


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>CIDADE DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES	DATA: 14/12/2022		BDI: 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1518,3 m ²	Composição		PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37			0,00%	

INS-730251	CAVALO MOLA - ASSENTO E FIGURA DE ANIMAL EM POLIETILENO DE 9 mm DE ESPESSURA COM PROTEÇÃO UV (07/12/22)	Composições	UN	1,00000000	5.270,00	5.270,00
TOTAL Material:						5.270,00

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						36,32

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07500000	426,40	31,98
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07500000	134,84	10,11
TOTAL Serviço:						42,09



Y

VALOR:	5.348,41
VALOR SEM ENCARGOS:	5.314,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5.348,41
VALOR COM BDI:	6.763,06
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	13.526,12

COMP-39758867 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO (UN)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14693090	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	MERCADO	UN	1,00000000	8.080,00	8.080,00
TOTAL Material:						8.080,00

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						36,32

VALOR:	8.116,32
VALOR SEM ENCARGOS:	8.093,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8.116,32
VALOR COM BDI:	10.263,09
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	10.263,09

COMP-64991795 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05461223	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	MERCADO	UN	1,00000000	5.299,00	5.299,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATINENSE	OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES	DATA: 14/12/2022		BDI: 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	UNIDADES:	1518.3 m ²	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37					

TOTAL Material:	5.299,00
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						36,32



VALOR:	5.335,32
VALOR SEM ENCARGOS:	5.312,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5.335,32
VALOR COM BDI:	6.746,51
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	6.746,51

COMP-45255232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72952406	PATINS DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	UN	1,00000000	7.469,00	7.469,00
TOTAL Material:						7.469,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						36,32


VALOR:	7.505,32
VALOR SEM ENCARGOS:	7.482,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7.505,32
VALOR COM BDI:	9.490,48
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	9.490,48

COMP-45122761 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-22994608	ELEVADOR DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	UN	1,00000000	9.487,00	9.487,00
TOTAL Material:						9.487,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						36,32

VALOR:	9.523,32
VALOR SEM ENCARGOS:	9.500,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALFEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.	 FONTE	 VERSÃO	 HORA	
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1518,3 m ²	<i>Composição</i>		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37				



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9.523,32
VALOR COM BDI:	12.042,24
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	12.042,24

COMP-72612778 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-443744	CAVALO DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	UN	1,00000000	7.799,00	7.799,00
TOTAL Material:						7.799,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						36,32

VALOR:	7.835,32
VALOR SEM ENCARGOS:	7.812,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7.835,32
VALOR COM BDI:	9.907,76
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	9.907,76

COMP-51627117 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S-127250	ESQUI SIMPLES PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	UN	1,00000000	9.019,00	9.019,00
TOTAL Material:						9.019,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						36,32


VALOR:	9.055,32
VALOR SEM ENCARGOS:	9.032,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9.055,32
VALOR COM BDI:	11.450,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	11.450,45

COMP-41845779 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALFONIA DE S. ARACATIENSE</small>	OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES	DATA : 14/12/2022		BDI : 26.45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	UNIDADES:	1518.3 m²	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37					

INS-505088	EXTENSÃO DE PERNAS PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	UN	1,00000000	7.230,00	7.230,00
					TOTAL Material:	7.230,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	36,32



VALOR:	7.266,32
VALOR SEM ENCARGOS:	7.243,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7.266,32
VALOR COM BDI:	9.188,26
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	9.188,26

COMP-48736185 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-823330	EXTENSÃO DE BRAÇOS PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	UN	1,00000000	6.600,00	6.600,00
					TOTAL Material:	6.600,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	36,32


VALOR:	6.636,32
VALOR SEM ENCARGOS:	6.613,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6.636,32
VALOR COM BDI:	8.391,63
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	8.391,63

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
					TOTAL Material:	9,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
					TOTAL Mão de Obra:	36,3482

VALOR:	45,47
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES	DATA: 14/12/2022		BDI: 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.		FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	
	UNIDADES:	1518,3 m ²		Composição		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37		PROPRIA	0,00%	0,00%
				HORA	MES	REF.



