



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA:	25/06/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE		SINAPI	HORA:	85,20%
UNIDADES:	3157,46M ²			MES:	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62			REF.:	12/2018
					05/2020

VALOR TOTAL COM BDI:	855,04
TOTAL GERAL:	855,04

8.8. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,99	3,29
TOTAL MATERIAL:						3,29

VALOR SEM ENCARGOS:	8,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	13,06
VALOR COM BDI:	15,67
QUANTIDADE:	30,00
VALOR TOTAL:	391,80
VALOR BDI TOTAL:	78,30
VALOR TOTAL COM BDI:	470,10
TOTAL GERAL:	470,10

8.9. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,92

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,25	4,68
TOTAL MATERIAL:						4,68

VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	19,34
VALOR COM BDI:	23,21
QUANTIDADE:	63,20
VALOR TOTAL:	1.222,29
VALOR BDI TOTAL:	244,58
VALOR TOTAL COM BDI:	1.466,87
TOTAL GERAL:	1.466,87

8.10. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88

Leandro A. da Silva
Engenheiro Civil - 324558
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA :	25/06/2020	BDI :	20,00%	
LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	3157,46M ²	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Handwritten signature and initials

TOTAL MAO DE OBRA:	8,80
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,04	6,64
TOTAL MATERIAL:					6,64	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,49
VALOR COM ENCARGOS:	22,93
VALOR COM BDI:	27,52
QUANTIDADE:	102,50
VALOR TOTAL:	2.350,32
VALOR BDI TOTAL:	470,48
VALOR TOTAL COM BDI:	2.820,80
TOTAL GERAL:	2.820,80

8.11. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,55	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,11	7,82
TOTAL MATERIAL:					7,82	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,37
VALOR COM BDI:	32,84
QUANTIDADE:	289,10
VALOR TOTAL:	7.912,67
VALOR BDI TOTAL:	1.581,38
VALOR TOTAL COM BDI:	9.494,04
TOTAL GERAL:	9.494,04

8.12. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	7,84	5,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	9,76	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:					12,32	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,25	11,28
TOTAL MATERIAL:					11,28	

VALOR SEM ENCARGOS:	23,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,49



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA :	25/06/2020	BDI :	20,00%	
LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	3157,46M ²	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,82	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM ENCARGOS:	34,09
VALOR COM BDI:	40,91
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	170,45
VALOR BDI TOTAL:	34,10
VALOR TOTAL COM BDI:	204,55
TOTAL GERAL:	204,55

8.13. 00003811 - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	45,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,45
VALOR COM BDI:	54,54
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	181,80
VALOR BDI TOTAL:	36,36
VALOR TOTAL COM BDI:	218,16
TOTAL GERAL:	218,16

8.14. C4799 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:					26,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9114 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,86	93,86
TOTAL MATERIAL:					93,86

VALOR SEM ENCARGOS:	120,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,49
VALOR COM ENCARGOS:	142,75
VALOR COM BDI:	171,30
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	571,00
VALOR BDI TOTAL:	114,20
VALOR TOTAL COM BDI:	685,20
TOTAL GERAL:	685,20

8.15. C2071 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	7,84	47,04



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA :	25/06/2020	BDI :	20,00%	
LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	3157,48M²	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	9,76	58,54
TOTAL MAO DE OBRA:						105,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
I1759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	340,00	340,00
TOTAL MATERIAL:					425,58	

VALOR SEM ENCARGOS:	531,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	89,96
VALOR COM ENCARGOS:	621,12
VALOR COM BDI:	745,34
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	621,12
VALOR BDI TOTAL:	124,22
VALOR TOTAL COM BDI:	745,34
TOTAL GERAL:	745,34


8.16. I1767 - QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	953,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	953,67
VALOR COM BDI:	1.144,40
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	953,67
VALOR BDI TOTAL:	190,73
VALOR TOTAL COM BDI:	1.144,40
TOTAL GERAL:	1.144,40

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10
TOTAL MATERIAL:					119,10	

VALOR SEM ENCARGOS:	119,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	119,10
VALOR COM BDI:	142,92
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	476,40
VALOR BDI TOTAL:	95,28
VALOR TOTAL COM BDI:	571,68
TOTAL GERAL:	571,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>PREFEITURA DO ARACATI AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA :	25/06/2020	BDI : 20,00%
	LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	UNIDADES:	3157,46M ²	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.	12/2018 05/2020

8.18. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,43	119,43
TOTAL MATERIAL:						119,43

VALOR SEM ENCARGOS:	129,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	138,98
VALOR COM BDI:	166,78
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	138,98
VALOR BDI TOTAL:	27,80
VALOR TOTAL COM BDI:	166,78
TOTAL GERAL:	166,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87

VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR COM BDI:	23,58
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	98,25
VALOR BDI TOTAL:	19,65
VALOR TOTAL COM BDI:	117,90
TOTAL GERAL:	117,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA :	25/06/2020	BDI :	20,00%	
LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	3157,46M ²	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

120
A

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55
TOTAL MATERIAL:					16,55

VALOR SEM ENCARGOS:	21,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	26,33
VALOR COM BDI:	31,60
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	105,32
VALOR BDI TOTAL:	21,08
VALOR TOTAL COM BDI:	126,40
TOTAL GERAL:	126,40

8.21. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:					15,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52
TOTAL MATERIAL:					53,52


VALOR SEM ENCARGOS:	69,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	82,85
VALOR COM BDI:	99,42
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	497,10
VALOR BDI TOTAL:	99,42
VALOR TOTAL COM BDI:	596,52
TOTAL GERAL:	596,52

