

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA	DATA : 20/03/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TABAJARA - VÁRZEA DA MATRIZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	4234,0M²					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 49,21					

73

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	55,00	2,20
TOTAL MATERIAL:						39,43

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
TOTAL MAO DE OBRA:						46,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,44	5,99
TOTAL MATERIAL:						39,43

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:						46,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,51	16,51
TOTAL MATERIAL:						39,43

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,64	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,46	7,99
I0705	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,75	6,28
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,26	0,23
TOTAL MATERIAL:						39,43

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						46,62

VALOR SEM ENCARGOS:	64,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,59
VALOR COM ENCARGOS:	86,44
VALOR BDI (25,00%):	21,61
VALOR COM BDI:	108,05
QUANTIDADE:	37,08
VALOR TOTAL:	3.205,20
VALOR TOTAL COM BDI:	4.006,49
TOTAL GERAL:	4.006,49

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

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
C.R.C. 000.000.000 / R.N. 0317914300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVICOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA TABAJARA	DATA : 20/03/2021	BDI : 25,00%																	
DESCRIÇÃO:	SERVICOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA NO MUNICIPIO DE ARACATI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</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	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	TABAJARA - VÁRZEA DA MATRIZ																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																			
UNIDADES:	4234,0M²																			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 49,21																			

75

B

1.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	55,00	0,03
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,90	23,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,56	6,78
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,80	119,80
TOTAL MATERIAL:					149,95

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12330 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					27,37

VALOR SEM ENCARGOS:	164,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,59
VALOR COM ENCARGOS:	177,32
VALOR BDI (25,00%):	44,33
VALOR COM BDI:	221,65
QUANTIDADE:	2,50
VALOR TOTAL:	443,30
VALOR TOTAL COM BDI:	554,13
TOTAL GERAL:	554,13

1.5. 1035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
TOTAL MAO DE OBRA:					47,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,99	1,35
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,40	0,73
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,46	2,58
TOTAL MATERIAL:					140,21

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,74
TOTAL MAO DE OBRA:					47,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	72,23	10,83
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,60	14,28
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	39,71	108,41

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

Thiago Gomes

R.N. 0517914300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA	DATA : 20/03/2021	BDI : 25,00%														
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
LOCAL:	TABAJARA - VÁRZEA DA MATRIZ																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																
UNIDADES:	4234,0M²																
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 49,21																

75
2

I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,34	2,03
TOTAL MATERIAL:						140,21

VALOR SEM ENCARGOS:	165,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,65
VALOR COM ENCARGOS:	187,28
VALOR BDI (25.00%):	46,82
VALOR COM BDI:	234,10
QUANTIDADE:	18,30
VALOR TOTAL:	3.427,22
VALOR TOTAL COM BDI:	4.284,03
TOTAL GERAL:	4.284,03

1.6. COMP-109443 - GRAMA SINTÉTICA H= 50 MM (M2)

MAG DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
TOTAL MAO DE OBRA:						16,77

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-515162	GRAMA SINTETICA H= 50 MM	PRÓPRIA	M2	1,00000000	131,75	131,75
TOTAL MATERIAL:						131,75

VALOR SEM ENCARGOS:	140,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,71
VALOR COM ENCARGOS:	148,52
VALOR BDI (25.00%):	37,13
VALOR COM BDI:	185,65
QUANTIDADE:	93,20
VALOR TOTAL:	13.842,06
VALOR TOTAL COM BDI:	17.302,58
TOTAL GERAL:	17.302,58

1.7. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	38,84	44,67
TOTAL MATERIAL:						44,67

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						17,17

VALOR SEM ENCARGOS:	53,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	61,84
VALOR BDI (25.00%):	15,46
VALOR COM BDI:	77,30

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

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
Rég. Prof. 081791430

p



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVÍCIOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA	DATA:	20/03/2021	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVÍCIOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TABAJARA - VÁRZEA DA MATRIZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	4234,0M²					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 49,21					

QUANTIDADE:	62,02
VALOR TOTAL:	3.835,32
VALOR TOTAL COM BDI:	4.794,15
TOTAL GERAL:	4.794,15

1.8. 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	14,52	1,67
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:					136,83	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,50	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	51,00	4,08
TOTAL MATERIAL:					58,03	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,83	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					136,83	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,64	6,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	76,75	4,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,10	6,60
TOTAL MATERIAL:					58,03	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
TOTAL MAO DE OBRA:					136,83	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	21,03	2,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,46	8,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,07	0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,26
TOTAL MATERIAL:					58,03	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	17,83	50,55
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,76800000	13,21	62,99
TOTAL MAO DE OBRA:					136,83	

