

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DO ARACATI CITY OF ARACATI</p>	OBRA: ARENINHA PADRÃO TIPO B - LAGOA DOS PORCOS		DATA : 18/04/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL: ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES: 1518,55 m ²		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,46%
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 500,87				0,00%
					0,00%



8.4.7. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

		Q	QTD
PLAYGROUND (UN)	Q	1,00000000	1,00
ACADEMIA (UN)	Q	1,00000000	1,00
			2,00

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

		Q	QTD
PORTÃO PRINCIPAL (UN)	Q	2,00000000	2,00
			2,00

8.5.2. 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)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00000000	2,00
			2,00

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

		C	H	L	Q	QTD
CHUMBAMENTO DAS TRAVES (m ²)	C*L*H*Q	0,30000000	0,60000000	0,30000000	8,00000000	0,43
						0,43

9.1.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		C	H	L	QT	QU
BANCOS DE CONCRETO (m ²)	C*L*H*QT*QU	0,50000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000	2,00000000

		QTD
BASES - BANCOS DE CONCRETO (m ²)	C*L*H*QT*QU	0,50
		0,50

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


		C	H	L	QT	QU
BASES - BANCOS DE CONCRETO (m ²)	C*L*H*QT*QU	0,50000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000	2,00000000

		QTD
BASES - BANCOS DE CONCRETO (m ²)	C*L*H*QT*QU	0,50
		0,50

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

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00000000	2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ARACATI - CE</p>	OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO B - LAGOA DOS PORCOS	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
	UNIDADES:	1518,55 m ²			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 500,87					



	Q	QTD
		2,00

9.1.4. COMP-35242457 - FUTMESA OFICIAL FIXA (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	2,00000000	2,00
		2,00

9.1.5. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

		C	L	Q	QTD
JARDINEIRA PLAYGROUND (m ²)	C*L*Q	0,66000000	0,66000000	3,00000000	1,31
					1,31

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

	C	PER	QTD
BASES PARA PILARETES DO GRADIL (UN)	2,00000000	18,00000000	9,00
			9,00


9.2.2. 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)

	C	L	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	10,00000000	8,00000000	18,00
			18,00

1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	C	L	QTD
ÁREA DE INTERVENÇÃO (m ²)	50,45000000	30,10000000	1.518,55
			1.518,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS</p>	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

P.M.A. - P. 132
C.E.L.O.S.

COMP-09495764 - ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 5 MESES) (%)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02000000	3.326,40	66,53
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01111111	11.968,00	132,98
12466	VIGIA	SEINFRA	H	4,80000000	6,42	30,82
TOTAL MAO DE OBRA:						230,33

VALOR SEM ENCARGOS:	230,33
VALOR ENCARGOS:	169,83
VALOR COM ENCARGOS:	400,16
VALOR BDI (25,92%):	103,72
VALOR COM BDI:	503,88
QUANTIDADE:	300,00
TOTAL GERAL:	151.164,00

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63.6800	0,0637
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0678


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,4200	0,0257
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,7600	0,0215
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	13,7400	0,0275
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0747

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR BDI (25,92%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,33
QUANTIDADE:	4.274,21
TOTAL GERAL:	1.410,49

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,4900	10,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA :	18/04/2022	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA, LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA, LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:						120,3678

VALOR SEM ENCARGOS:	131,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	151,47
VALOR BDI (25.92%):	39,26
VALOR COM BDI:	190,73
QUANTIDADE:	18,00
TOTAL GERAL:	3.433,14

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,2700	6,6160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,4900	4,3920
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0080

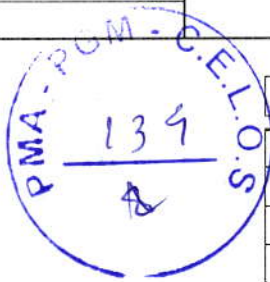
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	15,1000	16,6100
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,8600	3,9300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,6100	39,7215
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:					62,5925

VALOR SEM ENCARGOS:	73,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,05
VALOR COM ENCARGOS:	91,65
VALOR BDI (25.92%):	23,76
VALOR COM BDI:	115,41
QUANTIDADE:	1.093,40
TOTAL GERAL:	126.189,29

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6900	341,4000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,0000
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4600	32,7600
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLA T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA :	18/04/2022	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					47,46%
					03/2022
					0,00%



TOTAL MATERIAL:	1.308,2000
VALOR SEM ENCARGOS:	1.308,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.308,20
VALOR BDI (25.92%):	339,09
VALOR COM BDI:	1.647,29
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	4.941,87

1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	224,8700	2,2487
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2487

VALOR SEM ENCARGOS:	2,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	2,39
VALOR BDI (25.92%):	0,62
VALOR COM BDI:	3,01
QUANTIDADE:	1.008,22
TOTAL GERAL:	3.034,74


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

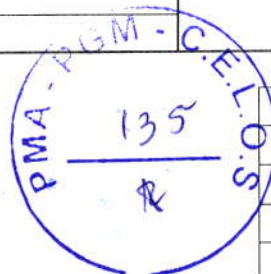
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	116,6900	1,1436
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	153,1800	1,5012
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,6448

VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	3,22
VALOR BDI (25.92%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,05
QUANTIDADE:	1.124,14
TOTAL GERAL:	4.552,77

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,6900	25,9285
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,9285

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA : 18/04/2022	BDI : 25,92%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ARACATI-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE																								



VALOR SEM ENCARGOS:	25,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	28,81
VALOR BDI (25,92%):	7,47
VALOR COM BDI:	36,28
QUANTIDADE:	1.124,14
TOTAL GERAL:	40.783,80

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,8600	4,2651
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,7300	1,0756
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,3407

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,4900	5,7645
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7645

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL MATERIAL:					66,9680

VALOR SEM ENCARGOS:	78,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,41
VALOR COM ENCARGOS:	89,49
VALOR BDI (25,92%):	23,20
VALOR COM BDI:	112,69
QUANTIDADE:	731,36
TOTAL GERAL:	82.416,96