8.22. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:					15,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52
TOTAL MATERIAL:					53,52

VALOR SEM ENCARGOS:	69,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	82,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																		
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE</td> <td>DATA :</td> <td>25/06/2020</td> <td>BDI :</td> <td>20,00%</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE</td> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE</td> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>UNIDADES:</td> <td>3157,46M²</td> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>VALOR POR UNIDADE:</td> <td>R\$ 342,62</td> <td colspan="4">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA :	25/06/2020	BDI :	20,00%	LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	UNIDADES:	3157,46M²	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA :	25/06/2020	BDI :	20,00%																													
LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																												
UNIDADES:	3157,46M²	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020																												
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																

VALOR COM BDI:	99,42
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	82,85
VALOR BDI TOTAL:	16,57
VALOR TOTAL COM BDI:	99,42
TOTAL GERAL:	99,42

8.23. 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	7,84	27,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						42,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,98	47,94
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
TOTAL MATERIAL:						133,04


VALOR SEM ENCARGOS:	175,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,85
VALOR COM ENCARGOS:	210,97
VALOR COM BDI:	253,16
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	632,91
VALOR BDI TOTAL:	126,57
VALOR TOTAL COM BDI:	759,48
TOTAL GERAL:	759,48

8.24. C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,76	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,74	0,27
TOTAL MATERIAL:						0,27

VALOR SEM ENCARGOS:	1,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR COM BDI:	2,50
QUANTIDADE:	459,80
VALOR TOTAL:	956,38
VALOR BDI TOTAL:	193,12
VALOR TOTAL COM BDI:	1.149,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA : 25/06/2020	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SINAPI	HORA	85,20%
	UNIDADES:	3157,46M ²		MES	47,86%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62		REF.	12/2018
				05/2020	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL GERAL:	1.149,50
--------------	----------

8.25. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,78	1,82
TOTAL MATERIAL:						1,82

VALOR SEM ENCARGOS:	3,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	5,40
VALOR COM BDI:	6,48
QUANTIDADE:	60,00
VALOR TOTAL:	324,00
VALOR BDI TOTAL:	64,80
VALOR TOTAL COM BDI:	388,80
TOTAL GERAL:	388,80

8.26. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,77	2,83
TOTAL MATERIAL:						2,83

VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,74
VALOR COM BDI:	8,09
QUANTIDADE:	705,00
VALOR TOTAL:	4.751,70
VALOR BDI TOTAL:	951,75
VALOR TOTAL COM BDI:	5.703,45
TOTAL GERAL:	5.703,45

8.27. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,76	1,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 <p>PREFEITURA DO ARACATI AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA : 25/06/2020	BDI : 20,00%																					
	LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	<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>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																				
	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE																								
UNIDADES:	3157,46M²																								
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62																								

TOTAL MAO DE OBRA:	2,47
--------------------	------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02000000	5,59	5,70

TOTAL MATERIAL:	5,70
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	8,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,09
VALOR COM ENCARGOS:	10,26
VALOR COM BDI:	12,31
QUANTIDADE:	745,00
VALOR TOTAL:	7.643,70
VALOR BDI TOTAL:	1.527,25
VALOR TOTAL COM BDI:	9.170,95
TOTAL GERAL:	9.170,95

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	7,84	1,25
I2312 ELETRICISTA	H	0,16000000	9,76	1,56

TOTAL MAO DE OBRA:	2,81
--------------------	------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,02000000	8,57	8,74

TOTAL MATERIAL:	8,74
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	11,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	13,96
VALOR COM BDI:	16,75
QUANTIDADE:	1.970,00
VALOR TOTAL:	27.501,20
VALOR BDI TOTAL:	5.496,30
VALOR TOTAL COM BDI:	32.997,50
TOTAL GERAL:	32.997,50

8.29. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	7,84	1,33
I2312 ELETRICISTA	H	0,17000000	9,76	1,66

TOTAL MAO DE OBRA:	2,99
--------------------	------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372 CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,02000000	13,05	13,31

TOTAL MATERIAL:	13,31
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,55

Leandro Martins da Silva
Engenheiro Civil 326558
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA :	25/06/2020	BDI :	20,00%	
LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	3157,46M²	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

124
A

VALOR COM ENCARGOS:	18,85
VALOR COM BDI:	22,62
QUANTIDADE:	200,00
VALOR TOTAL:	3.770,00
VALOR BDI TOTAL:	754,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.524,00
TOTAL GERAL:	4.524,00

8.30. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	59,09	47,27
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,97	5,44
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	290,30	7,32
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,90	4,08
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	86,54	10,38
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	16,19	9,71
TOTAL SERVIÇO:					84,20

VALOR SEM ENCARGOS:	84,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,41
VALOR COM ENCARGOS:	117,61
VALOR COM BDI:	141,13
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	352,83
VALOR BDI TOTAL:	70,56
VALOR TOTAL COM BDI:	423,39
TOTAL GERAL:	423,39

8.31. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMP A DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,84	1,76
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,84	9,29
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,63	11,41
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	9,63	39,57
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	7,13	51,60
TOTAL MAO DE OBRA:					115,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,50	0,51
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	51,00	6,01
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,64	11,98
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	76,75	7,52
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,10	8,41



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE
LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE
UNIDADES:	3157,46M ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62

DATA : 25/06/2020

BDI : 20,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

129
A

CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,03	4,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,46	12,88
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,07	0,48
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,26	36,66
TOTAL MATERIAL:						88,66