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

Thiago Bezerra Gomes
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	131,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,97
VALOR COM ENCARGOS:	194,87
VALOR BDI (25.00%):	48,72
VALOR COM BDI:	243,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE
LOCAL:	TABAJARA - VÁRZEA DA MATRIZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
UNIDADES:	4234.0M ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 49,21

DATA : 20/03/2021		BDI : 25,00%		
FORNE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

77

QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	1.169,22
VALOR TOTAL COM BDI:	1.461,54
TOTAL GERAL:	1.461,54

1.9. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
TOTAL MATERIAL:					5,66

MAO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,96	2,88
TOTAL MATERIAL:					5,66

MAO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,88
VALOR BDI (25.00%):	4,47
VALOR COM BDI:	22,35
QUANTIDADE:	197,76
VALOR TOTAL:	3.535,95
VALOR TOTAL COM BDI:	4.419,94
TOTAL GERAL:	4.419,94

1.10. COMP.PRÓPRIA - TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA (M2)

MAO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,21	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,36

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,40	3,40
I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	1,00000000	0,21	0,21
I0335 CABO AÇO 3/16"	SEINFRA	M	1,00000000	4,23	4,23
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,50	1,43
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	11,50	0,22

Thiago Pereira Gomes

Edgard Alves Damasceno Neto
Org. de Desp. Sec. de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA	DATA : 20/03/2021	BDI : 25,00%															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>h.c.F.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</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	h.c.F.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	h.c.F.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	TABAJARA - VÁRZEA DA MATRIZ																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																	
UNIDADES:	4234,0M²																	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 49,21																	

78

A

TOTAL MATERIAL: 9,49

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						11,36

VALOR SEM ENCARGOS:	15,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (25.00%):	5,21
VALOR COM BDI:	26,06
QUANTIDADE:	1.522,40
VALOR TOTAL:	31.742,04
VALOR TOTAL COM BDI:	39.673,74
TOTAL GERAL:	39.673,74

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (25.00%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,24
QUANTIDADE:	904,40
VALOR TOTAL:	895,36
VALOR TOTAL COM BDI:	1.121,46
TOTAL GERAL:	1.121,46

2.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	13,21	0,44
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	25,68	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	0,53
VALOR BDI (25.00%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,66
QUANTIDADE:	2.191,98
VALOR TOTAL:	1.161,75
VALOR TOTAL COM BDI:	1.446,71

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

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil

P



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA	DATA : 20/03/2021	BDI : 25,00%																	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</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	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	TABAJARA - VÁRZEA DA MATRIZ																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																			
UNIDADES:	4234.0M²																			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 49,21																			

79
A

TOTAL GERAL: 1.446,71

2.2. C1454 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11887	SOLUÇÃO HERBICIDA	L	0,00320000	21,83	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,17000000	13,21	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:					2,25

VALOR SEM ENCARGOS:	1,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	2,32
VALOR BDI (25.00%):	0,58
VALOR COM BDI:	2,90
QUANTIDADE:	2.191,88
VALOR TOTAL:	5.085,16
VALOR TOTAL COM BDI:	6.356,45
TOTAL GERAL:	6.356,45

2.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:					44,98

VALOR SEM ENCARGOS:	24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	44,98
VALOR BDI (25.00%):	11,25
VALOR COM BDI:	56,23
QUANTIDADE:	5,07
VALOR TOTAL:	228,05
VALOR TOTAL COM BDI:	285,09
TOTAL GERAL:	285,09

2.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,30000000	17,83	23,18
12543	SERVENTE	H	13,00000000	13,21	171,73
TOTAL MAO DE OBRA:					194,91

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

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA 000.591.1/RN 0317914300

VALOR SEM ENCARGOS:	105,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	89,66

10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA	DATA : 20/03/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TABAJARA - VÁRZEA DA MATRIZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	4234,0M²					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 49,21					

80
A

VALOR COM ENCARGOS:	194,91
VALOR BDI (25.00%):	48,73
VALOR COM BDI:	243,64
QUANTIDADE:	0,69
VALOR TOTAL:	134,49
VALOR TOTAL COM BDI:	168,11
TOTAL GERAL:	168,11