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	35,7200	0,0403
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	146,5400	0,5862
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	47,7300	0,1053
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	165,1300	0,0593
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	41,4600	0,0702
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	156,5500	0,1365
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	202,9600	0,5204
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	15,9200	0,0061
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	86,0100	0,1875
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7217


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Op. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

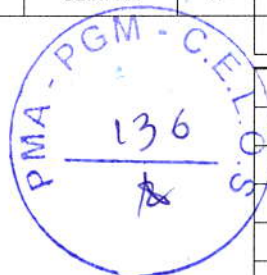
Av. Dragão do Mar, 230, Centro Aracati-CE-Brasil CEP: 62800.000
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGORTA DE ARACATIENSES</small>	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	03/2022

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	5,4900	0,0704
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0704



VALOR SEM ENCARGOS:	1,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	2,13
VALOR BDI (25,92%):	0,55
VALOR COM BDI:	2,68
QUANTIDADE:	4.274,21
TOTAL GERAL:	11.454,88

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,4900	2,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6770

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	54,6600	0,1640
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	267,6700	0,1874
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,0000	0,5000
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,0200	20,0200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,5500	0,2910
TOTAL SERVICIO:						21,1624


VALOR SEM ENCARGOS:	25,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,36
VALOR COM ENCARGOS:	51,20
VALOR BDI (25,92%):	13,27
VALOR COM BDI:	64,47
QUANTIDADE:	480,60
TOTAL GERAL:	30.984,28

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	8,2700	1,4886
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	5,4900	1,9764
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,4300	12,4300
TOTAL MATERIAL:						12,4300

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	409,1400	0,4091

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	0,4091
VALOR SEM ENCARGOS:	16,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,28
VALOR BDI (25.92%):	5,77
VALOR COM BDI:	28,05
QUANTIDADE:	366,52
TOTAL GERAL:	10.280,89

164 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,4900	7,1370
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1370

MATERIAL						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,4600	69,5290
TOTAL MATERIAL:						69,5290


VALOR SEM ENCARGOS:	76,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,07
VALOR COM ENCARGOS:	89,74
VALOR BDI (25.92%):	23,26
VALOR COM BDI:	113,00
QUANTIDADE:	337,82
TOTAL GERAL:	38.173,66

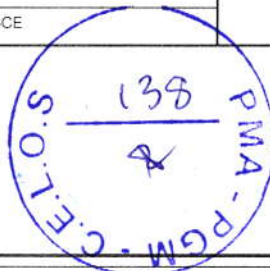
1028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	16,0300	1,2135
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,7300	0,1260
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,3395

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,2700	1,3191
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,4900	0,8757
TOTAL MAO DE OBRA:						2,1948

MATERIAL						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL MATERIAL:						32,7870

VALOR SEM ENCARGOS:	36,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	40,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS		DATA : 18/04/2022	BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																					
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																						
	LOCAL:	ARACATI-CE																							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE																							



VALOR BDI (25,92%):	10,58
VALOR COM BDI:	51,41
QUANTIDADE:	620,29
TOTAL GERAL:	31.889,11

C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	16,0300	1,2135
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,7300	0,1260
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,3395	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,2700	1,3191
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,4900	0,8757
TOTAL MAO DE OBRA:					2,1948	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6800	34,6800
TOTAL MATERIAL:					38,9070	

VALOR SEM ENCARGOS:	42,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	46,95
VALOR BDI (25,92%):	12,17
VALOR COM BDI:	59,12
QUANTIDADE:	170,88
TOTAL GERAL:	10.102,43

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,2700	13,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,4900	6,8625
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0945	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800	54,4280
TOTAL MATERIAL:					60,2275	

VALOR SEM ENCARGOS:	80,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	112,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS			DATA : 18/04/2022	BDI : 25,92%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ARACATI-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE																								



VALOR BDI (25.92%):	29,26
VALOR COM BDI:	142,16
QUANTIDADE:	140,31
TOTAL GERAL:	19.946,47

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,4900	32,9400
TOTAL MAO DE OBRA:					49,4800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	320,9600	320,9600
TOTAL SERVICOS:					320,9600

VALOR SEM ENCARGOS:	370,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	524,32
VALOR BDI (25.92%):	135,90
VALOR COM BDI:	660,22
QUANTIDADE:	21,87
TOTAL GERAL:	14.439,01

C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	6,4200	4,4940
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	8,2700	5,7890
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2830


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6688 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	5,3300	5,8630
TOTAL MATERIAL:					5,8630

VALOR SEM ENCARGOS:	16,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,14
VALOR BDI (25.92%):	8,33
VALOR COM BDI:	40,47
QUANTIDADE:	364,00
TOTAL GERAL:	14.731,08

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	6,4200	0,7383
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	6,4200	3,8841
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	8,2700	0,9510

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI Cidade de Aracati - Ceará</p>	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	FONTE	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO 202302 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	ARACATI-CE	HORA	83,85%	MES	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	REF.	05/2021	03/2022	0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	8,2700	5,0034
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	8,2700	23,4454
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	5,4900	26,1763
TOTAL MAO DE OBRA:						60,1987

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,5000
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	76,1900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,1000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0100
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5800
TOTAL MATERIAL:					99,2030


VALOR SEM ENCARGOS:	159,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,87
VALOR COM ENCARGOS:	259,26
VALOR BDI (25.92%):	67,20
VALOR COM BDI:	326,46
QUANTIDADE:	30,00
TOTAL GERAL:	9.793,80

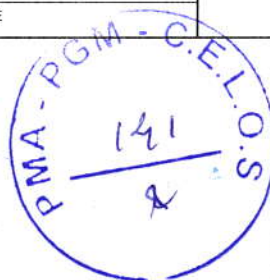
C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	30,8160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	39,6960
TOTAL MAO DE OBRA:					70,5120