VALOR SEM ENCARGOS:	204,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	98,64
VALOR COM ENCARGOS:	303,10
VALOR COM BDI:	363,72
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	606,20
VALOR BDI TOTAL:	121,24
VALOR TOTAL COM BDI:	727,44
TOTAL GERAL:	727,44

8.32. C0633 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	7,84	3,24
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	7,84	15,37
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	9,63	3,98
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	9,63	18,87
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,92300000	9,63	76,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,68100000	7,13	97,58
TOTAL MAO DE OBRA:						215,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	11,50	0,83
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27170000	51,00	13,86
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	4,64	19,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,20440000	76,75	15,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	1,10	27,38
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	21,03	6,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	59,00000000	0,46	27,14
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	8,07	0,78
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	382,00000000	0,26	99,32
TOTAL MATERIAL:						211,61

VALOR SEM ENCARGOS:	426,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	183,44
VALOR COM ENCARGOS:	610,37
VALOR COM BDI:	732,44
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	5.493,33
VALOR BDI TOTAL:	1.098,63
VALOR TOTAL COM BDI:	6.591,96



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA : 25/06/2020	BDI : 20,00%			
LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	3157,46M²	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

120
A

TOTAL GERAL:	6.591,96
--------------	----------

8.33. C3482 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,76	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						1,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,17

VALOR SEM ENCARGOS:	1,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,43
VALOR COM BDI:	4,12
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	68,60
VALOR BDI TOTAL:	13,80
VALOR TOTAL COM BDI:	82,40
TOTAL GERAL:	82,40

8.34. C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,76	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						1,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	2,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,58
VALOR COM BDI:	4,30
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	71,60
VALOR BDI TOTAL:	14,40
VALOR TOTAL COM BDI:	86,00
TOTAL GERAL:	86,00

8.35. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,76	1,95

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA:	25/06/2020	BDI:
LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
UNIDADES:	3157,46M²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62					

TOTAL MAO DE OBRA:	3,52
--------------------	------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074	UN	1,00000000	3,22	3,22

TOTAL MATERIAL:	3,22
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	6,74
---------------------	------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,00
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	9,74
---------------------	------

VALOR COM BDI:	11,69
----------------	-------

QUANTIDADE:	10,00
-------------	-------

VALOR TOTAL:	97,40
--------------	-------

VALOR BDI TOTAL:	19,50
------------------	-------

VALOR TOTAL COM BDI:	116,90
----------------------	--------

TOTAL GERAL:	116,90
--------------	--------

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	2,65000000	7,13	18,90

TOTAL MAO DE OBRA:	18,90
--------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
--------------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	35,01
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	42,01
----------------	-------

QUANTIDADE:	65,02
-------------	-------

VALOR TOTAL:	2.276,35
--------------	----------

VALOR BDI TOTAL:	455,14
------------------	--------

VALOR TOTAL COM BDI:	2.731,49
----------------------	----------

TOTAL GERAL:	2.731,49
--------------	----------

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	1,70000000	7,13	12,13

TOTAL MAO DE OBRA:	12,13
--------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	12,13
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,33
--------------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	22,46
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	26,95
----------------	-------

QUANTIDADE:	49,44
-------------	-------


VALOR TOTAL:	1.110,42
--------------	----------

VALOR BDI TOTAL:	221,99
------------------	--------

VALOR TOTAL COM BDI:	1.332,41
----------------------	----------

TOTAL GERAL:	1.332,41
--------------	----------

8.38. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>PREFEITURA DO ARACATI AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA : 25/06/2020	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	UNIDADES:	3157,46M ²	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MES	REF.	
			-	12/2018	
			47,86%	05/2020	

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	33,86	6,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,28

VALOR SEM ENCARGOS:	11,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	16,55
VALOR COM BDI:	19,86
QUANTIDADE:	15,58
VALOR TOTAL:	257,85
VALOR BDI TOTAL:	51,57
VALOR TOTAL COM BDI:	309,42
TOTAL GERAL:	309,42


8.39. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	108,62	20,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,12

VALOR SEM ENCARGOS:	20,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	21,83
VALOR COM BDI:	26,20
QUANTIDADE:	15,58
VALOR TOTAL:	340,11
VALOR BDI TOTAL:	68,08
VALOR TOTAL COM BDI:	408,20
TOTAL GERAL:	408,20

8.40. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	7,84	1,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	9,76	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						2,81

MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,49	7,64
TOTAL MATERIAL:						7,64

VALOR SEM ENCARGOS:	10,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	12,85
VALOR COM BDI:	15,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>PREFEITURA DO ARACATI AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA:	25/06/2020	BDI:	20,00%
	LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA:	2020/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
	UNIDADES:	3157,48M ²	SINAPI:	2020/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,86%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

129

QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	102,80
VALOR BDI TOTAL:	20,56
VALOR TOTAL COM BDI:	123,36
TOTAL GERAL:	123,36

8.41. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	9,76	0,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	7,13	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:						1,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	23,85	23,85
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,41	3,41
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm ²	SEINFRA	UN	0,04000000	176,58	7,06
TOTAL MATERIAL:						34,32

VALOR SEM ENCARGOS:	35,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	36,83
VALOR COM BDI:	44,20
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	220,98
VALOR BDI TOTAL:	44,22
VALOR TOTAL COM BDI:	265,20
TOTAL GERAL:	265,20

8.42. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:						7,60

VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	14,44
VALOR COM BDI:	17,33
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	86,64
VALOR BDI TOTAL:	17,34
VALOR TOTAL COM BDI:	103,98
TOTAL GERAL:	103,98



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA:	25/06/2020	BDI:	20,00%	
LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
UNIDADES:	3157,46M ²	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