2.5. COMP-66105993 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
45	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,45910000	17,83	8,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15820000	13,21	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						10,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
TOTAL MATERIAL:						3,15

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
TOTAL MATERIAL:						3,15

VALOR SEM ENCARGOS:	10,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	15,33
VALOR BDI (25.00%):	3,83
VALOR COM BDI:	19,16
QUANTIDADE:	170,90
VALOR TOTAL:	2.619,90
VALOR TOTAL COM BDI:	3.274,44
TOTAL GERAL:	3.274,44

2.6. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	14,52	3,19
TOTAL MAO DE OBRA:						147,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,50	0,46
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	55,00	4,40
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	51,00	4,34

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 R. Nº 0517814700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA	DATA : 20/03/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TABAJARA - VÁRZEA DA MATRIZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	4234,0M²					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 49,21					

81
A

TOTAL MATERIAL:	74,69
-----------------	-------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:					147,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,44	9,68
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,75	2,30
TOTAL MATERIAL:					74,69

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	19,64	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,46	20,70
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85	10,03
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	69,75	0,70
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,76	2,59
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,26	4,68
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,95	4,31
TOTAL MATERIAL:					74,69

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06
1395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	17,85	13,39
1413 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	13,21	68,69
TOTAL MAO DE OBRA:					147,18

VALOR SEM ENCARGOS:	154,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	67,92
VALOR COM ENCARGOS:	222,45
VALOR BDI (25,00%):	55,61
VALOR COM BDI:	278,06
QUANTIDADE:	19,00
VALOR TOTAL:	4.226,55
VALOR TOTAL COM BDI:	5.283,14
TOTAL GERAL:	5.283,14

2.7. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19044 PAINEL NYLOFOR 1,53M 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	335,00	134,00

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Secr. de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano
Thiago Pereira Gomes

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA	DATA : 20/03/2021	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TABAJARA - VÁRZEA DA MATRIZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
UNIDADES:	4234,0M ²				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 49,21				

83
A

I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,44	5,99
TOTAL MATERIAL:						39,43

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:						46,62

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,51	16,51
TOTAL MATERIAL:						39,43

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,64	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,39

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,46	7,99
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,75	6,28
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,26	0,23
TOTAL MATERIAL:						39,43

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						46,62

VALOR SEM ENCARGOS:	64,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,59
VALOR COM ENCARGOS:	86,44
VALOR BDI (25.00%):	21,61
VALOR COM BDI:	108,05
QUANTIDADE:	36,17
VALOR TOTAL:	3.126,53
VALOR TOTAL COM BDI:	3.908,17
TOTAL GERAL:	3.908,17

2.10. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	55,00	63,25
TOTAL MATERIAL:						63,25

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						17,17

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

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	72,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	80,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA	DATA : 20/03/2021	BDI : 25,00%															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	TABAJARA - VÁRZEA DA MATRIZ																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																	
UNIDADES:	4234,0M ²																	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 49,21																	

VALOR BDI (25,00%):	20,11
VALOR COM BDI:	100,53
QUANTIDADE:	96,80
VALOR TOTAL:	7.784,66
VALOR TOTAL COM BDI:	9.731,30
TOTAL GERAL:	9.731,30

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

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	417,68	0,42
TOTAL SERVIÇO:					0,42

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL MATERIAL:					11,27

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,21	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:					7,97

VALOR SEM ENCARGOS:	15,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR BDI (25,00%):	4,91
VALOR COM BDI:	24,56
QUANTIDADE:	80,87
VALOR TOTAL:	1.589,10
VALOR TOTAL COM BDI:	1.986,17
TOTAL GERAL:	1.986,17

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

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
TOTAL MATERIAL:					31,20

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO D ^a ARENINHA DA TABAJARA	DATA : 20/03/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FGNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TABAJARA - VÁRZEA DA MATRIZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	4234,0M ²					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 49,21					

85
A

I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
TOTAL MATERIAL:						31,20

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL MATERIAL:						31,20

VALOR SEM ENCARGOS:	35,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	38,21
VALOR BDI (25.00%):	9,55
VALOR COM BDI:	47,76
QUANTIDADE:	343,39
VALOR TOTAL:	13.120,93
VALOR TOTAL COM BDI:	16.400,31
TOTAL GERAL:	16.400,31

2.13. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
TOTAL MATERIAL:						26,10