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,7000
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,1800
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	36,4400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6900
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,9300
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	348,0700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	4,2150
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2800
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,7400
TOTAL MATERIAL:					1.171,8350

VALOR SEM ENCARGOS:	1.242,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	109,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA: 18/04/2022		BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					05/2021
					03/2022



VALOR COM ENCARGOS:	1.352,03
VALOR BDI (25.92%):	350,45
VALOR COM BDI:	1.702,48
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	5.107,44

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,4200	0,9630
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	8,2700	1,2405
TOTAL MAO DE OBRA:						2,2035

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
TOTAL MATERIAL:						1,7500


VALOR SEM ENCARGOS:	3,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR BDI (25.92%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,29
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	27,87

C4052 - QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.037,9000	1.037,9000
TOTAL MATERIAL:						1.037,9000

VALOR SEM ENCARGOS:	1.037,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.037,90
VALOR BDI (25.92%):	269,02
VALOR COM BDI:	1.306,92
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	3.920,76

C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	6,4200	12,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						29,3800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,3900	104,3900
TOTAL MATERIAL:						194,9800



VALOR SEM ENCARGOS:	224,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	270,06
VALOR BDI (25.92%):	70,00
VALOR COM BDI:	340,06
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	1.020,18

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	6,4200	0,8346
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,2700	1,0751
TOTAL MAO DE OBRA:						1,9097

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6500	3,7230
TOTAL MATERIAL:						3,7230


VALOR SEM ENCARGOS:	5,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,60
VALOR BDI (25.92%):	2,23
VALOR COM BDI:	10,83
QUANTIDADE:	1.438,00
TOTAL GERAL:	15.573,54

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,4200	0,7062
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	8,2700	0,9097
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6159

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,9500	3,9500
TOTAL MATERIAL:						3,9500

VALOR SEM ENCARGOS:	5,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,08
VALOR BDI (25.92%):	2,09
VALOR COM BDI:	10,17
QUANTIDADE:	280,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA : 18/04/2022	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL GERAL:	2.847,60
--------------	----------

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	6,4200	1,0272
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	8,2700	1,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3504

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,9900	9,1698
TOTAL MATERIAL:						9,1698

VALOR SEM ENCARGOS:	11,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	15,18
VALOR BDI (25.92%):	3,93
VALOR COM BDI:	19,11
QUANTIDADE:	30,00
TOTAL GERAL:	573,30

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4070


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300
TOTAL MATERIAL:						15,9300

VALOR SEM ENCARGOS:	20,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	27,19
VALOR BDI (25.92%):	7,05
VALOR COM BDI:	34,24
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	34,24

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4070

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA : 18/04/2022	BDI : 25,92%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ARACATI-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE																								



TOTAL MATERIAL:	9,5000
VALOR SEM ENCARGOS:	13,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR BDI (25.92%):	5,38
VALOR COM BDI:	26,14
QUANTIDADE:	20,00
TOTAL GERAL:	522,80

099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4070

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300
TOTAL MATERIAL:					15,9300


VALOR SEM ENCARGOS:	20,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	27,19
VALOR BDI (25.92%):	7,05
VALOR COM BDI:	34,24
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	68,48

04530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,4200	3,8520
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8140

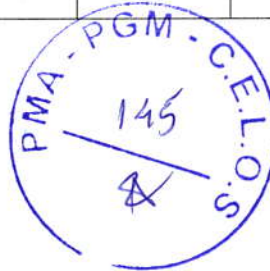
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500	114,9500
TOTAL MATERIAL:					114,9500

VALOR SEM ENCARGOS:	123,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	137,47
VALOR BDI (25.92%):	35,63
VALOR COM BDI:	173,10
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	519,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,92%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																						
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	ARACATI-CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE																									

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,1000
TOTAL MATERIAL:					119,1000



VALOR SEM ENCARGOS:	119,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	119,10
VALOR BDI (25,92%):	30,87
VALOR COM BDI:	149,97
QUANTIDADE:	6,00
TOTAL GERAL:	899,82

COMP-05156322 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 10 m, ALTURA LIVRE 8,40 m, INCLUSIVE 04 REFLETORES LED 200W COM SUPORTES E O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	17,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	38,04
TOTAL MAO DE OBRA:					55,37

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	62,98
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	39,50
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	35,00
INS-291171	REFLETOR LED 200W SMD IP67 BRANCO FRIO	MERCADO	UN	4,00000000	706,76
INS-903281	SUPORTE DO TIPO CRUZETA PARA 01 REFLETOR	MERCADO	UN	1,00000000	249,78
INS-596661	SUPORTE DO TIPO CRUZETA PARA 03 REFLETORES	MERCADO	UN	1,00000000	408,49
TOTAL MATERIAL:					1.537,41


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.042,40
TOTAL SERVICIO:					1.042,40

VALOR SEM ENCARGOS:	2.635,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	213,28
VALOR COM ENCARGOS:	2.848,46
VALOR BDI (25,92%):	738,32
VALOR COM BDI:	3.586,78
QUANTIDADE:	12,00
TOTAL GERAL:	43.041,36

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	22,4700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALTO DA CHEIA - ARACATI - CE</p>	OBRA: ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS		DATA: 18/04/2022		BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS		FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL: ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
TOTAL MAO DE OBRA:						34,8750

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	25,1800	75,5400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
TOTAL MATERIAL:						167,1600

VALOR SEM ENCARGOS:	202,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	257,01
VALOR BDI (25.92%):	66,62
VALOR COM BDI:	323,63
QUANTIDADE:	16,00
TOTAL GERAL:	5.178,08

COMP-582644 - BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO COM SUPORTE METÁLICO, INCLUINDO INSTALAÇÃO. (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	6,42	2,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	8,27	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	30,55	30,55
TOTAL MATERIAL:						30,55


VALOR SEM ENCARGOS:	35,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	43,69
VALOR BDI (25.92%):	11,32
VALOR COM BDI:	55,01
QUANTIDADE:	12,00
TOTAL GERAL:	660,12