130
12

8.43. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:						6,96

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	16,41
VALOR COM BDI:	19,69
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	49,23
VALOR BDI TOTAL:	9,84
VALOR TOTAL COM BDI:	59,07
TOTAL GERAL:	59,07

8.44. 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	7,84	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL MATERIAL:						1,35

VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	6,24
VALOR COM BDI:	7,49
QUANTIDADE:	11,00
VALOR TOTAL:	68,64
VALOR BDI TOTAL:	13,75
VALOR TOTAL COM BDI:	82,39
TOTAL GERAL:	82,39

8.45. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64

6

12



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA : 25/06/2020	BDI : 20,00%			
LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	3157,46M ²	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

131
A

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45
TOTAL MATERIAL:					2,45
VALOR SEM ENCARGOS:					5,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,25
VALOR COM ENCARGOS:					7,34
VALOR COM BDI:					8,81
QUANTIDADE:					6,00
VALOR TOTAL:					44,04
VALOR BDI TOTAL:					8,82
VALOR TOTAL COM BDI:					52,86
TOTAL GERAL:					52,86

8.46. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	8,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,78

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	2,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					5,10

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34
TOTAL MATERIAL:					2,34

VALOR SEM ENCARGOS:					17,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,35
VALOR COM ENCARGOS:					21,57
VALOR COM BDI:					25,88
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					43,14
VALOR BDI TOTAL:					8,62
VALOR TOTAL COM BDI:					51,76
TOTAL GERAL:					51,76

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					2,18

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,23



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA:	25/06/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
UNIDADES:	3157,46M ²	SINAPI:	2020/04 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

132
A

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,44	0,86
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,26	0,14
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,54	0,23

TOTAL MATERIAL:	1,26
VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,84
VALOR COM ENCARGOS:	5,28
VALOR COM BDI:	6,34
QUANTIDADE:	38,50
VALOR TOTAL:	203,28
VALOR BDI TOTAL:	40,81
VALOR TOTAL COM BDI:	244,09
TOTAL GERAL:	244,09

9.2. 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	18,90

TOTAL MAO DE OBRA:	18,90
VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR COM BDI:	42,01
QUANTIDADE:	34,52
VALOR TOTAL:	1.208,55
VALOR BDI TOTAL:	241,64
VALOR TOTAL COM BDI:	1.450,19
TOTAL GERAL:	1.450,19

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	3,50
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	1,07

TOTAL EQUIPAMENTO:	4,57
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,49

TOTAL MAO DE OBRA:	7,49
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,60

TOTAL MATERIAL:	50,60
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	62,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	69,63

o p

Re

Leandro M. Lima da Silva
Engenheiro Civil - 028558
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA:	25/06/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
UNIDADES:	3157,46M ²	BINAPI:	2020/04 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

133

VALOR COM BDI:	83,56
QUANTIDADE:	10,14
VALOR TOTAL:	706,05
VALOR BDI TOTAL:	141,25
VALOR TOTAL COM BDI:	847,30
TOTAL GERAL:	847,30

9.4. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,63	48,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	7,13	49,93
TOTAL MAO DE OBRA:					98,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,85	76,88
TOTAL MATERIAL:					76,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	356,91	107,07
TOTAL SERVICOS:					107,07

VALOR SEM ENCARGOS:	282,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	101,78
VALOR COM ENCARGOS:	383,80
VALOR COM BDI:	460,56
QUANTIDADE:	34,52
VALOR TOTAL:	13.248,78
VALOR BDI TOTAL:	2.649,76
VALOR TOTAL COM BDI:	15.898,53
TOTAL GERAL:	15.898,53

9.5. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					100,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	55,00	34,01
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,44	79,92
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,75	47,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,46	169,51
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	69,75	18,34
TOTAL MATERIAL:					348,98

VALOR SEM ENCARGOS:	449,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	85,38

Leandro Martins da Silva
Engenheiro Civil / 326558
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA : 25/06/2020	BDI : 20,00%			
LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	3157,46M ²	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM ENCARGOS:	534,57
VALOR COM BDI:	641,48
QUANTIDADE:	26,41
VALOR TOTAL:	14.117,99
VALOR BDI TOTAL:	2.823,49
VALOR TOTAL COM BDI:	16.941,49
TOTAL GERAL:	16.941,49

9.6. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						22,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,30	3,32
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL MATERIAL:						15,45

VALOR SEM ENCARGOS:	38,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,34
VALOR COM ENCARGOS:	57,50
VALOR COM BDI:	69,00
QUANTIDADE:	11,19
VALOR TOTAL:	643,42
VALOR BDI TOTAL:	128,68
VALOR TOTAL COM BDI:	772,11
TOTAL GERAL:	772,11

9.7. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	21,03	9,04
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,30	0,83
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,44	32,88
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,26	2,82
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,07	12,91
TOTAL MATERIAL:						65,73

VALOR SEM ENCARGOS:	89,31
---------------------	-------



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA : 25/06/2020	BDI : 20,00%			
LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	3157,46M²	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

135
A

VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,09
VALOR COM ENCARGOS:	109,40
VALOR COM BDI:	131,28
QUANTIDADE:	46,07
VALOR TOTAL:	5.040,06
VALOR BDI TOTAL:	1.008,01
VALOR TOTAL COM BDI:	6.048,07
TOTAL GERAL:	6.048,07

9.8. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	106,95	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,54	4,77
TOTAL MATERIAL:					5,00

VALOR SEM ENCARGOS:	7,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	8,51
VALOR COM BDI:	10,21
QUANTIDADE:	287,51
VALOR TOTAL:	2.446,71
VALOR BDI TOTAL:	488,77
VALOR TOTAL COM BDI:	2.935,48
TOTAL GERAL:	2.935,48