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,06

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
TOTAL MATERIAL:						26,10

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						26,10

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

Thiago Pereira
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	30,25
---------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA	DATA : 20/03/2021	BDI : 25,00%																	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	TABAJARA - VÁRZEA DA MATRIZ																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																			
UNIDADES:	4234,0M ²																			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 49,21																			

86

A

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	33,11
VALOR BDI (25.00%):	8,28
VALOR COM BDI:	41,39
QUANTIDADE:	335,08
VALOR TOTAL:	11.094,50
VALOR TOTAL COM BDI:	13.868,96
TOTAL GERAL:	13.868,96

2. 4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,00	0,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
TOTAL MATERIAL:						54,59

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,88	49,37
TOTAL MATERIAL:						54,59

VALOR SEM ENCARGOS:	78,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,72
VALOR COM ENCARGOS:	99,63
VALOR BDI (25.00%):	24,91
VALOR COM BDI:	124,54
QUANTIDADE:	3,80
VALOR TOTAL:	378,59
VALOR TOTAL COM BDI:	473,25
TOTAL GERAL:	473,25

2.15. COMP-625890 - BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-531800	MADEIRA MASSARANDUBA	PRÓPRIA	M ³	0,02400000	2.200,00	52,80
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	16,00000000	0,58	9,28
TOTAL MATERIAL:						62,08

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,43000000	17,83	7,67
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42800000	14,52	6,21

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

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA	DATA : 20/03/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HO/A	MES	REF.
LOCAL:	TABAJARA - VÁRZEA DA MATRIZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	4234,0M²					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 49,21					

87
A

TOTAL MAO DE OBRA:	13,88
--------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2667	SEINFRA	M2	1,20000000	18,68	22,42
C4151	SEINFRA	KG	30,40000000	8,51	258,70
C2784	SEINFRA	M3	0,14000000	35,01	4,90
C4301	SEINFRA	M2	1,92000000	111,98	215,00
C1910	SEINFRA	M2	2,36000000	18,76	44,27
C0843	SEINFRA	M3	0,38000000	360,74	137,08
C1604	SEINFRA	M3	0,38000000	114,92	43,67

TOTAL SERVICOS:	726,04
-----------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	666,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	135,82
VALOR COM ENCARGOS:	802,00
VALOR BDI (25.00%):	200,50
VALOR COM BDI:	1.002,50
QUANTIDADE:	28,00
VALOR TOTAL:	22.456,00
VALOR TOTAL COM BDI:	28.070,00
TOTAL GERAL:	28.070,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99

TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
--------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (25.00%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,24
QUANTIDADE:	4.234,00
VALOR TOTAL:	4.191,66
VALOR TOTAL COM BDI:	5.250,16
TOTAL GERAL:	5.250,16


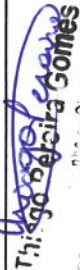
Thiago Pereira Gomes
 Thiago Pereira Gomes
 OAB/CE 179143/3
 Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Secr. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA
DESCRIÇÃO:	SERVÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE
LOCAL:	TABAJARA - VARZEA DA MATRIZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
UNIDADES:	4234,0M²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 49,21

DATA:	20/03/2021	BDI:	25,00%
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA	85,20%	IES	48,69%
DATA REF	12/2018		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-1983	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA	PRÓPRIA	ESQUADRIAS	M2	1.522,40	26,06	39.673,74	19,04	19,04	A
COMP-625890	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	PRÓPRIA	GERAL	UN	28,00	1.002,50	28.070,00	13,47	32,51	A
C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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	SEINFRA	SERVICO	M	90,80	237,69	21.582,25	10,36	42,87	A
COMP-109443	GRAMA SINTÉTICA H= 50 MM	PRÓPRIA	MATERIAL	M2	93,20	185,65	17.302,58	8,30	51,17	B
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	343,39	47,76	16.400,31	7,87	59,05	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	335,08	41,39	13.868,96	6,66	65,70	B
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	96,80	100,53	9.731,30	4,67	70,37	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	73,25	108,05	7.914,66	3,80	74,17	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	88,60	87,04	7.711,74	3,70	77,87	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	5.138,40	1,24	6.371,62	3,06	80,93	C
C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	SERVICO	M2	2.191,88	2,90	6.356,45	3,05	83,98	C
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M2	19,00	278,06	5.283,14	2,54	86,52	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	SERVICO	M3	62,02	77,30	4.794,15	2,30	88,82	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	197,76	22,35	4.419,94	2,12	90,94	C
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M2	18,30	234,10	4.284,03	2,06	92,99	C
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	6,72	560,68	3.767,77	1,81	94,80	C
COMP-66105993	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	PRÓPRIA	SERVICO	M2	170,90	19,16	3.274,44	1,57	96,37	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M	80,87	24,56	1.986,17	0,95	97,33	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	243,59	1.461,54	0,70	98,03	C