VALOR SEM ENCARGOS:	23,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	45,47
VALOR COM BDI:	57,50
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	115,00

COMP-90038748 - TUBO PVC RÍGIDO BRANCO INCL. CONEXÕES D = 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	45,16	0,04
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,28	0,11
1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,22	0,01
1223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,60000000	8,06	12,90
TOTAL Material:					13,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:					14,84

VALOR:	27,90
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	27,90
VALOR COM BDI:	35,28
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL COM BDI:	282,24


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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	129,6600	1,2707
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	167,6000	1,6425
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,9132

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL Mão de Obra:					0,3048

VALOR:	3,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,22
VALOR COM BDI:	4,07
QUANTIDADE:	38,88

Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGUA DE SÊR ARACATIENSE</small>	OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	UNIDADES:	1518,3 m²	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37					

VALOR TOTAL COM BDI:	158,24
----------------------	--------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,6600	28,8105
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,8105



VALOR:	28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	25,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,81
VALOR COM BDI:	36,43
QUANTIDADE:	38,88
VALOR TOTAL COM BDI:	1.416,40

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000	24,6240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600	72,6660
TOTAL Material:						158,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700

VALOR:	423,18
VALOR SEM ENCARGOS:	257,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	423,18
VALOR COM BDI:	535,11
QUANTIDADE:	20,74
VALOR TOTAL COM BDI:	11.098,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL Material:						159,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGEBRIA DE SIB ARACATIENSE</small>	OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES	DATA: 14/12/2022		BDI: 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1518,3 m ²	Composição		PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37			0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	319.6050
--------------------	----------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,9800	132,5940
TOTAL Serviço:					132,5940



VALOR:	612,00
VALOR SEM ENCARGOS:	382,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	612,00
VALOR COM BDI:	773,87
QUANTIDADE:	5,18
VALOR TOTAL COM BDI:	4.008,65

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,8100	10,2383
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,6100	25,2200
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,7500	4,1875
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,0100	16,0160
TOTAL Material:					62,9140

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

VALOR:	113,59
VALOR SEM ENCARGOS:	82,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	113,59
VALOR COM BDI:	143,63
QUANTIDADE:	17,10
VALOR TOTAL COM BDI:	2.456,07

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9293

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES	DATA: 14/12/2022	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
UNIDADES:	1518,3 m ²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37					

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL Material:						317,1720

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000



VALOR:	426,40
VALOR SEM ENCARGOS:	357,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	426,40
VALOR COM BDI:	539,18
QUANTIDADE:	1,18
VALOR TOTAL COM BDI:	636,23

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR COM BDI:	170,51
QUANTIDADE:	0,75
VALOR TOTAL COM BDI:	127,88

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	8,2800	9,5220
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:						9,7230


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278

VALOR:	12,35
VALOR SEM ENCARGOS:	10,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,35
VALOR COM BDI:	15,62

Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5

Logard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Des. Sec. de
 Infra-estrutura e
 Desenvolvimento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGUEZIA DE SIRACACATIENTES</p>	OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES	DATA: 14/12/2022		BDI: 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	UNIDADES:	1518,3 m ²	Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37					

QUANTIDADE:	4,31
VALOR TOTAL COM BDI:	67,32

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:						11,1260

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032



VALOR:	14,13
VALOR SEM ENCARGOS:	12,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,13
VALOR COM BDI:	17,87
QUANTIDADE:	25,87
VALOR TOTAL COM BDI:	462,30

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,5000	2,7878
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL Material:						45,0232

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:						59,7670

VALOR:	104,79
VALOR SEM ENCARGOS:	67,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	104,79
VALOR COM BDI:	132,51
QUANTIDADE:	64,80
VALOR TOTAL COM BDI:	8.586,65

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALFONIA DE S. ARACATIENSE</small>	OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES	DATA: 14/12/2022		BDI: 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	UNIDADES:	1518,3 m ²	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7726

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095



VALOR:	6,18
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,18
VALOR COM BDI:	7,81
QUANTIDADE:	128,80
VALOR TOTAL COM BDI:	1.005,93