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	51,00	44,21
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,75	48,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA : 25/06/2020	BDI : 20,00%			
LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	3157,46M ²	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

136
A


11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,75	14,58
TOTAL MATERIAL:						267,45
VALOR SEM ENCARGOS:						318,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,79
VALOR COM ENCARGOS:						360,74
VALOR COM BDI:						432,89
QUANTIDADE:						3,93
VALOR TOTAL:						1.417,71
VALOR BDI TOTAL:						283,55
VALOR TOTAL COM BDI:						1.701,26
TOTAL GERAL:						1.701,26

9.10. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,63	48,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,13	57,06
TOTAL MAO DE OBRA:						105,20
VALOR SEM ENCARGOS:						105,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						89,63
VALOR COM ENCARGOS:						194,83
VALOR COM BDI:						233,80
QUANTIDADE:						3,93
VALOR TOTAL:						765,68
VALOR BDI TOTAL:						153,15
VALOR TOTAL COM BDI:						918,83
TOTAL GERAL:						918,83

9.11. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,64	3,43
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,44	21,37
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,26	0,34
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,07	5,25
18262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,09	27,09
TOTAL MATERIAL:						62,08
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	290,30	8,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>PREFEITURA DO ARACATI AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA :	25/06/2020	BDI : 20,00%
	LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	UNIDADES:	3157,46M ²	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MES	REF.	
			-	12/2018	
			47,86%	05/2020	

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVICIO:						11,87
VALOR SEM ENCARGOS:						79,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,93
VALOR COM ENCARGOS:						88,75
VALOR COM BDI:						106,50
QUANTIDADE:						38,50
VALOR TOTAL:						3.416,88
VALOR BDI TOTAL:						683,38
VALOR TOTAL COM BDI:						4.100,25
TOTAL GERAL:						4.100,25

9.12. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	7,13	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:						20,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,07	16,28
TOTAL MATERIAL:						16,28

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	356,91	1,28
TOTAL SERVICIO:						1,28

VALOR SEM ENCARGOS:						38,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,70
VALOR COM ENCARGOS:						55,76
VALOR COM BDI:						66,91
QUANTIDADE:						7,00
VALOR TOTAL:						390,32
VALOR BDI TOTAL:						78,05
VALOR TOTAL COM BDI:						468,37
TOTAL GERAL:						468,37

9.13. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,00	0,77
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA:	25/06/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	HORA:	85,20%	MES:	-
UNIDADES:	3157,46M²	REF.:	12/2018		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62	SINAPI:	2020/04 COM DESONERAÇÃO		05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

139
A

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
					TOTAL MATERIAL:	14,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,29
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,00
					VALOR COM ENCARGOS:	47,29
					VALOR COM BDI:	56,75
					QUANTIDADE:	164,94
					VALOR TOTAL:	7.800,01
					VALOR BDI TOTAL:	1.560,33
					VALOR TOTAL COM BDI:	9.360,36
					TOTAL GERAL:	9.360,35

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,18	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,24

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	55,00	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,44	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,51	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,46	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,75	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,26	
					TOTAL MATERIAL:	39,43

VALOR SEM ENCARGOS:	64,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,59
VALOR COM ENCARGOS:	86,44
VALOR COM BDI:	103,73
QUANTIDADE:	6,40
VALOR TOTAL:	553,22
VALOR BDI TOTAL:	110,66
VALOR TOTAL COM BDI:	663,87
TOTAL GERAL:	663,87

6

8

9.15. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



PREFEITURA DO ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA : 25/06/2020	BDI : 20,00%			
LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	3157,46M²	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

139
B

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	96,43	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	46,21	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	72,21	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,25	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	85,59	
					TOTAL MAO DE OBRA:	319,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	13,80	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	31,80	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	304,80	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,39	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	150,70	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	9,86	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	22,52	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	40,35	
					TOTAL MATERIAL:	641,22

VALOR SEM ENCARGOS:	969,61
VALOR ENCARGOS (86,20%):	277,72
VALOR COM ENCARGOS:	1.247,33
VALOR COM BDI:	1.496,80
QUANTIDADE:	0,50
VALOR TOTAL:	623,66
VALOR BDI TOTAL:	124,74
VALOR TOTAL COM BDI:	748,40
TOTAL GERAL:	748,40

9.16. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	10,59	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,85	
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	15,09
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,35
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,73
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	16,83
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,89

B

132

Leandro Martins da Silva
Engenheiro Civil - 321.558
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA :	25/06/2020	BDI :	20,00%	
LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	3157.46M²	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL:	59,89
VALOR SEM ENCARGOS:	95,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,58
VALOR COM ENCARGOS:	126,38
VALOR COM BDI:	151,66
QUANTIDADE:	45,02
VALOR TOTAL:	5.689,63
VALOR BDI TOTAL:	1.138,11
VALOR TOTAL COM BDI:	6.827,73
TOTAL GERAL:	6.827,73

9.17. C3652 - RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	7,84	2,59
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	9,63	3,47
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						8,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	13,74	3,09
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	55,00	0,19
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	4,44	50,82
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	21,03	7,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,46	1,50
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	8,30	1,66
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	69,75	0,84
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	11,26	0,39
TOTAL MATERIAL:						65,85

VALOR SEM ENCARGOS:	74,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,29
VALOR COM ENCARGOS:	81,71
VALOR COM BDI:	98,05
QUANTIDADE:	18,95
VALOR TOTAL:	1.548,40
VALOR BDI TOTAL:	309,64
VALOR TOTAL COM BDI:	1.858,05
TOTAL GERAL:	1.858,05