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

Página 1
 12/2018

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA	DATA :	20/03/2021	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	SEINFRA	HORA	85,20%
LOCAL:	TABAJARA - VARZEA DA MATRIZ	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
UNIDADES:	4234,0M²				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 49,21				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M2	2.191,98	0,66	1.446,71	0,69	98,72	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	196,71	1.180,26	0,57	99,29	C
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	SERVICO	M2	2,50	221,65	554,12	0,27	99,56	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	3,80	124,54	473,25	0,23	99,78	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	5,07	56,23	285,09	0,14	99,92	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	SERVICO	M3	0,69	243,64	168,11	0,08	100,00	C

Subtotal até 100,00% 208.362,30

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 208.362,30

Thiago Barreira Gomes
 Engenheiro Civil
 CRP/CE 17.175-3

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

[Handwritten signature]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE 1 JUMOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA			DATA :	20/03/2021	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE			FONTE	SEINFRA	HORA	85,20%
LOCAL:	TABAJARA - VARZEA DA MATRIZ			VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	MES	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			DATA REF		DATA REF	12/2018
UNIDADES:	4234,0M²						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 49,21						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2.636,33	13,21	34.825,92	16,71	20,89	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	897,45	17,83	16.001,52	7,68	30,49	A
INS-515162	GRAMA SINTÉTICA H= 50 MM	PRÓPRIA	MATERIAL	M2	111,84	131,75	14.734,92	7,07	39,33	A
19044	PAINEL NYLOR 1,53M 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	MATERIAL	UN	43,58	335,00	14.600,64	7,01	48,09	A
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	MATERIAL	UN	21.015,47	0,55	11.558,51	5,55	55,03	B
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	20.506,90	0,45	9.228,10	4,43	60,56	B
10335	CABO AÇO 3/16"	SEINFRA	MATERIAL	M	1.826,88	4,23	7.727,70	3,71	65,20	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	138,93	55,00	7.640,90	3,67	69,78	B
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	1.826,88	3,40	6.211,39	2,98	73,51	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	116,95	46,00	5.379,79	2,58	76,74	B
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.072,51	4,54	4.869,20	2,34	79,66	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	224,01	17,83	3.994,12	1,92	82,05	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	71,68	51,00	3.655,51	1,75	84,25	C
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	MATERIAL	M2	8,06	448,54	3.617,03	1,74	86,42	C
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	MATERIAL	M3	92,21	38,84	3.581,54	1,72	88,57	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	7.197,96	0,46	3.311,06	1,59	90,55	C
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	167,80	17,85	2.995,24	1,44	92,35	C
19047	POSTE 40 x 60 MM; PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	43,58	68,00	2.963,71	1,42	94,13	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	156,28	17,83	2.786,53	1,34	95,80	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	151,30	17,83	2.697,63	1,29	97,42	C
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	745,37	3,50	2.608,78	1,25	98,98	C