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	67,5000	0,4118
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,1000	1,3420
TOTAL Material:					1,7538

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:					20,4925

VALOR:	22,25
VALOR SEM ENCARGOS:	9,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,25
VALOR COM BDI:	28,14
QUANTIDADE:	128,80
VALOR TOTAL COM BDI:	3.624,43

C1905 - PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	0,5500	0,8250
I1510 MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	2,8700	2,2960
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	49,8000	24,9000
I2094 TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	42,0000	12,6000
TOTAL Material:					40,6210

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	UNIDADES:	1518,3 m ²	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,7700	31,8630
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL Mão de Obra:						71,3260



VALOR:	111,95
VALOR SEM ENCARGOS:	68,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	111,95
VALOR COM BDI:	141,56
QUANTIDADE:	128,80
VALOR TOTAL COM BDI:	18.232,93

93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	8,80	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,35


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	7,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,55	2,79
TOTAL Mão de Obra:						10,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	469,41	7,22
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	13,27	10,48
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	184,75	36,95
TOTAL Serviço:						54,65

VALOR:	66,26
VALOR SEM ENCARGOS:	55,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	66,26
VALOR COM BDI:	83,79
QUANTIDADE:	129,60
VALOR TOTAL COM BDI:	10.859,18

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	22,3100	0,4462

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALFREGIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1518,3 m ²	Composição		PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37			0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,4462

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,5000	12,8250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,7200	2,9888
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,8100	23,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,9000	6,6510
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
TOTAL Material:						56,5082

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910

VALOR:	111,45
VALOR SEM ENCARGOS:	77,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	111,45
VALOR COM BDI:	140,93
QUANTIDADE:	32,40
VALOR TOTAL COM BDI:	4.566,13

V

MP-52177261 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,05500000	82,73	4,55
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,04400000	24,93	1,10
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,00000000	71,02	71,02
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,03663000	22,58	0,83
TOTAL Material:						77,50


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
TOTAL Mão de Obra:						39,90

VALOR:	117,40
VALOR SEM ENCARGOS:	93,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	117,40

@

Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5

P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
	UNIDADES:	1518,3 m²	Composição		PROPRIA 0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37			



VALOR COM BDI:	148,45
QUANTIDADE:	576,80
VALOR TOTAL COM BDI:	85.625,96

COMP-97377477 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO, MALHA DE 15X15CM, FIO 2 PARA ALAMBRADO (M2) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6220	SEINFRA	M	0,87610000	0,23	0,20
I6221	SEINFRA	UN	0,41710000	3,50	1,46
INS-75605960	MERCADO	M2	1,02230000	9,23	9,44
TOTAL Material:					11,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,76670000	16,77	12,86
I1530	SEINFRA	H	0,51110000	20,77	10,62
TOTAL Mão de Obra:					23,48

VALOR:	34,58
VALOR SEM ENCARGOS:	20,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	34,58
VALOR COM BDI:	43,73
QUANTIDADE:	832,80
VALOR TOTAL COM BDI:	36.418,34

COMP-16579958 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (0,90 x 2,10)m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000591	SINAPI	KG	10,69000000	33,13	354,16
00043586	SINAPI	UN	1,00000000	10,69	10,69
00013388	SINAPI	KG	1,00650000	233,34	234,86
00021013	SINAPI	M	18,30000000	75,18	1.375,79
TOTAL Material:					1.975,50


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88317	SINAPI	H	2,00000000	29,87	59,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					59,74

VALOR:	2.128,54
VALOR SEM ENCARGOS:	2.041,54


 Filipe de Oliveira do Amor Divino
 Engenheiro Civil
 CREA - 061564432-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES	DATA: 14/12/2022 BDI: 26,45%					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	UNIDADES:	1518,3 m²		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37						

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.128,54
VALOR COM BDI:	2.691,54
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	5.383,08



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	48,6800	0,3245
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	159,5000	1,0633
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	62,1500	0,7127
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	179,5500	0,3352
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	53,8300	0,4665
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	166,4400	0,7767
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	76,5700	0,3165
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	218,3500	2,0088
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,0042

