


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	QUIXABA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	1813,98 m ²	Composição	PROPRIA	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82			0,00%
				MES	REF.
				47,48%	05/2021
				0,00%	02/2023



TOTAL Mão de Obra:	33,7860
VALOR:	85,30
VALOR SEM ENCARGOS:	64,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	85,30
VALOR COM BDI:	107,86
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	107,86

1-18494739 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL PINO ISOLADO 6mm² (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10081	SEINFRA	UN	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Material:					0,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
TOTAL Mão de Obra:					1,25

VALOR:	1,47
VALOR SEM ENCARGOS:	0,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,47
VALOR COM BDI:	1,86
QUANTIDADE:	40,00
VALOR TOTAL COM BDI:	74,40

1-06114965 - CONECTOR PERFORANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 mm² (UN) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90268649	Composições	un	0,02000000	76,70	1,53
TOTAL Material:					1,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2312	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					7,50

VALOR:	9,03
VALOR SEM ENCARGOS:	4,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,03
VALOR COM BDI:	11,42
QUANTIDADE:	18,00
VALOR TOTAL COM BDI:	205,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	QUIXABA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	1813,98 m ²	Composição		47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82	PROPRIA		0,00%



C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,8800	5,9976
TOTAL Material:					5,9976

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	7,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR COM BDI:	13,76
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	55,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10648 CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	SEINFRA	UN	1,00000000	105,2000	105,2000
TOTAL Material:					105,2000

VALOR:	105,20
VALOR SEM ENCARGOS:	105,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	105,20
VALOR COM BDI:	133,03
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	133,03

COM-26601720 - INTALAÇÃO DE DISJUNTOR TIPO DR, TRIPOLAR DE 40 A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98279470 DISJUNTOR TIPO DR, TRIPOLAR DE 40A	Composições	UN	1,00000000	307,55	307,55
TOTAL Material:					307,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,78

VALOR:	326,33
VALOR SEM ENCARGOS:	314,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.		FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	QUIXABA - 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:	1813,98 m ²		Composição		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82					
	UNIDADE:						



VALOR COM ENCARGOS:	326,33
VALOR COM BDI:	412,64
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	412,64

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR COM BDI:	52,11
QUANTIDADE:	106,08
VALOR TOTAL COM BDI:	5.527,83

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR COM BDI:	33,42
QUANTIDADE:	67,20
VALOR TOTAL COM BDI:	2.245,82

COMP-48872758 - TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-155791 TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (07/12/22)	Composições	UN	1,00000000	16.505,00	16.505,00
TOTAL Material:					16.505,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					53,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843 CONCRETO P/MIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07200000	426,40	30,70

Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061500000-5

Edgard Alves Damasceno
Ora de Resp Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGUEMIA DE S. ARACATIENSE</p>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA : 14/12/2022		BDI : 26.45%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	QUIXABA - 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:	1813,98 m ²		Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82						



C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07200000	134,84	9,71
TOTAL Serviço:						40,41

VALOR:	16.598,50
VALOR SEM ENCARGOS:	16.554,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	16.598,50
VALOR COM BDI:	20.988,80
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	20.988,80

COMP-98635865 - BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (07/12/22) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-486684	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (07/12/22)	Composições	UN	1,00000000	8.262,00
TOTAL Material:					8.262,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					53,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07200000	426,40
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07200000	9,71
TOTAL Serviço:					40,41

VALOR:	8.355,50
VALOR SEM ENCARGOS:	8.311,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8.355,50
VALOR COM BDI:	10.565,53
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	10.565,53

COMP-05966570 - GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (07/12/22) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-563171	GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA PARA PLAYGROUND (07/12/22)	Composições	UN	1,00000000	6.642,00
TOTAL Material:					6.642,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**PREFEITURA DO
ARACATI**
ALTOBRIA DE S. ARACATIENSES

OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA: 14/12/2022	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXABA - 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:	1813,98 m ²	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82					



TOTAL Mão de Obra:	53,09
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07200000	426,40	30,70
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07200000	134,84	9,71
TOTAL Serviço:					40,41	

VALOR:	6.735,50
VALOR SEM ENCARGOS:	6.691,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6.735,50
VALOR COM BDI:	8.517,04
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	8.517,04

COMP-44699893 - CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (07/12/22) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	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	

Serviço	FONTE	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	

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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

Edgard Alves Damasceno
Ord. de Desp. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGUEIRA DE SÃO ARACATIENSES</p>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA : 14/12/2022			BDI : 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.		FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	QUIXABA - 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:	1813,98 m ²		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82					

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	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
TOTAL Material:					7.469,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PREFEITURA DO ARACATI
ALGUEIRA DE SÃO ARACATÉNTES

OBRA:	ARENINHA - QUIXABA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.
LOCAL:	QUIXABA - ARACATI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
UNIDADES:	1813,98 m²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82

DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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
TOTAL Material:					9.487,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					36,32

VALOR:	9.523,32
VALOR SEM ENCARGOS:	9.500,76
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
TOTAL Material:					7.799,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	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
INS-127250	ESQUI SIMPLES PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	UN	1,00000000	9.019,00
TOTAL Material:					9.019,00

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

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE – Brasil CEP: 62800-000
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Edgard Alves Damasceno
Ord. de Desp. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALLEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	QUIXABA - 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:	1813,98 m ²	Composição		PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82				0,00%

PMA PGM - CELO
350

Mão de Obra		FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-505088	EXTENSÃO DE PERNAS PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	UN	1,00000000	7.230,00
TOTAL Material:					7.230,00

Mão de Obra		FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-823330	EXTENSÃO DE BRAÇOS PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	UN	1,00000000	6.600,00
TOTAL Material:					6.600,00

Mão de Obra		FORNTE	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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE S. ARACATIENSE</p>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	QUIXABA - 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:	1813,98 m ²		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82						
	UNIDADE:							

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	
0043	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
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	45,16	0,04
I1180	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
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,60000000	8,06	12,90
TOTAL Material:					13,06	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE *	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2320	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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGÉRIA DE SÊR ARACATIENSE</small>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	QUIXABA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	1813,98 m ²	Composição		47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82	PROPRIA		0,00%
				0,00%	02/2023

PMA - PGM - C
352
2

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	129,6600	1,2707
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	167,6000	1,6425
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,9132

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	QUIXABA - ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1813,98 m ²		Composição	PRÓPRIA
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82			0,00%
				0,00%	

FMA - PGM - CELUS
 353
 F

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
TOTAL Mão de Obra:					319,6050	

Serviço	FONTE	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

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

Material	FONTE	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	FONTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA: 14/12/2022		BDI: 26,45%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.		FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	QUIXABA - ARACATI-CE		HORA	MES			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		REF.				
	UNIDADES:	1813,98 m ²		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

Edgard Alves Damasceno
 Direção de Despl. Sec.
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA:	14/12/2022			BDI:	26,45%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	QUIXABA - 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:	1813,98 m ²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82							

P.M.A. - PGM - CELOS
359
R

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	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
QUANTIDADE:	4,31
VALOR TOTAL COM BDI:	67,32

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250	
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010	
TOTAL Material:					11,1260	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	SEINFRA	M3	0,04130000	67,5000	2,7878	
I0441	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090	
I0805	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664	
I2081	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600	
TOTAL Material:					45,0232	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061594432-5

Edgard Alves Damasceno
Ord. de Desp. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urb.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA:	14/12/2022			BDI:	26,45%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	QUIXABA - 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:	1813,98 m ²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82							



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:	12,96
VALOR TOTAL COM BDI:	1.717,33

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	67,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600
TOTAL Material:					1,7726

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
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
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,1000
TOTAL Material:					1,7538

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

VALOR:	22,25
VALOR SEM ENCARGOS:	9,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGUEIRA DE SEKARACATIENSES</small>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	QUIXABA - 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:	1813,96 m ²	Composição:		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82		PRÓPRIA		



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	FORTE	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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,7700	31,8630
I2395 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

04 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	7,47
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,55	2,79
TOTAL Mão de Obra:					10,26

Serviço	FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	QUIXABA - ARACATI-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	UNIDADES:	1813,98 m ²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82			



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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,3100	0,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4462

Material		FONTES	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		FONTES	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
.2543	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

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

Material		FONTES	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

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

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE – Brasil CEP: 62800-000
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Edgard Alves Damasceno
Ord. de Desb. Sec. Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano
Página: 36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALLEGRIA DE SER ARACATENSE</small>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA : 14/12/2022 BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	QUIXABA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1813,98 m ²	Composição	PROPRIA	84,44% 47,48% 02/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82			0,00% 0,00%

PMA - PGM - CELOS
 359
 7

TOTAL Material:	77,50
-----------------	-------

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

VALOR:	117,40
VALOR SEM ENCARGOS:	93,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	117,40
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,87610000	0,23
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,41710000	3,50
INS-75605960	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO, MALHA DE 15X15CM, FIO 2 PARA ALAMBRADO	MERCADO	M2	1,02230000	9,23
TOTAL Material:					11,10


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,76670000	16,77
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,51110000	20,77
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:	830,40
VALOR TOTAL COM BDI:	36.313,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000591	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/2", E = 3/16"	SINAPI	KG	10,69000000	33,13
00043586	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES)	SINAPI	UN	1,00000000	10,69
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	1,00650000	233,34
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	18,30000000	75,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI Cidade de São Aracatienses</p>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.		FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	QUIXABA - 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:	1813,98 m²	Composição		PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82				0,00%