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

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

Tiago Ferreira Gomes
Engenheiro Civil

R. 301, 2011

R. 301, 2011

R. 301, 2011

R. 301, 2011

R. 301, 2011

R. 301, 2011

R. 301, 2011

R. 301, 2011

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE 1' LUMOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA	DATA :	20/03/2021	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	SEINFRA	HORA	85,20%
LOCAL:	TABAJARA - VARZEA DA MATRIZ	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
UNIDADES:	4234,0M²				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 49,21				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	MATERIAL	M2	166,71	15,00	2.500,63	1,20	100,48	C
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	MATERIAL	M	59,95	39,71	2.380,65	1,14	101,91	C
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,77	2.922,83	2.262,69	1,09	103,27	C
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	111,84	16,77	1.875,56	0,90	104,39	C
INS-53180Q	MADEIRA MASSARANDUBA	PRÓPRIA	MATERIAL	M³	0,81	2.200,00	1.774,08	0,85	105,46	C
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	111,15	14,52	1.613,92	0,77	106,43	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	87,90	16,51	1.451,23	0,70	107,30	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	84,22	16,21	1.365,14	0,66	108,12	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	85,96	14,52	1.248,19	0,60	108,86	C
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	KG	156,12	7,55	1.178,70	0,57	109,57	C
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM:=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	MATERIAL	M	97,04	11,27	1.093,69	0,52	110,23	C
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	MATERIAL	L	60,17	16,96	1.020,43	0,49	110,84	C
17960	GRUA	SEINFRA	EQUIPAMENTO	H	2,58	394,00	1.016,71	0,49	111,45	C
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	821,32	1,00	821,32	0,39	111,94	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	54,84	14,52	796,21	0,38	112,42	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	10,81	69,75	753,82	0,36	112,87	C
10163	ACO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	168,37	4,44	747,56	0,36	113,32	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	9,08	76,75	696,54	0,33	113,74	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	57,97	11,50	666,63	0,32	114,14	C
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	130,75	5,00	653,76	0,31	114,53	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	169,15	3,60	608,95	0,29	114,90	C
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	32,94	17,83	587,32	0,28	115,25	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	32,40	16,44	532,66	0,26	115,57	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	34,86	14,52	506,24	0,24	115,87	C


PREFEITURA DO ARACATI
 ATUALIZADO EM 20/03/2021

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

Thiago Batista Gomes

Página: 2

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE I' JUMOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA	DATA :	20/03/2021	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	SEINFRA	VERBAO	026.1 COM DESONERACAO COMPOSICOES PROPRIAS
LOCAL:	TABAJARA - VARZEA DA MATRIZ	HORA	85,20%	MES	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	DATA REF			12/2018
UNIDADES:	4234,0M²				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 49,21				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	MATERIAL	L	28,48	16,64	473,86	0,23	116,16	C
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	14,19	28,83	409,17	0,20	116,40	C
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	MATERIAL	M	1.826,88	0,21	383,64	0,18	116,63	C
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,00	119,80	359,40	0,17	116,85	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	354,73	1,00	354,73	0,17	117,06	C
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	MATERIAL	M2	23,06	13,60	313,59	0,15	117,25	C
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	537,60	0,58	311,81	0,15	117,43	C
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.137,60	0,26	295,78	0,14	117,61	C
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	19,76	14,52	286,97	0,14	117,78	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	7,34	33,16	243,53	0,12	117,93	C
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	10,89	22,22	241,90	0,12	118,08	C
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	570,00	0,42	239,40	0,11	118,22	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	11,89	20,09	238,92	0,11	118,36	C
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,29	72,23	237,93	0,11	118,51	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	3,42	66,85	228,63	0,11	118,64	C
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,77	25,68	225,16	0,11	118,78	C
18623	PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	5,02	44,88	225,12	0,11	118,91	C
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	212,30	1,00	212,30	0,10	119,04	C
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	9,84	21,46	211,06	0,10	119,17	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	11,56	16,21	187,36	0,09	119,28	C
11887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	MATERIAL	L	8,42	21,83	183,74	0,09	119,39	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	13,88	12,78	177,41	0,09	119,50	C
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,30	17,83	130,09	0,06	119,57	C
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	MATERIAL	KG	19,84	4,95	98,19	0,05	119,63	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS


OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA	DATA :	20/03/2021	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	PONTE	VERBAO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	TABAJARA - VARZEA DA MATRIZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				12/2018
UNIDADES:	4234,0M²				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 49,21				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	MATERIAL	M	3,90	17,90	69,81	0,03	119,67	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	55,65	1,10	61,21	0,03	119,71	C
11730	PREGO 18X30	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,16	11,85	61,16	0,03	119,75	C
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	MATERIAL	M	10,26	5,76	59,10	0,03	119,78	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	99,65	0,55	54,81	0,03	119,82	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,00	17,83	53,49	0,03	119,85	C
12293	ZARÇAO	SEINFRA	MATERIAL	L	2,20	20,34	44,67	0,02	119,38	C
10169	ACO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	9,48	4,64	44,00	0,02	119,90	C
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,29	8,99	29,61	0,01	119,92	C
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	6,34	3,87	24,55	0,01	119,93	C
11158	FECHE DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,99	20,56	20,35	0,01	119,95	C
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,76	11,26	19,80	0,01	119,96	C
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,54	10,40	15,99	0,01	119,97	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,72	21,03	15,14	0,01	119,98	C
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,08	11,26	12,16	0,01	119,98	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	0,22	8,07	1,74	0,00	119,99	C