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	6,42	3,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,27	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						8,81

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-226846	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	MERCADO	UN	1,00000000	172,45	172,45
TOTAL MATERIAL:						172,45

VALOR SEM ENCARGOS:	181,26
----------------------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA :	18/04/2022	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					05/2021
					03/2022



VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	194,97
VALOR BDI (25.92%):	50,54
VALOR COM BDI:	245,51
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	736,53

COMP-95368901 - ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,27	1,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,49	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:					2,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16061 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	45,00	45,00
TOTAL MATERIAL:					45,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00500000	409,14	2,05
TOTAL SERVICOS:					2,05

VALOR SEM ENCARGOS:	49,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	53,00
VALOR BDI (25.92%):	13,74
VALOR COM BDI:	66,74
QUANTIDADE:	10,00
TOTAL GERAL:	667,40


16094 - TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0.60X0,05M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	33,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,45
VALOR BDI (25.92%):	8,67
VALOR COM BDI:	42,12
QUANTIDADE:	10,00
TOTAL GERAL:	421,20

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,4900	7,1370
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1370

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,7200	85,9280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA:	18/04/2022	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



TOTAL MATERIAL:	85,9280
VALOR SEM ENCARGOS:	93,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,07
VALOR COM ENCARGOS:	106,14
VALOR BDI (25.92%):	27,51
VALOR COM BDI:	133,65
QUANTIDADE:	1,41
TOTAL GERAL:	188,45

0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,4900	9,3330	
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3330	


VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (25.92%):	6,85
VALOR COM BDI:	33,28
QUANTIDADE:	2,83
TOTAL GERAL:	94,18

92012 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,25	5,25	
92010 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,24	34,24	
TOTAL SERVICIO:					39,49	

VALOR SEM ENCARGOS:	39,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,87
VALOR COM ENCARGOS:	59,36
VALOR BDI (25.92%):	15,39
VALOR COM BDI:	74,75
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	224,25

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	5,4900	14,5485	
TOTAL MAO DE OBRA:					14,5485	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA :	18/04/2022	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PMA - PGM - C. ELOS
149
R

VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (25.92%):	10,68
VALOR COM BDI:	51,89
QUANTIDADE:	136,68
TOTAL GERAL:	7.092,33

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	8,2700	49,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	5,4900	49,4100
TOTAL MAO DE OBRA:					99,0300

MATERIAL	FORTE	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

VALOR SEM ENCARGOS:	257,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	423,18
VALOR BDI (25.92%):	109,69
VALOR COM BDI:	532,87
QUANTIDADE:	61,83
TOTAL GERAL:	32.947,35


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

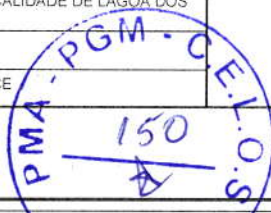
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	8,2700	70,2950
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	5,4900	50,5080
TOTAL MAO DE OBRA:					120,8030

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	341,3800	102,4140
TOTAL SERVICIO:					102,4140

VALOR SEM ENCARGOS:	383,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	228,98
VALOR COM ENCARGOS:	612,00
VALOR BDI (25.92%):	158,63
VALOR COM BDI:	770,63
QUANTIDADE:	15,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					05/2021
					03/2022



TOTAL GERAL:	11.906,23
---------------------	------------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	6,4200	8,6670
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	8,2700	11,1645
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8315

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,8100	10,2383
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,6100	25,2200
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,7500	4,1875
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,0100	16,0160
TOTAL MATERIAL:						62,9140

VALOR SEM ENCARGOS:	82,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,84
VALOR COM ENCARGOS:	113,59
VALOR BDI (25.92%):	29,44
VALOR COM BDI:	143,03
QUANTIDADE:	51,30
TOTAL GERAL:	7.337,44

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,8800	7,7683
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,7683

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,4900	32,9400
TOTAL MAO DE OBRA:						32,9400


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL MATERIAL:						317,1720

VALOR SEM ENCARGOS:	357,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,51
VALOR COM ENCARGOS:	426,40
VALOR BDI (25.92%):	110,52
VALOR COM BDI:	536,92
QUANTIDADE:	3,54

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Insp. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

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

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS			DATA : 18/04/2022	BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																						
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																							
	LOCAL:	ARACATI-CE																								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE																								



TOTAL GERAL:	1.900,70
--------------	----------

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


MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,4900	32,9400
TOTAL MAO DE OBRA:						49,4800
VALOR SEM ENCARGOS:						49,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						85,36
VALOR COM ENCARGOS:						134,84
VALOR BDI (25.92%):						34,95
VALOR COM BDI:						169,79
QUANTIDADE:						3,25
TOTAL GERAL:						551,82

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,4200	0,4494
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,2700	0,5789
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0283
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
TOTAL MATERIAL:						9,7230
VALOR SEM ENCARGOS:						10,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						12,35
VALOR BDI (25.92%):						3,20
VALOR COM BDI:						15,55
QUANTIDADE:						12,93
TOTAL GERAL:						201,06

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,4200	0,5136
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,2700	0,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1752
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
TOTAL MATERIAL:						11,1260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA :	18/04/2022	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					05/2021
					03/2022



VALOR SEM ENCARGOS:	12,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	14,13
VALOR BDI (25.92%):	3,66
VALOR COM BDI:	17,79
QUANTIDADE:	77,61
TOTAL GERAL:	1.380,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	5,4900	10,1016
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5066

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,5000	2,7878
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL MATERIAL:						45,0232


VALOR SEM ENCARGOS:	67,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,25
VALOR COM ENCARGOS:	104,79
VALOR BDI (25.92%):	27,16
VALOR COM BDI:	131,95
QUANTIDADE:	193,20
TOTAL GERAL:	25.492,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,2700	0,8270
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,4900	0,8235
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6505