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:						0,6220

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	75,8700	23,2921
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,3600	0,2880
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	4,1400	4,7486
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	3,1400	0,5024
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	14,4000	15,8400
TOTAL Serviço:						44,6711

VALOR:	51,30
VALOR SEM ENCARGOS:	43,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	51,30
VALOR COM BDI:	64,87
QUANTIDADE:	200,64
VALOR TOTAL COM BDI:	13.015,52


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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	83,9300	0,9232
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9232

VALOR:	0,92
---------------	-------------

Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
 CREA - 061564432-5

Luiz Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Sec. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	1518,3 m ²	Composição		47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37	PROPRIA	0,00%	0,00%
REF.				05/2021	
				02/2023	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,92
VALOR COM BDI:	1,16
QUANTIDADE:	988,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.146,08



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	133,0400	133,0400

TOTAL Material:	133,0400
-----------------	----------

VALOR:	133,04
VALOR SEM ENCARGOS:	133,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	133,04
VALOR COM BDI:	168,23
QUANTIDADE:	988,00
VALOR TOTAL COM BDI:	166.211,24

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	218,3500	2,5994

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,5994
----------------------------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03571429	15,5500	0,5554


TOTAL Mão de Obra:	0,5554
--------------------	--------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	81,5400	89,6940

TOTAL Serviço:	89,6940
----------------	---------

VALOR:	92,85
VALOR SEM ENCARGOS:	76,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	92,85
VALOR COM BDI:	117,41
QUANTIDADE:	12,16
VALOR TOTAL COM BDI:	1.427,71


 Filipe de Oliveira do Amor Divino
 Engenheiro Civil
 CREA - 061564432-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	1518,3 m ²	Composição		47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37	PROPRIA		0,00%
				0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8570 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,10000000	5,6000	6,1600
TOTAL Material:					6,1600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,5500	0,7775
TOTAL Mão de Obra:					1,8160



VALOR:	7,98
VALOR SEM ENCARGOS:	6,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,98
VALOR COM BDI:	10,09
QUANTIDADE:	125,13
VALOR TOTAL COM BDI:	1.262,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2212 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	37,5400	37,5400
TOTAL Material:					37,5400


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270

VALOR:	48,67
VALOR SEM ENCARGOS:	41,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	48,67
VALOR COM BDI:	61,54
QUANTIDADE:	76,80
VALOR TOTAL COM BDI:	4.726,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3500	4,7000
I1285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500	4,8500
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	41,3300	1,2399
TOTAL Material:					10,7899

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	1518,3 m ²	Composição		47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37	PRÓPRIA		0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:						13,3524



VALOR:	24,14
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,14
VALOR COM BDI:	30,53
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	122,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2800
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	67,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	76,1900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	1,1000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,5600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,0100
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,5800
TOTAL Material:					275,5791

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	20,7700	130,6641
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	15,5500	178,0631
TOTAL Mão de Obra:						361,6588

VALOR:	637,24
VALOR SEM ENCARGOS:	411,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	637,24
VALOR COM BDI:	805,79
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.611,58

Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ASSÉRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1518,3 m ²	Composição		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37				
	REF.:					

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	45,1600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,2200
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,6000
TOTAL Material:					11,4834

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					17,8032



VALOR:	29,29
VALOR SEM ENCARGOS:	18,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	29,29
VALOR COM BDI:	37,04
QUANTIDADE:	2,40
VALOR TOTAL COM BDI:	88,90

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	74,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	73,9000
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	2.950,0000
TOTAL Material:					3.048,1556

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					158,2200


Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5

VALOR:	3.206,38
VALOR SEM ENCARGOS:	3.107,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3.206,38
VALOR COM BDI:	4.054,47
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	8.108,94

COMP-74597756 - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES	DATA: 14/12/2022	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
UNIDADES:	1518,3 m ²	Composição: PROPRIA		0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37					

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,06450000	1.831,73	118,15
TOTAL Material:						118,15