TOTAL Material:	1.975,50
-----------------	----------

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	48,6800	0,3245
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:					0,6220

Serviço	FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATENSE</p>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA: 14/12/2022		BDI: 26,45%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.		FORTE	VERSÃO			
	LOCAL:	QUIXABA - ARACATI-CE		HORA	MES			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		REF.				
	UNIDADES:	1813,98 m²		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	83,9300	0,9232
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9232

VALOR:	0,92
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	
19149	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
10756	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	
12543	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	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA: 14/12/2022	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXABA - 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:	1813,98 m²	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82					



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

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

Material		FONTE	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	5,6000	6,1600
TOTAL Material:						6,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	37,5400	37,5400
TOTAL Material:						37,5400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA: 14/12/2022	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXABA - 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:	1813,98 m ²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82					



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2320 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2800	21,3790
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0500	0,4422
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	67,5000	13,9995
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	76,1900	10,6818
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	1,1000	22,0000
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,3300	6,0660
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,5600	23,5200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,0100	0,5906
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,5800	176,9000
TOTAL Material:					275,5791

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	20,7700	130,6641
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	15,5500	178,0631
TOTAL Mão de Obra:					361,6588

VALOR:	637,24
VALOR SEM ENCARGOS:	411,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	QUIXABA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	1813,98 m ²	Composição	PROPRIA	84,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82			0,00%



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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	45,1600	0,7677
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,2200	1,0197
.2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,6000	9,6960
TOTAL Material:					11,4834

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
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


C4348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X , COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	74,7200	17,1856
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,5600	58,8000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	73,9000	22,1700
11138 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	2.950,0000
TOTAL Material:					3.048,1556

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	15,5500	85,5250
TOTAL Mão de Obra:					158,2200

VALOR:	3.206,38
VALOR SEM ENCARGOS:	3.107,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3.206,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	QUIXABA - 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:	1813,98 m ²	Composição		PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82			0,00%	0,00%



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)

Material	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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:	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	6.861,32


COMP-35242457 - FUTMESA OFICIAL FIXA (UN)

Material	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	QUIXABA - ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1813,98 m ²		Composição	PROPRIA
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82		HORA	MES
				REF.	

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



VALOR:	3.747,64
VALOR SEM ENCARGOS:	3.743,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
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
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	134,8400	1,1327
10780	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
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,6300	0,2084
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,4200	5,7780
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	107,1400	8,0355
TOTAL Material:						14,0219

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	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:	1,08
VALOR TOTAL COM BDI:	26,45

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
10142	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
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,26000000	18,95	4,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04010000	15,55	16,17
TOTAL Mão de Obra:						21,10

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA :	14/12/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.	BDI :	26,45%		
LOCAL:	QUIXABA - ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
UNIDADES:	1813,98 m²	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF.					



VALOR:	102,28
VALOR SEM ENCARGOS:	88,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	102,28
VALOR COM BDI:	129,33
QUANTIDADE:	3,00
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6093	TAMPA PRE-MOLDADE DE CONCRETO, D = 0,50X0,05M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,63
I9542	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=500MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,50000000	58,61
TOTAL Material:					60,94

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

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

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	FONTE	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
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00450000	426,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,00562500	41,21
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00450000	134,84
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	0,00112500	37,97
TOTAL Serviço:					3,39

VALOR:	3,39
VALOR SEM ENCARGOS:	2,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,39

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

Edgard Alves Damasceno
 Chefe de Desp. Sec. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA : 14/12/2022		BDI : 26.45%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.		FORTE	VERSÃO			
	LOCAL:	QUIXABA - ARACATI-CE		HORA	MES			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		REF.				
	UNIDADES:	1813.98 m ²		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461.82		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	02/2023
			Composição		PROPRIA	0.00%	0.00%	



VALOR COM BDI:	4,29
QUANTIDADE:	15,00
VALOR TOTAL COM BDI:	64,35

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
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	5,5100	8,8160
19151	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
19152	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
19049	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:	26,42
VALOR TOTAL COM BDI:	5.035,65

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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:	1.813,98
VALOR TOTAL COM BDI:	2.684,69

Edgard Alven Damasceno
Sec. de Desp. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	ARENINHA - QUIXABA		DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	QUIXABA - 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:	1813,98 m ²		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82					



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

D	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,44
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,00

I	Impostos	
COFINS	COFINS	3,00
ISS	ISS	3,00
PIS	PIS	0,65
CPRB	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,45%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Eng.º Filipe de Oliveira do Amor Divino
 CREA - 061564432-5
 Rua de Des. Sec. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano


R

P

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



**PREFEITURA DO
ARACATI**
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA : 14/12/2022	BDI : 26,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXABA - 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:	1813,98 m ²	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82					

SINAPI - 10/2020 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Edgard Alves Damasceno
Cid. de Desp. Sec.
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

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