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,46	5,54



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO B - ALTO DA CHEIA	DATA : 22/04/2024	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DA CHEIA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
UNIDADES:	1518.55 m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 690,74					

PGM-CELOS  
159  
A

TOTAL Mão de Obra:	12,79
--------------------	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	631,29	6,31

TOTAL Serviço:	6,31
----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	69,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	9,49
VALOR COM ENCARGOS:	79,14
VALOR BDI (28.82%):	22,81
VALOR COM BDI:	101,95

### COMP-59227997 BLOCO DE CONCRETO 15 x 15 x 20 cm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,02250000	31,38	0,71
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00450000	533,00	2,40
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,00562500	48,92	0,28
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00450000	159,08	0,72
C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,00112500	45,88	0,05

TOTAL Serviço:	4,16
----------------	------


VALOR SEM ENCARGOS:	2,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	4,16
VALOR BDI (28.82%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	7,0300	11,2480
I9151 PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	301,0100	120,4040
I9152 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	89,8000	38,9103
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	21,1000	21,7330

TOTAL Material:	192,2953
-----------------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	192,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	192,30
VALOR BDI (28.82%):	55,42
VALOR COM BDI:	247,72

 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	<b>OBRA:</b>	ARENINHA PADRÃO TIPO B - ALTO DA CHEIA	<b>DATA :</b> 22/04/2024		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ALTO DA CHEIA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
	<b>UNIDADES:</b>	1518,55 m <sup>2</sup>	<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 690,74					

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845

TOTAL Mão de Obra: 1,3845

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>0,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,38</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,78</b> ✓

Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano Aracati





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	ARENINHA PADRÃO TIPO B - ALTO DA CHEIA	<b>DATA:</b> 22/04/2024	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTO DA CHEIA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
<b>UNIDADES:</b>	1518.55 m <sup>2</sup>	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 690,74					



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

<b>D</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</b>	<b>Impostos</b>	
COFINS	COFINS	3,00
ISS	ISS	5,00
PIS	PIS	0,65
CPRB	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

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

Wilsirlane da Silva Caracas  
 Secretária de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano Aracati

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	ARENINHA PADRÃO TIPO B - ALTO DA CHEIA	<b>DATA :</b> 22/04/2024	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTO DA CHEIA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
<b>UNIDADES:</b>	1518,55 m <sup>2</sup>	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 690,74					



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	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio 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**

Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano Aracati

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO B - ALTO DA CHEIA	DATA : 22/04/2024	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DA CHEIA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
UNIDADES:	1518,55 m²	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 690,74					

PGM - CELOS  
193

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	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69</b>	<b>19,86</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75</b>	<b>7,32</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82</b>	<b>3,69</b>

**A + B + C + D = 85,06 47,67**

Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano Aracati