9.18. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA : 25/06/2020	BDI : 20,00%			
LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	3157,46M ²	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

IAH
AA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	55,00	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,82	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,40	
VALOR COM ENCARGOS:					10,22	
VALOR COM BDI:					12,26	
QUANTIDADE:					13,05	
VALOR TOTAL:					133,37	
VALOR BDI TOTAL:					26,62	
VALOR TOTAL COM BDI:					159,99	
TOTAL GERAL:					159,99	

9.19. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:					133,37	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	51,00	35,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,75	67,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:					204,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					337,56	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					113,64	
VALOR COM ENCARGOS:					451,20	
VALOR COM BDI:					541,44	
QUANTIDADE:					31,74	
VALOR TOTAL:					14.321,09	
VALOR BDI TOTAL:					2.864,22	
VALOR TOTAL COM BDI:					17.185,31	
TOTAL GERAL:					17.185,31	

6

9.20. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	51,00	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,46	6,71



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA : 25/06/2020	BDI : 20,00%			
LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	3157,46M²	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL:	8,57
VALOR SEM ENCARGOS:	14,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	20,29
VALOR COM BDI:	24,35
QUANTIDADE:	31,74
VALOR TOTAL:	644,00
VALOR BDI TOTAL:	128,86
VALOR TOTAL COM BDI:	772,87
TOTAL GERAL:	772,87

9.21. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
TOTAL MATERIAL:						59,34

VALOR SEM ENCARGOS:	69,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,56
VALOR COM ENCARGOS:	77,96
VALOR COM BDI:	93,55
QUANTIDADE:	31,74
VALOR TOTAL:	2.474,45
VALOR BDI TOTAL:	494,83
VALOR TOTAL COM BDI:	2.969,28
TOTAL GERAL:	2.969,28

9.22. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	7,13	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						1,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	31,12	31,12
TOTAL MATERIAL:						31,12

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	501,45	1,88
TOTAL SERVICOS:						1,88



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA :	25/06/2020	BDI :	20,00%	
LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	3157,46M ²	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

143

VALOR SEM ENCARGOS:	34,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,12
VALOR COM ENCARGOS:	35,18
VALOR COM BDI:	42,22
QUANTIDADE:	2,40
VALOR TOTAL:	84,43
VALOR BDI TOTAL:	16,90
VALOR TOTAL COM BDI:	101,33
TOTAL GERAL:	101,33

9.23. 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,19
VALOR COM BDI:	6,23
QUANTIDADE:	364,40
VALOR TOTAL:	1.891,24
VALOR BDI TOTAL:	378,98
VALOR TOTAL COM BDI:	2.270,21
TOTAL GERAL:	2.270,21

9.24. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:					11,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51,00	1,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,46	4,47
TOTAL MATERIAL:					5,71

VALOR SEM ENCARGOS:	17,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	26,98
VALOR COM BDI:	32,38
QUANTIDADE:	119,97



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA:	25/06/2020	BDI:	20,00%	
LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	3157,46M ²	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR TOTAL:	3.236,79
VALOR BDI TOTAL:	647,84
VALOR TOTAL COM BDI:	3.884,63
TOTAL GERAL:	3.884,63

9.25. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	301,25	7,53
TOTAL SERVICO:					7,53

VALOR SEM ENCARGOS:	17,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	27,67
VALOR COM BDI:	33,20
QUANTIDADE:	226,07
VALOR TOTAL:	6.255,36
VALOR BDI TOTAL:	1.250,17
VALOR TOTAL COM BDI:	7.505,52
TOTAL GERAL:	7.505,52

9.26. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,23	33,25
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,00	8,00
TOTAL MATERIAL:					41,25

VALOR SEM ENCARGOS:	53,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	63,60
VALOR COM BDI:	76,32
QUANTIDADE:	19,14
VALOR TOTAL:	1.217,30
VALOR BDI TOTAL:	243,46
VALOR TOTAL COM BDI:	1.460,76
TOTAL GERAL:	1.460,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 25/06/2020		BDI : 20,00%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
UNIDADES:	3157,46M²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62					

9.27. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,00	34,10
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
TOTAL MATERIAL:						46,10

VALOR SEM ENCARGOS:	58,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	68,45
VALOR COM BDI:	82,14
QUANTIDADE:	119,97
VALOR TOTAL:	8.211,95
VALOR BDI TOTAL:	1.642,39
VALOR TOTAL COM BDI:	9.854,34
TOTAL GERAL:	9.854,34

9.28. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,86	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48

VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,69
VALOR COM BDI:	8,03
QUANTIDADE:	161,71
VALOR TOTAL:	1.014,94
VALOR BDI TOTAL:	203,29
VALOR TOTAL COM BDI:	1.218,23
TOTAL GERAL:	1.218,23

9.29. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85



PREFEITURA DO ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA: 25/06/2020	BDI: 20,00%
LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	FONTES:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	3157,46M ²	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			05/2020

146

TOTAL MAO DE OBRA:	8,63
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M	1,00000000	3,42	3,42
TOTAL MATERIAL:					3,42

VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,35
VALOR COM ENCARGOS:	19,40
VALOR COM BDI:	23,28
QUANTIDADE:	30,65
VALOR TOTAL:	594,61
VALOR BDI TOTAL:	118,92
VALOR TOTAL COM BDI:	713,53
TOTAL GERAL:	713,53

9.30. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	7,84	29,40
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	9,63	36,10
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVEnte	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					88,97