Subtotal até 119,99% 199.999,61

Outros 8.362,61

Valor total do Orçamento 208.362,31


 Thiago Pereira Gomes
 Assessor Técnico

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





RRT SIMPLES
SI10816753100



Verificar Autenticidade

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

1.1 Arquiteto(a) e Urbanista

Nome Civil/Social: ELIANA MARIA DA SILVA MEDEIROS

CPF: 013.725.144-06

Tel: (84) 99977-4407

Data de Registro: 15/02/2016

Registro Nacional: 00A1166050 E-mail: ELIANA_MSA@HOTMAIL.COM

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI10816753100CT001

Forma de Registro: INICIAL

Data de Cadastro: 02/06/2021

Tipologia:
Público

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Participação: INDIVIDUAL

Data de Registro: 08/06/2021

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$97,95

Pago em: 07/06/2021

3. DADOS DO CONTRATO

3.1 Contrato 002/2021

Nº do RRT: SI10816753100CT001

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46 Nº Contrato: 002/2021

Data de Início:
02/06/2021

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI Valor de Contrato: R\$ 0,00

Data de Celebração:
02/06/2021

Previsão de Término:
01/12/2021

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 62800000

Nº: S N

Logradouro: CORONEL ALEXANZITO

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: ARACATI

UF: CE

Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

SERVIÇOS REMANECENTES DA PRAÇA TABAJARA

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro a não exigibilidade de atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13.146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO

Quantidade: 4728

Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma

Unidade: metro quadrado



CAU/BR

Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
SI10816753I00



Verificar Autenticidade

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

4.1.1 RRT's Vinculados

Número do RRT	Forma de Registro	Contratante	Data de Registro	Data de Pagamento
Nº do RRT: SI10816753I00CT001	INICIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	02/06/2021	07/06/2021

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações dastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

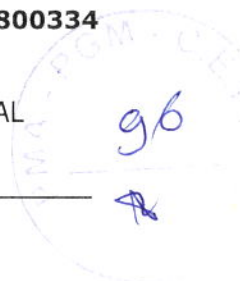
6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista ELIANA MARIA DA SILVA MEDEIROS, registro CAU nº 00A1166050, na data e hora: 02/06/2021 17:23:14, com o uso de login e de senha. A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

THIAGO PEREIRA GOMES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0617914303

Registro: 337591CE

2. Dados do Contrato

Contratante: Município de Aracati

AVENIDA DRAGÃO DO MAR

Complemento:

Cidade: ARACATI

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

Nº: 230

CEP: 62800000

ART Vinculada: CE20190528307

Contrato: 1

Celebrado em:

Valor: R\$ 208.362,34

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA TABAJARA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

Cidade: ARACATI

UF: CE

CEP: 62800000

Data de Início: 05/07/2021

Previsão de término: 30/09/2021

Coordenadas Geográficas: -4.553395, -37.769585

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: Município de Aracati

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

Quantidade

Unidade

35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA

19,00

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES

109,10

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Orçamento dos Serviços Remanescentes de Reforma da Praça e de Construção da Areninha na localidade de Tabajara, no município de Aracati-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Aracati, 02 de junho de 2017

Local

Data

Thiago Pereira Gomes

Engenheiro Civil

CREA-CE 07591 RNP 0617914303

THIAGO PEREIRA GOMES - CPF: 054.692.053-55

Edgard Alves Damasceno Neto

Município de Aracati - CNPJ: 07.684.756/0001-46

Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 02/06/2021

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8214718900






97
A

RELAÇÃO DE PROJETOS

SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

- 1 PLANTA DE SITUAÇÃO EXISTENTE;
- 2 PLANTA BAIXA – *AS BUILT* MEIO FIO;
- 3 PLANTA BAIXA – *AS BUILT* MEIO FIO;
- 4 PLANTA BAIXA – *AS BUILT* MEIO FIO;
- 5 PLANTA BAIXA – *AS BUILT* MEIO FIO;
- 6 PLANTA BAIXA – *AS BUILT* MEIO FIO; E
- 7 PLANTA BAIXA – *AS BUILT* RECUPERAÇÃO DO PISO INTERTRAVADO.


Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Seer de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano


Thiago Ferreira Gomes
Eng.º de Civil
CREA-CE 337391 | RNP 0317914303