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7726

VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,18
VALOR BDI (25.92%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,78
QUANTIDADE:	386,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA :	18/04/2022	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					05/2021
					03/2022

P.M.A. - PGM - C.E.L.O.S.
153

TOTAL GERAL: 3.006,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	5,4900	3,5685
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7035

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,1000	1,3420
TOTAL MATERIAL:						1,7538

VALOR SEM ENCARGOS:	9,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	22,25
VALOR BDI (25.92%):	5,77
VALOR COM BDI:	28,02
QUANTIDADE:	386,40
TOTAL GERAL:	10.826,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	6,4200	12,1980
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	8,2700	15,7130
TOTAL MAO DE OBRA:						27,9110


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	0,5500	0,8250
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	2,8700	2,2960
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	49,8000	24,9000
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	42,0000	12,6000
TOTAL MATERIAL:						40,6210

VALOR SEM ENCARGOS:	68,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,41
VALOR COM ENCARGOS:	111,95
VALOR BDI (25.92%):	29,02
VALOR COM BDI:	140,97
QUANTIDADE:	386,40
TOTAL GERAL:	54.470,81

93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	8,27	2,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	5,49	0,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA :	18/04/2022	BDI :	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	3,95
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,66	0,02
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:					1,34	

SERVICO	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	321,89	4,96
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	13,13	10,37
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	141,53	28,31
TOTAL SERVICOS:					43,62	

VALOR SEM ENCARGOS:	48,91
VALOR ENCARGOS:	8,41
VALOR COM ENCARGOS:	57,32
VALOR BDI (25,92%):	14,86
VALOR COM BDI:	72,18
QUANTIDADE:	388,80
TOTAL GERAL:	28.063,58


C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	10,8800	0,2176
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,2176	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,2700	6,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	8,2700	5,7890
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4900	6,0390
TOTAL MAO DE OBRA:					20,9250	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,5000	12,8250
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	

VALOR SEM ENCARGOS:	77,66
----------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					05/2021
					03/2022



VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,79
VALOR COM ENCARGOS:	111,45
VALOR BDI (25.92%):	28,89
VALOR COM BDI:	140,34
QUANTIDADE:	96,60
TOTAL GERAL:	13.556,84

COMP-63909153 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,42	6,42
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,45000000	6,42	2,89
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	8,27	6,20
TOTAL MAO DE OBRA:						15,51

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,04400000	24,99	1,10
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,05500000	82,73	4,55
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,00000000	71,02	71,02
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,03663000	22,58	0,83
TOTAL MATERIAL:						77,50

VALOR SEM ENCARGOS:	93,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,39
VALOR COM ENCARGOS:	117,40
VALOR BDI (25.92%):	30,43
VALOR COM BDI:	147,83
QUANTIDADE:	1.694,40
TOTAL GERAL:	250.483,15


COMP-09338953 - TELA DE POLIETILENO FIO ESP. = 2.5 mm E MALHA DE (10 x 10) cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

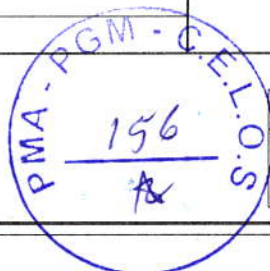
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,42	1,93
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	10,05	0,19
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,23	0,20
INS-12326997	TELA DE POLIETILENO FIO ESP. = 2.5 mm E MALHA DE (10 x 10) cm	MERCADO	m²	1,05000000	15,00	15,75
TOTAL MATERIAL:						16,14

VALOR SEM ENCARGOS:	20,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	27,40
VALOR BDI (25.92%):	7,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI Município de São Aracati - CE</p>	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA : 18/04/2022	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	34,50
QUANTIDADE:	4.557,72
TOTAL GERAL:	157.241,34

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	35,7200	0,2381
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	146,5400	0,9769
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	47,7300	0,5473
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	165,1300	0,3082
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	39,4100	0,3416
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	152,0100	0,7094
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	61,1800	0,2529
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	202,9600	1,8672
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,2416

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	5,4900	0,2196
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2196


SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	62,2500	19,1108
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,3100	0,2480
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	3,7700	4,3242
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	2,7400	0,4384
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	12,5400	13,7940
TOTAL SERVICO:						37,9154

VALOR SEM ENCARGOS:	43,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,92
VALOR COM ENCARGOS:	51,30
VALOR BDI (25.92%):	13,30
VALOR COM BDI:	64,60
QUANTIDADE:	592,80
TOTAL GERAL:	38.294,88

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	69,5000	0,7645
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7645

VALOR SEM ENCARGOS:	0,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,92
VALOR BDI (25.92%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA : 18/04/2022	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

PMA - PGM - C.E.L.S.
157
R

QUANTIDADE:	2.964,00
TOTAL GERAL:	3.438,24

COMP-80062475 - GRAMA SINTÉTICA FIBRILADA, H = 50 mm, COM BASE EM TELA DUPLA, REFORÇADA PARA PRÁTICA ESPORTIVA E PROTEÇÃO UV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,16666667	8,27	1,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	5,49	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:					1,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,02000000	60,88	1,22
INS-500257 BORRACHA GRANULADA, MALHA 10	MERCADO	KG	7,00000000	1,31	9,17
INS-913058 COLA ADESIVA POLIURETANO BICOMPONENTE	MERCADO	KG	1,00000000	17,49	17,49
11178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	0,50000000	0,23	0,12
INS-650749 GRAMA SINTÉTICA FIBRILADA, H = 50 mm	MERCADO	M2	1,00000000	80,30	80,30
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,05000000	13,23	0,66
TOTAL MATERIAL:					108,96

VALOR SEM ENCARGOS:	110,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	113,66
VALOR BDI (25.92%):	29,46
VALOR COM BDI:	143,12
QUANTIDADE:	2.964,00
TOTAL GERAL:	424.207,68


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	202,9600	2,4162
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,4162

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03571429	5,4900	0,1951
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1961

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	67,5100	74,2610
TOTAL SERVICO:					74,2610

VALOR SEM ENCARGOS:	76,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,97
VALOR COM ENCARGOS:	92,85
VALOR BDI (25.92%):	24,07
VALOR COM BDI:	116,92
QUANTIDADE:	36,48
TOTAL GERAL:	4.265,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,2700	0,4135
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	5,4900	0,2745
TOTAL MAO DE OBRA:						0,6880

MATERIAL		FONTE	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

VALOR SEM ENCARGOS:	6,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	7,98
VALOR BDI (25.92%):	2,07
VALOR COM BDI:	10,05
QUANTIDADE:	364,80
TOTAL GERAL:	3.666,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4070

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


VALOR SEM ENCARGOS:	41,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	48,67
VALOR BDI (25.92%):	12,62
VALOR COM BDI:	61,29
QUANTIDADE:	230,40
TOTAL GERAL:	14.121,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	6,4200	2,3112
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	8,2700	2,9772
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2884

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3500	4,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGUA DE 188 ARACATINENSES</p>	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES:	REF.:
				47,76%	05/2021
				47,46%	03/2022
				0,00%	

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



VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,06
VALOR COM ENCARGOS:	24,14
VALOR BDI (25.92%):	6,26
VALOR COM BDI:	30,40
QUANTIDADE:	12,00
TOTAL GERAL:	364,80

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	1,4445
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,6077
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	1,8608
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,8000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	52,0266
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	62,8660
TOTAL MAO DE OBRA:					135,6056

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,4422
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	13,9995
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	21,3790
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	10,6818
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	22,0000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	6,0660
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	23,5200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,5906
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	176,9000
TOTAL MATERIAL:					275,5791

VALOR SEM ENCARGOS:	411,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	226,05
VALOR COM ENCARGOS:	637,24
VALOR BDI (25.92%):	165,17
VALOR COM BDI:	802,41
QUANTIDADE:	6,00
TOTAL GERAL:	4.814,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	3,8520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					04,76%
					03/2022
					0,00%



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8140

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,7300	28,0073
TOTAL MATERIAL:					28,0073	


VALOR SEM ENCARGOS:	36,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	50,26
VALOR BDI (25,92%):	13,03
VALOR COM BDI:	63,29
QUANTIDADE:	42,90
TOTAL GERAL:	2.715,14

C4872 - PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	8,2700	31,0125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	5,4900	41,1750
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,50000000	8,2700	20,6750
TOTAL MAO DE OBRA:					92,8625	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	13,36250000	8,1700	109,1716
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	5,31250000	8,3300	44,2531
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	6,25000000	8,3300	52,0625
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	11,3100	45,2400
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,50000000	40,5000	101,2500
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	11,03750000	71,0200	783,8832
TOTAL MATERIAL:					1.135,8605	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,50000000	12,3000	104,5500
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,26750000	10,8900	13,8031
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,34010000	327,0200	111,2195
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,34010000	49,4800	16,8281
TOTAL SERVICO:					246,4007	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.475,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	225,44
VALOR COM ENCARGOS:	1.700,56
VALOR BDI (25,92%):	440,79
VALOR COM BDI:	2.141,35
QUANTIDADE:	6,00
TOTAL GERAL:	12.848,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA : 18/04/2022	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	8,2700	28,9450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	5,4900	30,1950
TOTAL MAO DE OBRA:						59,1400

MATERIAL		FONTE	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

VALOR SEM ENCARGOS:	3.107,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	99,07
VALOR COM ENCARGOS:	3.206,38
VALOR BDI (25,92%):	831,09
VALOR COM BDI:	4.037,47
QUANTIDADE:	6,00
TOTAL GERAL:	24.224,82

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,4900	0,4118
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4118

VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (25,92%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	4.274,21
TOTAL GERAL:	6.283,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,4900	9,3330
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3330


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL MATERIAL:						66,9680

VALOR SEM ENCARGOS:	76,30
---------------------	-------

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Despesa de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

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

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	03/2022



VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	93,40
VALOR BDI (25.92%):	24,21
VALOR COM BDI:	117,61
QUANTIDADE:	244,64
TOTAL GERAL:	28.772,11

C2219 - REVESTIMENTO EPÓXICO P/PISOS DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,4200	2,5680
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	1,20000000	8,2700	9,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11820 REVESTIMENTO EPÓXICO PARA PISOS	SEINFRA	KG	2,20000000	66,0000	145,2000
TOTAL MATERIAL:					145,2000

VALOR SEM ENCARGOS:	157,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,14
VALOR COM ENCARGOS:	176,83
VALOR BDI (25.92%):	45,83
VALOR COM BDI:	222,66
QUANTIDADE:	102,90
TOTAL GERAL:	22.911,71

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	6,4200	0,1926
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	8,2700	0,2481
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4407


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,6800	8,6800
TOTAL MATERIAL:					8,6800

VALOR SEM ENCARGOS:	9,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	9,81
VALOR BDI (25.92%):	2,54
VALOR COM BDI:	12,35
QUANTIDADE:	224,00
TOTAL GERAL:	2.766,40

COMP-51166034 - PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO EM PLACAS, COM CANTOS RETOS, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada pigmentada e atóxica, na cor preta, espessura de 43 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,27	4,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALDOREIA DE SÃO ARACATIENSES</p>	OBRA: ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS		DATA : 18/04/2022		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	5,49	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00160000	67,50	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,93000000	0,56	3,32
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,10000000	14,06	1,41
INS-234396	PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO EM PLACAS, COM CANTOS RETOS, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada pigmentada e atóxica, na cor preta, espessura de 43 mm	PRÓPRIA	M2	1,00000000	239,98	239,98
TOTAL MATERIAL:						244,82

VALOR SEM ENCARGOS:	252,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,39
VALOR COM ENCARGOS:	264,70
VALOR BDI (25.92%):	68,61
VALOR COM BDI:	333,31
QUANTIDADE:	224,00
TOTAL GERAL:	74.661,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4070


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300
TOTAL MATERIAL:						15,9300

VALOR SEM ENCARGOS:	20,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	27,19
VALOR BDI (25.92%):	7,05
VALOR COM BDI:	34,24
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	136,96

COMP-18004839 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 10 m, ALTURA LIVRE 8,40 m, INCLUSIVE 04 LUMINÁRIAS PÚBLICAS LED 150W BRANCO FRIO 6500K E DOIS REFLETORES 200W LED IP67, COM SUPORTES E O POSTE (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	184,39	184,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						184,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	6,42	17,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	8,27	38,04
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	9,90	9,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA :	18/04/2022	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PMA
164
S.O.L.E.S.