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	51,00	0,54
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	123,45	123,45
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,67	74,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	36,66	73,32
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,00000000	166,98	166,98
I1724	PREGO	KG	0,20000000	11,26	2,25
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:					499,67

VALOR SEM ENCARGOS:	588,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,80
VALOR COM ENCARGOS:	664,44
VALOR COM BDI:	797,33
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	2.657,76
VALOR BDI TOTAL:	531,56
VALOR TOTAL COM BDI:	3.189,32

g

d

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>PREFEITURA DO ARACATI AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA : 25/06/2020	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SINAPI	HORA	85,20%
	UNIDADES:	3157,46M²		MES	47,86%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62		REF.	12/2018
					05/2020

TOTAL GERAL: 3.189,32

9.31. C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16743	SEINFRA	UN	1,00000000	372,00	372,00
TOTAL MATERIAL:					372,00

VALOR SEM ENCARGOS:	372,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	372,00
VALOR COM BDI:	446,40
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	744,00
VALOR BDI TOTAL:	148,80
VALOR TOTAL COM BDI:	892,80
TOTAL GERAL:	892,80

9.32. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					50,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00720000	51,00	0,37
10441	SEINFRA	KG	0,49000000	1,10	0,54
10805	SEINFRA	KG	2,03000000	0,46	0,93
11704	SEINFRA	M2	1,00000000	108,60	108,60
TOTAL MATERIAL:					110,44

VALOR SEM ENCARGOS:	160,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,84
VALOR COM ENCARGOS:	203,56
VALOR COM BDI:	244,27
QUANTIDADE:	10,28
VALOR TOTAL:	2.092,60
VALOR BDI TOTAL:	418,50
VALOR TOTAL COM BDI:	2.511,10
TOTAL GERAL:	2.511,10

9.33. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA:	25/06/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	HORA:	85,20%	MES:	-
UNIDADES:	3157,46M ²	REF.:	12/2018		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62	SINAPI:	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

149
A

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	2,44

TOTAL MATERIAL:	6,65
VALOR SEM ENCARGOS:	20,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,55
VALOR COM BDI:	39,06
QUANTIDADE:	20,56
VALOR TOTAL:	669,23
VALOR BDI TOTAL:	133,85
VALOR TOTAL COM BDI:	803,07
TOTAL GERAL:	803,07

9.34. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89

TOTAL MAO DE OBRA: 4,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26	3,68

TOTAL MATERIAL: 3,90

VALOR SEM ENCARGOS:	8,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,16
VALOR COM BDI:	14,59
QUANTIDADE:	34,58
VALOR TOTAL:	420,49
VALOR BDI TOTAL:	84,03
VALOR TOTAL COM BDI:	504,52
TOTAL GERAL:	504,52

[Handwritten signature]

9.35. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82

TOTAL MAO DE OBRA: 7,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Leandro Mendes da Silva
Engenheiro Civil - 326558
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE
LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE
UNIDADES:	3157,46M ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62

DATA : 25/06/2020

BDI : 20,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

149
A

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	14,66	3,52
TOTAL MATERIAL:						5,11
VALOR SEM ENCARGOS:						13,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,77
VALOR COM ENCARGOS:						19,84
VALOR COM BDI:						23,81
QUANTIDADE:						34,58
VALOR TOTAL:						686,07
VALOR BDI TOTAL:						137,28
VALOR TOTAL COM BDI:						823,35
TOTAL GERAL:						823,35

9.36. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,72	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,62	3,43
TOTAL MATERIAL:					3,71	

VALOR SEM ENCARGOS:		9,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,88
VALOR COM ENCARGOS:		14,31
VALOR COM BDI:		17,17
QUANTIDADE:		2,94
VALOR TOTAL:		42,07
VALOR BDI TOTAL:		8,41
VALOR TOTAL COM BDI:		50,48
TOTAL GERAL:		50,48

f

9.37. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,44	

f

f

Leandro ... da Silva
Engenheiro Civil 326558
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DO ARACATI AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA : 25/06/2020	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SINAPI	HORA	85,20%
	UNIDADES:	3157,46M²	2020/04 COM DESONERAÇÃO		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MES	47,86%	REF.
					12/2018
					05/2020

VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	17,67
VALOR COM BDI:	21,20
QUANTIDADE:	2,94
VALOR TOTAL:	51,95
VALOR BDI TOTAL:	10,38
VALOR TOTAL COM BDI:	62,33
TOTAL GERAL:	62,33

9.38. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,08	2,30
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,40	1,98
TOTAL MATERIAL:						4,28

VALOR SEM ENCARGOS:	8,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,54
VALOR COM BDI:	15,05
QUANTIDADE:	102,57
VALOR TOTAL:	1.286,23
VALOR BDI TOTAL:	257,45
VALOR TOTAL COM BDI:	1.543,68
TOTAL GERAL:	1.543,68

9.39. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	7,84	19,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						43,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1819,00	1819,00
TOTAL MATERIAL:						1819,00

VALOR SEM ENCARGOS:	1.862,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,21
VALOR COM ENCARGOS:	1.899,88
VALOR COM BDI:	2.279,86
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.899,88



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE
LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE
UNIDADES:	3157,46M ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62

DATA : 25/06/2020 BDI : 20,00%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

15/2

VALOR BDI TOTAL:	379,98
VALOR TOTAL COM BDI:	2.279,86
TOTAL GERAL:	2.279,86

9.40. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,80	110,80
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
12190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	69,00	69,00
TOTAL MATERIAL:					210,93