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						37,54

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,20000000	14,13	73,48
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,31400000	426,40	133,89
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06100000	41,21	2,51
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,67000000	117,27	313,11
C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	78,17	469,02
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,31400000	134,84	42,34
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,67000000	23,19	61,92
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,35000000	21,75	29,36
C2669	VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,67000000	28,17	75,21
TOTAL Serviço:						1.200,84

VALOR:	1.356,53
VALOR SEM ENCARGOS:	942,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.356,53
VALOR COM BDI:	1.715,33
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.430,66

COMP-35242457 - FUTMESA OFICIAL FIXA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-763936	FUTMESA OFICIAL FIXA	MERCADO	UN	1,00000000	3.739,67	3.739,67
TOTAL Material:						3.739,67

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						3,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	24,32	4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,86


Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5

VALOR:	3.747,64
VALOR SEM ENCARGOS:	3.743,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES	DATA: 14/12/2022	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
UNIDADES:	1518,3 m ²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37					



VALOR COM ENCARGOS:	3.747,64
VALOR COM BDI:	4.738,89
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	9.477,78

C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	134,8400	1,1327
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	97,4400	0,0877
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,2204

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,6300	0,2084
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,4200	5,7780
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	107,1400	8,0355
TOTAL Material:						14,0219

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
TOTAL Mão de Obra:						4,1254

VALOR:	19,37
VALOR SEM ENCARGOS:	16,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,37
VALOR COM BDI:	24,49
QUANTIDADE:	1,92
VALOR TOTAL COM BDI:	47,02

COMP-43058281 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 m E MENOR OU IGUAL a 4,00 m (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,18	81,18
TOTAL Material:						81,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,26000000	18,95	4,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04010000	15,55	16,17
TOTAL Mão de Obra:						21,10

VALOR:	102,28
VALOR SEM ENCARGOS:	88,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	102,28
VALOR COM BDI:	129,33
QUANTIDADE:	3,00

Filipe de Oliveira do Amor Divino
 Engenheiro Civil
 CREA - 061564432-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI Cidade de São Aracatiense</p>	OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES	DATA: 14/12/2022		BDI: 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.		FORNTE	VERSÃO	
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	
	UNIDADES:	1518,3 m ²		Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37				
					HORA	MES
				83,85%	47,76%	
				84,44%	47,48%	
				0,00%	0,00%	
				REF.		
				05/2021		
				02/2023		

VALOR TOTAL COM BDI: 387,99

COMP-71831013 - LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM BASE, D=0,50m, H=0,50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6093 TAMPA PRE-MOLDADE DE CONCRETO, D = 0,50X0,05M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,63	31,63
I9542 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=500MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,50000000	58,61	29,31
TOTAL Material:					60,94

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra:					10,90

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	509,74	5,10
TOTAL Serviço:					5,10

PMA - PGM - CELOS
256
[Handwritten Signature]

Y

VALOR:	76,94
VALOR SEM ENCARGOS:	69,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	76,94
VALOR COM BDI:	97,29
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL COM BDI:	291,87

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


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,02250000	26,43	0,59
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00450000	426,40	1,92
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,00562500	41,21	0,23
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00450000	134,84	0,61
C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	0,00112500	37,97	0,04
TOTAL Serviço:					3,39

VALOR:	3,39
VALOR SEM ENCARGOS:	2,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,39
VALOR COM BDI:	4,29
QUANTIDADE:	15,00
VALOR TOTAL COM BDI:	64,35

[Handwritten Signature]

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES	DATA: 14/12/2022		BDI: 26,45%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	UNIDADES:	1518,3 m ²		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37						

(GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	5,5100	8,8160
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	235,9400	94,3760
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	70,3900	30,5000
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	16,5400	17,0362
TOTAL Material:						150,7282



VALOR:	150,73
VALOR SEM ENCARGOS:	150,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	150,73
VALOR COM BDI:	190,60
QUANTIDADE:	26,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.955,60

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	1.518,30
VALOR TOTAL COM BDI:	2.247,08


Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5


Edgare Alves Damasceno Neto
Engenheiro de Estruturas
Desenvolvimento Urbano