TOTAL MAO DE OBRA:	65,27
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,49	62,98
10278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	24,63	98,52
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,95	39,50
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,50	35,00
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 mm x 5 m	SINAPI	UN	0,06000000	3,85	0,23
INS-008342 LUMINARIA PUBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO STREET LIGHT A PROVA D'AGUA	SBC	UN	4,00000000	713,13	2.852,52
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
INS-22964813 REFLETOR LED 200W IP67	PRÓPRIA	UN	2,00000000	183,85	367,70
TOTAL MATERIAL:					3.621,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.042,40	1.042,40
TOTAL SERVICIO:					1.042,40

VALOR SEM ENCARGOS:	4.913,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	240,67
VALOR COM ENCARGOS:	5.154,00
VALOR BDI (25.92%):	1.335,92
VALOR COM BDI:	6.489,92
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	25.959,68


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,4900	9,3330
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3330

VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (25.92%):	6,85
VALOR COM BDI:	33,28
QUANTIDADE:	20,30
TOTAL GERAL:	675,58

COMP-49892165 - TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,42	6,42
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,49	5,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS			DATA : 18/04/2022	BDI : 25,92%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																								
LOCAL:	ARACATI-CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE																										

TOTAL MAO DE OBRA:	20,18
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-762210	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	MERCADO	UN	1,00000000	13.582,67	13.582,67

TOTAL MATERIAL:	13.582,67
-----------------	-----------

VALOR SEM ENCARGOS:	13.602,85
---------------------	-----------

VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,91
--------------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	13.635,76
---------------------	-----------

VALOR BDI (25.92%):	3.534,39
---------------------	----------

VALOR COM BDI:	17.170,15
----------------	-----------

QUANTIDADE:	2,00
-------------	------

TOTAL GERAL:	34.340,30
--------------	-----------

COMP-29874297 - BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,42	6,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,49	5,49

TOTAL MAO DE OBRA:	20,18
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-874368	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	MERCADO	UN	1,00000000	6.543,67	6.543,67

TOTAL MATERIAL:	6.543,67
-----------------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	6.563,85
---------------------	----------

VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,91
--------------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	6.596,76
---------------------	----------

VALOR BDI (25.92%):	1.709,88
---------------------	----------

VALOR COM BDI:	8.306,64
----------------	----------

QUANTIDADE:	2,00
-------------	------

TOTAL GERAL:	16.613,28
--------------	-----------

COMP-74913901 - CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,49	5,49

TOTAL MAO DE OBRA:	13,76
--------------------	-------


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-621396	CAVALO MOLA - ASSENTO E FIGURA DE ANIMAL EM POLIETILENO DE 9 mm DE ESPESSURA COM PROTEÇÃO UV	MERCADO	UN	1,00000000	3.211,67	3.211,67

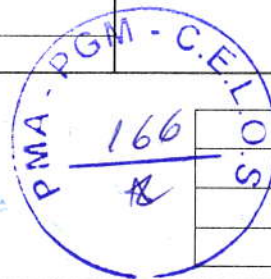
TOTAL MATERIAL:	3.211,67
-----------------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	3.225,43
---------------------	----------

VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,56
--------------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	3.247,99
---------------------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS		DATA : 18/04/2022	BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
	LOCAL:	ARACATI-CE																							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE																							



VALOR BDI (25,92%):	841,88
VALOR COM BDI:	4.089,87
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	8.179,74

COMP-49723966 - GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,42	6,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,49	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						20,18

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-672091	GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA PARA PLAYGROUND	SEINFRA	UN	1,00000000	4.736,33	4.736,33
TOTAL MATERIAL:						4.736,33

VALOR SEM ENCARGOS:	4.756,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,91
VALOR COM ENCARGOS:	4.789,42
VALOR BDI (25,92%):	1.241,42
VALOR COM BDI:	6.030,84
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	12.061,68

COMP-52560150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,49	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						13,76


MATERIAL		FUNTE	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	5.299,33	5.299,33
TOTAL MATERIAL:						5.299,33

VALOR SEM ENCARGOS:	5.313,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	5.335,65
VALOR BDI (25,92%):	1.383,00
VALOR COM BDI:	6.718,65
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	13.437,30

COMP-82870195 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI Cidade de São Aracatienses</p>	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA, LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA, LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,49	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						13,76

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	3.751,00	3.751,00
TOTAL MATERIAL:					3.751,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	3.764,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	3.787,32
VALOR BDI (25.92%):	981,67
VALOR COM BDI:	4.768,99
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	9.537,98

COMP-99300249 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,49	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						13,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-72952406	PATINS DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	UN	1,00000000	4.824,67	4.824,67
TOTAL MATERIAL:					4.824,67	

VALOR SEM ENCARGOS:	4.838,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	4.860,99
VALOR BDI (25.92%):	1.259,97
VALOR COM BDI:	6.120,96
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	12.241,92

COMP-45238129 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,49	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						13,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-22994608	ELEVADOR DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	UN	1,00000000	6.178,33	6.178,33
TOTAL MATERIAL:					6.178,33	

VALOR SEM ENCARGOS:	6.192,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS			DATA : 18/04/2022	BDI : 25,92%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPL</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SNAPL	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SNAPL	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																					
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ARACATI-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE																								



VALOR COM ENCARGOS:	6.214,65
VALOR BDI (25.92%):	1.610,84
VALOR COM BDI:	7.825,49
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	15.650,98

COMP-20984276 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,49	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						13,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-443744	CAVALO DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	UN	1,00000000	5.145,00	5.145,00
TOTAL MATERIAL:						5.145,00

VALOR SEM ENCARGOS:	5.158,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	5.181,32
VALOR BDI (25.92%):	1.343,00
VALOR COM BDI:	6.524,32
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	13.048,64

COMP-07828963 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES (UN)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,49	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						13,76

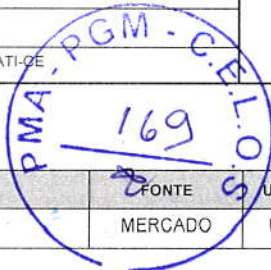
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-127250	ESQUI SIMPLES PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	UN	1,00000000	6.390,00	6.390,00
TOTAL MATERIAL:						6.390,00

VALOR SEM ENCARGOS:	6.403,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	6.426,32
VALOR BDI (25.92%):	1.665,70
VALOR COM BDI:	8.092,02
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	16.184,04

COMP-03294062 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,49	5,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA :	18/04/2022	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					05/2021
					03/2022



TOTAL MAO DE OBRA:	13,76
--------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-505088	EXTENSÃO DE PERNAS PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	UN	1,00000000	5.655,33	5.655,33
TOTAL MATERIAL:						5.655,33

VALOR SEM ENCARGOS:	5.669,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	5.691,65
VALOR BDI (25.92%):	1.475,28
VALOR COM BDI:	7.166,93
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	14.333,86

COMP-80994143 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,49	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						13,76

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-823330	EXTENSÃO DE BRAÇOS PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	UN	1,00000000	4.660,67	4.660,67
TOTAL MATERIAL:						4.660,67


VALOR SEM ENCARGOS:	4.674,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	4.696,99
VALOR BDI (25.92%):	1.217,46
VALOR COM BDI:	5.914,45
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	11.828,90

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	6,4200	6,2916
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	8,2700	8,1046
TOTAL MAO DE OBRA:						14,3962

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
TOTAL MATERIAL:						9,1200

VALOR SEM ENCARGOS:	23,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,96
VALOR COM ENCARGOS:	45,47
VALOR BDI (25.92%):	11,79
VALOR COM BDI:	57,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA :	18/04/2022	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

PMA - PGM - C.E.L.O.
170
A

QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	229,04

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,8800	7,7683
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,7683

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,4900	32,9400
TOTAL MAO DE OBRA:					32,9400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,5000	59,8860
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL MATERIAL:					286,3064


VALOR SEM ENCARGOS:	327,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	395,54
VALOR BDI (25.92%):	102,52
VALOR COM BDI:	498,06
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	498,06

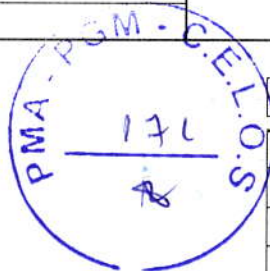
COMP-74597756 - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,42	6,42
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,06450000	1.831,73	118,15
TOTAL MATERIAL:					118,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,20000000	12,30	63,96
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,31400000	357,89	112,38
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,06100000	14,55	0,89
C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,67000000	92,15	246,04
C3467 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLTO DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	44,96	269,76
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,31400000	49,48	15,54
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,67000000	12,93	34,52
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,35000000	13,65	18,43
C2669 VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,67000000	18,18	48,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS		DATA : 18/04/2022	BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																					
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																						
	LOCAL:	ARACATI-CE																							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE																							



TOTAL SERVIÇO:	810,06
VALOR SEM ENCARGOS:	942,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	413,63
VALOR COM ENCARGOS:	1.356,53
VALOR BDI (25.92%):	351,61
VALOR COM BDI:	1.708,14
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	6.832,56

MP-35242457 - FUTMESA OFICIAL FIXA (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,42	3,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,49	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						5,96

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-763936	FUTMESA OFICIAL FIXA	MERCADO	UN	1,00000000	2.441,37	2.441,37
TOTAL MATERIAL:						2.441,37

VALOR SEM ENCARGOS:	2.447,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,21
VALOR COM ENCARGOS:	2.457,54
VALOR BDI (25.92%):	636,99
VALOR COM BDI:	3.094,53
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	12.378,12

C-1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	121,8600	1,0236
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	86,0100	0,0774
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,1010

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	6,4200	1,5793
TOTAL MAO DE OBRA:						1,5793

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,6300	0,2084
TOTAL MATERIAL:						14,0219

VALOR SEM ENCARGOS:	16,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,66
VALOR COM ENCARGOS:	19,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA : 18/04/2022 BDI : 25.92%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ARACATI-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE																					

VALOR BDI (25.92%):	5,02
VALOR COM BDI:	24,39
QUANTIDADE:	2,62
TOTAL GERAL:	63,90

PMA - PGM - C.E.L.O.S.
172
R

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,02250000	9,33	0,21
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00450000	357,89	1,61
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,00562500	14,55	0,08
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00450000	49,48	0,22
C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,00112500	21,49	0,02
TOTAL SERVIÇO:					2,14

VALOR SEM ENCARGOS:	2,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	3,39
VALOR BDI (25.92%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,27
QUANTIDADE:	18,00
TOTAL GERAL:	76,86

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 SEM ENCARGOS:	150,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	150,73
VALOR BDI (25.92%):	39,07
VALOR COM BDI:	189,80
QUANTIDADE:	36,00
TOTAL GERAL:	6.832,80

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA :	18/04/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	BDI :	25,92%		
LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021
					03/2022

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

D	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

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

BDI = 25,92%

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

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Des. Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Chiago Pereira Gomes
Chiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA : 18/04/2022	BDI : 25,92%																						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																					
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ARACATI-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE																								

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	Feriados	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