VALOR SEM ENCARGOS:	237,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,33
VALOR COM ENCARGOS:	259,46
VALOR COM BDI:	311,35
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	1.556,76
VALOR BDI TOTAL:	311,34
VALOR TOTAL COM BDI:	1.868,10
TOTAL GERAL:	1.868,10

6

9.41. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,84	22,74
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	9,63	27,92
TOTAL MAO DE OBRA:					50,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,24	37,24
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	225,79	225,79
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
TOTAL MATERIAL:					266,94

VALOR SEM ENCARGOS:	317,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,16
VALOR COM ENCARGOS:	360,76
VALOR COM BDI:	432,91

Q

Paulo



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA:	25/06/2020	BDI:	20,00%	
LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	3157,46M²	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

152
A

QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	721,52
VALOR BDI TOTAL:	144,30
VALOR TOTAL COM BDI:	865,82
TOTAL GERAL:	865,82

9.42. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	SEINFRA	UN	1,00000000	82,85	82,85
TOTAL MATERIAL:					82,85

VALOR SEM ENCARGOS:	82,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,85
VALOR COM BDI:	99,42
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	497,10
VALOR BDI TOTAL:	99,42
VALOR TOTAL COM BDI:	596,52
TOTAL GERAL:	596,52

9.43. C4770 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12320	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
19073	SEINFRA	UN	1,00000000	163,00	163,00
TOTAL MATERIAL:					265,13

VALOR SEM ENCARGOS:	291,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,32
VALOR COM ENCARGOS:	313,65
VALOR COM BDI:	376,38
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	627,30
VALOR BDI TOTAL:	125,46
VALOR TOTAL COM BDI:	752,76
TOTAL GERAL:	752,76

g

9.44. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA:	25/06/2020	BDI:	20,00%	
LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	3157,46M ³	SINAPI	2320/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00100000	51,00	0,05
10805	SEINFRA	KG	0,45000000	0,46	0,21
11711	SEINFRA	UN	1,00000000	21,90	21,90
TOTAL MATERIAL:					22,16

VALOR SEM ENCARGOS:	40,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	56,30
VALOR COM BDI:	67,56
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	337,80
VALOR BDI TOTAL:	67,56
VALOR TOTAL COM BDI:	405,36
TOTAL GERAL:	405,36

9.45. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:					2,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50	6,50
11180	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:					6,57

VALOR SEM ENCARGOS:	8,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	11,03
VALOR COM BDI:	13,24
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	88,24
VALOR BDI TOTAL:	17,68
VALOR TOTAL COM BDI:	105,92
TOTAL GERAL:	105,92

9.46. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					25,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA :	25/06/2020	BDI :	20,00%	
LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	3157,46M ²	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	55,00	0,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46	1,47
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	187,35	187,35

TOTAL MATERIAL: 189,26

VALOR SEM ENCARGOS:	215,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,00
VALOR COM ENCARGOS:	237,08
VALOR COM BDI:	284,50
QUANTIDADE:	2,50
VALOR TOTAL:	592,70
VALOR BDI TOTAL:	118,55
VALOR TOTAL COM BDI:	711,25
TOTAL GERAL:	711,25

9.47. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	11,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,44

TOTAL MAO DE OBRA: 26,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	85,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,17
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60

TOTAL MATERIAL: 266,87

VALOR SEM ENCARGOS:	293,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,32
VALOR COM ENCARGOS:	315,39
VALOR COM BDI:	378,47
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	1.892,34
VALOR BDI TOTAL:	378,48
VALOR TOTAL COM BDI:	2.270,82
TOTAL GERAL:	2.270,82

9.48. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	2,14

TOTAL MAO DE OBRA: 3,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA : 25/06/2020	BDI : 20,00%			
LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	3157,46M ²	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8"	SEINFRA	KG	0,50000000	5,28	2,64
					TOTAL MATERIAL:	2,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	SEINFRA	M3	0,00100000	517,04	0,52	
					TOTAL SERVICIO:	0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	6,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,25
VALOR COM ENCARGOS:	9,99
VALOR COM BDI:	11,99
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	39,96
VALOR BDI TOTAL:	8,00
VALOR TOTAL COM BDI:	47,96
TOTAL GERAL:	47,96

9.49. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	SEINFRA	M3	0,18000000	440,01	79,20	
C1213	SEINFRA	M2	0,52000000	17,78	9,25	
C1609	SEINFRA	M3	0,07000000	337,56	23,63	
C1915	SEINFRA	M2	1,00000000	21,28	21,28	
C2121	SEINFRA	M2	0,52000000	10,91	5,67	
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90	2,27	
C2898	SEINFRA	M2	0,52000000	5,67	2,95	
C2921	SEINFRA	M3	0,12000000	12,13	1,46	
					TOTAL SERVICIO:	145,71

VALOR SEM ENCARGOS:	145,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,43
VALOR COM ENCARGOS:	204,14
VALOR COM BDI:	244,97
QUANTIDADE:	11,85
VALOR TOTAL:	2.419,06
VALOR BDI TOTAL:	483,84
VALOR TOTAL COM BDI:	2.902,89
TOTAL GERAL:	2.902,89

9.50. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,99



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA EM ARACATI-CE	DATA : 25/06/2020	BDI : 20,00%			
LOCAL:	MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	3157,46M²	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 342,62	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

196
A

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR COM BDI:	11,10
QUANTIDADE:	38,50
VALOR TOTAL:	356,12
VALOR BDI TOTAL:	71,22
VALOR TOTAL COM BDI:	427,35
TOTAL GERAL:	427,35

b

A

b

A

Leandro Vitor da Silva
Engenheiro Civil - 326558
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano