



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE ARACATI	DATA: 19/07/2018	BDI: 24,52%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	06/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32000000	9,13	12,05
TOTAL MAO DE OBRA:						37,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-753875 ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO VENEZIANA POR SOBREPOSIÇÃO DE PEÇAS DE 39X39X10CM, REF NEO REX EV59A	PROPRIA	UN	8,72000000	12,36	107,78
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	45,77	0,46
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,03000000	0,50	2,02
TOTAL MATERIAL:					110,26
VALOR:					147,61

3.2.2. COMP-470135 - DIVISÓRIA DE GRANITO BRANCO E=3CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	13,46	32,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	9,13	43,82
TOTAL MAO DE OBRA:					76,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-102175 PLACA DE GRANITO BRANCO PARA DIVISORIA E=3CM	PROPRIA	M2	1,00000000	318,37	318,37
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	49,75	0,20
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,80	1,96
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,50	0,80
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,69	3,50
TOTAL MATERIAL:					324,83
VALOR:					400,95

3.2.3. 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	13,46	13,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	9,13	10,23
TOTAL MAO DE OBRA:					23,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,77	0,69
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,74	1,61
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					13,89
VALOR:					37,58

3.2.4. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	9,13	8,95
TOTAL MAO DE OBRA:					21,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE ARACATI	DATA : 19/07/2018	BDI : 24,52%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAQATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

226
RUBRICA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	45,77	0,46
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	0,74	1,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,50	0,76
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,25	11,50
TOTAL MATERIAL:					13,84
VALOR:					34,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	9,13	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:					6,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	49,75	0,12
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,74	0,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,50	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,52
VALOR:					7,48

4.1.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,46	14,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:					24,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,46	6,90
TOTAL MATERIAL:					6,90
VALOR:					31,75

4.1.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:					11,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	14,06	14,48
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	9,35	0,65
TOTAL MATERIAL:					15,13
VALOR:					27,10

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE ARACATI	DATA:	19/07/2018			BDI:	24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018	
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	06/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

4.1.4. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,47	10,47
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					23,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,05000000	9,35	0,47
I2410 PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,07000000	9,35	0,65
TOTAL MATERIAL:					1,12
VALOR:					25,05

4.1.5. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,47	10,47
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					23,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,83	9,91
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,35	1,12
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,77	28,95
TOTAL MATERIAL:					44,67
VALOR:					68,60

4.1.6. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					11,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,19	3,57
TOTAL MATERIAL:					3,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	347,84	0,70
TOTAL SERVIÇO:					0,70
VALOR:					15,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,47	10,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE ARACATI	DATA:	19/07/2018		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	BDI:	24,52%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF.
					01/2018
					03/2018
					03/2017
					06/2018
					06/2018

228
RUBRICADO

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,46	14,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:						48,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,83	9,91
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,35	1,12
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,46	15,18
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,77	28,95
TOTAL MATERIAL:					59,85
VALOR:					108,63

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,09	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,40

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	13,46	9,42
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:					34,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,92	0,20
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	49,75	1,99
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,94	5,32
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,35	14,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,50	8,68
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	62,88	5,66
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,35	0,19
TOTAL MATERIAL:					36,39
VALOR:					71,06

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					2,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,77	0,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE ARACATI	DATA: 19/07/2018	BDI: 24,52%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	201801 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	201801 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018
		SINAPI	201805 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	06/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,50
VALOR:						4,22

4.2.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					13,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	594,93	14,87
TOTAL SERVICO:					14,87
VALOR:					28,43

4.2.4. C4124 - IMPERMEABILIZAÇÃO EM DUPLA CAMADA COM MANTA ESTRUTURADA EM POLIÉSTER 4mm - TIPO IV E MANTA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,64000000	13,46	8,61
TOTAL MAO DE OBRA:					8,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	0,06000000	7,68	0,46
I1218 GAS	SEINFRA	KG	0,60000000	4,50	2,70
I7945 MANTA POLIÉSTER ESTRUTURADA 4mm - TIPO IV (NBR 9952/98)	SEINFRA	M2	1,15000000	32,66	37,56
I7946 MANTA DE ALUMÍNIO P/ IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	1,15000000	24,85	28,58
TOTAL MATERIAL:					69,30
VALOR:					77,91

5.1.1. COMP-688656 - REBOCO, MASSA UNICA E=20MM, COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:2:8, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,31000000	9,13	11,96
TOTAL MAO DE OBRA:					20,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02700000	45,77	1,24
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,00000000	0,74	2,96
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	0,50	2,00
TOTAL MATERIAL:					6,20
VALOR:					26,24

5.1.2. 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	13,46	1,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE ARACATI	DATA: 19/07/2018	BDI: 24,52%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	06/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,77	0,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:					1,50
VALOR:					4,22

5.1.3. CP-7799-C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:4,5 ESP. = 20mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63600000	13,46	8,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,13	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:					15,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	45,77	1,11
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,74	2,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,50	1,62
TOTAL MATERIAL:					5,13
VALOR:					20,99

5.2.1. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	13,46	3,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	9,13	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:					5,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	2,74	4,53
TOTAL MATERIAL:					4,53
VALOR:					9,73

5.2.2. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,46	9,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,13	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:					16,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,45	35,70
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
TOTAL MATERIAL:					51,62
VALOR:					67,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE ARACATI	DATA: 19/07/2018	BDI: 24,52%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	06/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

PGM
231
RUBRICADO

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					11,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0463 CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL MATERIAL:					3,40

VALOR: 15,13

6.1.1. COMP-824339 - REBOCO, MASSA UNICA E=20MM, COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:2:8, APLICADO MANUALMENTE EM TETOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	13,46	9,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,41000000	9,13	12,87
TOTAL MAO DE OBRA:					22,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02700000	45,77	1,24
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,00000000	0,74	2,96
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	0,50	2,00
TOTAL MATERIAL:					6,20

VALOR: 28,49

6.1.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	9,13	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					6,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	45,77	0,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,50	1,46
TOTAL MATERIAL:					1,79

VALOR: 7,99

6.2.1. C2998 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	10,47	13,61
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,46	17,50
TOTAL MAO DE OBRA:					31,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,20000000	2,83	6,23

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE ARACATI	DATA: 19/07/2018	BDI: 24,52%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	06/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

232

RUBRIC

I2480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	SEINFRA	M2	1,10000000	70,91	78,00
I2494	PREGO 12 x 12	SEINFRA	KG	0,12000000	9,35	1,12
TOTAL MATERIAL:						85,35
VALOR:						116,46

7.1.1. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	13,46	3,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	9,13	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:					5,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	2,74	4,53
TOTAL MATERIAL:					4,53
VALOR:					9,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					13,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,45	35,70
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
TOTAL MATERIAL:					51,62
VALOR:					65,18

7.2.1. COMP-342578 - ASSOALHO EM TÁBUA CORRIDA DE IPÊ, QUALQUER LARGURA, SOBRE GRANZEPES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	10,47	20,94
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
TOTAL MAO DE OBRA:					42,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-594238 GRANZEPE DE MADEIRA DE LEI	PROPRIA	M	2,27000000	4,98	11,30
INS-408796 ASSOALHO DE TÁBUA CORRIDA IPÊ LÂMINAS 10X2CM	PROPRIA	M2	0,35000000	155,22	54,33
INS-439087 ASSOALHO DE TÁBUA CORRIDA IPÊ LÂMINAS 15X2CM	PROPRIA	M2	0,35000000	194,03	67,91
INS-509718 ASSOALHO DE TÁBUA CORRIDA IPÊ LÂMINAS 20X2CM	PROPRIA	M2	0,35000000	74,63	26,12
I2494 PREGO 12 x 12	SEINFRA	KG	0,09000000	9,35	0,84
TOTAL MATERIAL:					160,50
VALOR:					202,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE ARACATI	DATA: 19/07/2018	BDI: 24,52%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	06/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

233

RUBRIC

7.2.2. COMP-198112 - SOLEIRA DE GRANITO BRANCO E=2CM ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:					14,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-172535 SOLEIRA DE GRANITO BRANCO FORTALEZA POLIDO 15X2CM	PRÓPRIA	M2	1,00000000	259,10	259,10
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02000000	45,77	0,92
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,50	4,86
TOTAL MATERIAL:					264,88

VALOR: 279,85

7.2.3. C0099 - APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,35000000	11,29	3,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,95

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
I0443 CALAFETADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I1772 RASPADOR	SEINFRA	H	0,85000000	13,46	11,44
TOTAL MAO DE OBRA:					18,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	15,95	2,39
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,15000000	0,55	0,63
I1869 SINTECO P/ PISOS DE MADEIRA	SEINFRA	L	0,40000000	29,55	11,82
TOTAL MATERIAL:					14,84

VALOR: 37,41

7.2.4. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					32,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,77	0,83
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	40,30	44,33
TOTAL MATERIAL:					48,58

VALOR: 81,53

✍



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE ARACATI	DATA: 19/07/2018	BDI: 24,52%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	06/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

234

RUBRICA

7.2.5. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	13,46	14,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	9,13	10,96
TOTAL MAO DE OBRA:					25,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	49,75	0,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,50	2,74
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,02	2,55
TOTAL MATERIAL:					6,19

VALOR: 31,69

7.3.1. 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	13,46	3,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	9,13	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:					8,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	45,77	1,67
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,50	7,29
TOTAL MATERIAL:					8,96

VALOR: 17,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:					81,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	303,75	303,75
TOTAL SERVICO:					303,75

VALOR: 385,45

8.1.1. COMP-800890 - PORTA DE ABRIR 0,90X2,10M 01 FOLHA TIPO PARANÁ, COMPLETA (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,20000000	10,47	64,91
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,20000000	13,46	83,45
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,84
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
TOTAL MAO DE OBRA:					179,98

[Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE ARACATI	DATA: 19/07/2018	BDI: 24,52%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	06/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

235

RUBRIC

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	45,77	0,46
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	97,56	97,56
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	1,27
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	3,00000000	13,58	40,74
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,77	45,77
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,15	2,70
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,89000000	47,38	89,55
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	9,35	3,74
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,90
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,40000000	2,99	31,10
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,77	95,73
TOTAL MATERIAL:						415,76
VALOR:						595,74

8.1.2. COMP-728563 - PORTA DE ABRIR 0,90X2,65M 01 FOLHA TIPO PARANA, COMPLETA COM BANDEIRA EM VENEZIANAS FIXAS, BATEDOR EM CHAPA DE ALUMINIO RESISTENTE A IMPACTO, H=0,40M NA PARTE INFERIOR E PUXADOR HORIZONTAL L=0,40M (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,42000000	10,47	67,22
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,62000000	13,46	89,11
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,22000000	13,46	2,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,66000000	13,46	22,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87000000	9,13	17,07
TOTAL MAO DE OBRA:						198,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-987469	VENEZIANA DE MADEIRA	PROPRIA	M2	0,50000000	228,85	114,43
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01200000	45,77	0,55
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,18000000	97,56	115,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,04000000	0,74	1,51
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	3,00000000	13,58	40,74
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,77	45,77
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,15	2,70
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	14,20000000	0,27	3,83
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,89000000	47,38	89,55
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,47000000	9,35	4,39
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	7,10000000	0,65	4,62
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	12,31000000	2,99	36,81
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	6,03000000	18,77	113,18
I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm	SEINFRA	M2	0,26000000	467,40	121,52
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,65000000	1,64	1,07
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80000000	219,41	175,53
TOTAL MATERIAL:						871,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE ARACATI	DATA: 19/07/2018	BDI: 24,52%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SBC	2018/01 - Fortaleza	116,19%	-
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR: 1.070,02

8.1.3. CP-7930-COMP-728563 - PORTA DE ABRIR 0,90X2,50M 01 FOLHA TIPO PARANA, COMPLETA COM BANDEIRA EM VENEZIANAS FIXAS (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,36000000	10,47	66,59
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,36000000	13,46	85,61
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59000000	13,46	21,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,59000000	9,13	14,52
TOTAL MAO DE OBRA:					188,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-987469 VENEZIANA DE MADEIRA	PROPRIA	M2	0,50000000	228,85	114,43
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01200000	45,77	0,55
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,13000000	97,56	110,24
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,95000000	0,74	1,44
I1028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	3,00000000	13,58	40,74
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,77	45,77
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,15	2,70
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	13,60000000	0,27	3,67
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,89000000	47,38	89,55
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,35	4,21
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,80000000	0,65	4,42
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	11,79000000	2,99	35,25
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,78000000	18,77	108,49
TOTAL MATERIAL:					561,46

VALOR: 749,58

8.1.4. CP-9985-COMP-728563 - PORTA DE ABRIR 0,80X2,65M 01 FOLHA TIPO PARANA, COMPLETA COM BANDEIRA EM VENEZIANAS FIXAS (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,43000000	10,47	67,32
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,43000000	13,46	86,55
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,67000000	13,46	22,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,67000000	9,13	15,25
TOTAL MAO DE OBRA:					191,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-987469 VENEZIANA DE MADEIRA	PROPRIA	M2	0,50000000	228,85	114,43
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01200000	45,77	0,55
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,19000000	97,56	116,10
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,05000000	0,74	1,52
I1028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	3,00000000	13,58	40,74
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,77	45,77
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,15	2,70
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	14,28000000	0,27	3,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE ARACATI	DATA: 19/07/2018	BDI: 24,52%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	06/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

237

RUBRIC

I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,89000000	47,38	89,55
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,48000000	9,35	4,49
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	7,14000000	0,65	4,64
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	12,37000000	2,99	36,99
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	6,07000000	18,77	113,93
TOTAL MATERIAL:						575,27
VALOR:						766,87

8.1.5. CP-1169-CP-9985-COMP-728563 - PORTA DE ABRIR 0,70X2,65M 01 FOLHA TIPO PARANA, COMPLETA COM BANDEIRA EM VENEZIANAS FIXAS (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,43000000	10,47	67,32
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,43000000	13,46	86,55
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,67000000	13,46	22,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,67000000	9,13	15,25
TOTAL MAO DE OBRA:					191,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-987469 VENEZIANA DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	0,50000000	228,85	114,43
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01200000	45,77	0,55
I0209 BATENTE DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,20000000	97,56	117,07
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,06000000	0,74	1,52
I1028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	3,00000000	13,58	40,74
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,77	45,77
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,15	2,70
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	14,34000000	0,27	3,87
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,89000000	47,38	89,55
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,48000000	9,35	4,49
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	7,17000000	0,65	4,66
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	12,44000000	2,99	37,20
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	6,10000000	18,77	114,50
TOTAL MATERIAL:					577,06
VALOR:					768,65

8.1.6. CP-4190-CP-1169-CP-9985-COMP-728563 - PORTA DE ABRIR 0,70X2,10M 01 FOLHA TIPO PARANA, COMPLETA (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,70000000	10,47	59,68
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,70000000	13,46	76,72
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,84
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
TOTAL MAO DE OBRA:					168,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	45,77	0,46
I0209 BATENTE DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	97,56	97,56

237



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE ARACATI	DATA: 19/07/2018	BDI: 24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE:	VERSÃO:
		HORA:	MES:
		REF.:	

238

RUBRICAS

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018
SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	06/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

10209	1FL.					
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	1,27
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	3,00000000	13,58	40,74
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,77	45,77
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,15	2,70
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,47000000	47,38	69,65
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	9,35	3,74
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,90
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,40000000	2,99	31,10
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,77	95,73
TOTAL MATERIAL:						396,86

VALOR: 563,88

8.1.7. CP-5747 - PORTA VAI E VEM 1,00X2X10M 02 FOLHAS EM MADEIRA MURACATIARA COMPLETA COM VISOR DE POLICARBONATO E PARA CHOQUE EM ABS DE ALTO IMPACTO (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	13,46	33,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
TOTAL MAO DE OBRA:					128,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-405567 PORTA VAI E VEM 1,00X2X10M 02 FOLHAS EM MADEIRA MURACATIARA COMPLETA COM VISOR DE POLICARBONATO E PARA CHOQUE EM ABS DE ALTO IMPACTO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1512,40	1512,40
TOTAL MATERIAL:					1512,40

VALOR: 1.640,67

8.2.1. COMP-180987 - PORTAO DE CORRER 1,26X2,55M 01 FOLHA COM MOLDURA EM PERFIS E FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (UND)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,82000000	13,46	64,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,82000000	9,13	44,01
TOTAL MAO DE OBRA:					108,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-380158 PORTAO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	PRÓPRIA	M2	3,21000000	238,80	766,55
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20000000	49,75	9,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,52000000	0,50	7,76
TOTAL MATERIAL:					784,26

VALOR: 893,15

8.2.2. COMP-457996 - PORTAO DE CORRER 3,00X2,70M 04 FOLHAS COM MOLDURA EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO E FECHAMENTO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	12,15000000	13,46	163,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE ARACATI	DATA : 19/07/2018		BDI : 24,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19% - 01/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48% - 03/2017
			SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	- - 06/2018
			SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19% 74,47% 06/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,15000000	9,13	110,93
TOTAL MAO DE OBRA:						274,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,49000000	49,75	24,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,12000000	0,50	19,56
INS-086470 PORTAO DESLIZANTE DE FERRO TUBULAR MARCA EURO CERK OU SIMILAR	PROPRIA	M2	8,10000000	783,46	6346,03
TOTAL MATERIAL:					6389,97
VALOR:					6.684,44

8.2.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:					23,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	45,77	0,60
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,74	0,71
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,50	2,29
I1703 PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	186,56	186,56
TOTAL MATERIAL:					190,16
VALOR:					213,66

8.2.4. COMP-711642 - PORTAO DE ABRIR 2,80X2,80 02 FOLHAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E BARRA CHATA DE 1"X3/4" (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-681502 PORTAO DE ABRIR 2,80X2,80 02 FOLHAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E BARRA CHATA DE 1"X3/4"	PROPRIA	M2	1,00000000	465,85	465,85
TOTAL MATERIAL:					465,85
VALOR:					465,85

8.3.1. COMP-935892 - PORTA VAI E VEM 1,00X2X10M 02 FOLHAS EM ABS RIGIDO DE ALTO IMPACTO BRANCO E=12MM COM SISTEMA VAI E VEM POR GRAVIDADE E VISORES DE POLICARBONATO (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
TOTAL MAO DE OBRA:					67,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-222883 PORTA VAI E VEM 1,00X2X10M 02 FOLHAS EM ABS RIGIDO DE ALTO IMPACTO BRANCO E=12MM COM SISTEMA VAI E VEM POR GRAVIDADE E VISORES DE POLICARBONATO	PROPRIA	UN	0,62500000	3484,42	2177,76
TOTAL MATERIAL:					2177,76
VALOR:					2.245,53

8.3.2. COMP-669716 - PORTA DE ABRIR 0,60X1,60M 01 FOLHA EM PVC BRANCO E=10MM FIXADA COM PERFIS DE ALUMINIO (M2)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE ARACATI	DATA: 19/07/2018	BDI: 24,52%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	06/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

APOM C.A.S.O.S.
240
RUBRICADO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-186566 PORTA DE ABRIR 0,60X1,60M 01 FOLHA EM PVC BRANCO E=10MM FIXADA COM PERFIS DE ALUMINIO	PRÓPRIA	M2	1,00000000	220,31	220,31
TOTAL MATERIAL:					220,31
VALOR:					220,31

8.3.3. COMP-140828 - PORTA DE CORRER 2,86X2,86M 01 FOLHA EM VIDRO TEMPERADO E=10MM COM FERRAGENS (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	22,90000000	13,46	308,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	22,90000000	9,13	209,08
TOTAL MAO DE OBRA:					517,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-374198 FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE CORRER	PRÓPRIA	CJ	8,18000000	98,51	805,81
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	8,59000000	273,63	2350,48
TOTAL MATERIAL:					3166,29
VALOR:					3.673,60

8.3.4. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	10,47	15,71
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	13,46	33,65
TOTAL MAO DE OBRA:					49,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,32	4,09
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,56	9,84
12157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,37	25,48
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	SEINFRA	M2	1,00000000	213,93	213,93
TOTAL MATERIAL:					253,34
VALOR:					302,70

9.1.1. COMP-841905 - LIMPEZA, LIXAMENTO, ACABAMENTO, E APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE CAIÇÃO EM ALVENARIA APARENTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41000000	13,46	5,52
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,44000000	9,13	13,15
TOTAL MAO DE OBRA:					20,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-079534 ESCOVA DE AÇO 6 FIERIAS SEM CABO	PRÓPRIA	UN	0,20000000	38,81	7,76
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	4,00000000	2,22	8,88
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,15000000	1,05	0,16
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	1,50000000	1,07	1,61
TOTAL MATERIAL:					18,41

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE ARACATI	DATA : 19/07/2018	BDI : 24,52%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	06/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR: 38,43

9.1.2. C2477 - TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	10,47	1,05
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:					5,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,40000000	4,93	1,97
TOTAL MATERIAL:					1,97

VALOR: 7,73

9.2.1. CP-7882 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,01000000	10,47	0,10
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	13,46	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:					0,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,15800000	9,99	1,58
TOTAL MATERIAL:					1,58

VALOR: 2,22

9.2.2. COMP-320745 - LATEX DUAS DEMÃOS EM TETO S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	10,47	4,19
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:					10,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,51	2,13
TOTAL MATERIAL:					2,27

VALOR: 13,19

9.2.3. COMP-856788 - EMASSAMENTO DE TETO 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,47	2,62
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,67000000	13,46	9,02
TOTAL MAO DE OBRA:					11,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,10000000	0,55	0,06
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,23	3,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE ARACATI	DATA: 19/07/2018	BDI: 24,52%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	06/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL: 3,72

VALOR: 15,36

9.2.4. COMP-013551 - PINTURA VERNIZ EM FORRO DE MADEIRA 02 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,41000000	10,47	4,29
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,41000000	13,46	5,52
TOTAL MAO DE OBRA:						9,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003329	SOLVENTE THINER 1001 (5 LITROS)	SBC	UN	0,01000000	80,50	0,81
1008512	VERNIZ SPARLACK MARITIMO	SBC	GL	0,12000000	91,44	10,97
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	1,50000000	1,07	1,61
TOTAL MATERIAL:						13,39

VALOR: 23,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:						7,85

MATERIAL		FONTE	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	9,41	4,23
TOTAL MATERIAL:						4,51

VALOR: 12,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,41	0,42
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,94	1,91
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,10	2,09
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						4,64

VALOR: 13,68

9.3.3. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE ARACATI	DATA: 19/07/2018	BDI: 24,52%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	06/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

249

RUBRICA

I2395 PINTOR SEINFRA H 0,25000000 13,46 3,37

TOTAL MAO DE OBRA: 3,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,10	2,09
TOTAL MATERIAL:					2,09
VALOR:					5,46

9.4.1. COMP-221816 - PINTURA DE ACABAMENTO EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO SOBRE ESTRUTURA METÁLICA (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-676819 PINTURA DE ACABAMENTO EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	PRÓPRIA	KG	1,00000000	3,30	3,30
TOTAL MATERIAL:					3,30
VALOR:					3,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,47	8,38
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:					19,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,41	0,31
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,94	1,91
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,22	0,67
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,41	1,85
TOTAL MATERIAL:					4,74
VALOR:					23,89

10.1.1. COMP-140140 - BANCADA DE GRANITO BRANCO E=2CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,46	16,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:					34,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-445283 BANCA SECA DE GRANITO BRANCO E=2CM	PRÓPRIA	M2	1,00000000	542,28	542,28
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,75	0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,50	1,60
TOTAL MATERIAL:					544,28
VALOR:					578,69

10.1.2. COMP-685784 - BANCADA DE GRANITO PRETO E=2CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,46	16,15

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE ARACATI	DATA: 19/07/2018	BDI: 24,52%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	06/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

APGM C. E. L. O. S.
24/7
RUBRO

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:						34,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-800081 TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO PRETO - POLIDO - E=2CM	PRÓPRIA	M2	1,00000000	510,56	510,56
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	49,75	0,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,50	1,60
TOTAL MATERIAL:					512,66
VALOR:					547,07

10.1.3. COMP-535546 - BANCADA DE AÇO INOX, 1,97X0,60M, COM 01 CUBA (INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO) (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,55000000	13,46	47,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,55000000	9,13	32,41
TOTAL MAO DE OBRA:					100,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,09000000	234,82	21,13
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	140,30	140,30
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,24000000	7,68	9,52
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,44	67,44
I1926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,18000000	273,53	322,77
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,59	28,59
TOTAL MATERIAL:					589,75
VALOR:					690,13

10.1.4. CP-0726 - BANCADA DE AÇO INOX, 0,91X0,60M, CEGA (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64000000	13,46	22,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,64000000	9,13	14,97
TOTAL MAO DE OBRA:					37,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,04000000	234,82	9,39
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	0,57000000	7,68	4,38
I1926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,55000000	273,53	150,44
TOTAL MATERIAL:					164,21
VALOR:					201,25

10.1.5. CP-0242 - BANCADA DE AÇO INOX, 1,18X0,60M, COM 02 CUBAS (INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO) (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,12000000	13,46	28,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE ARACATI	DATA : 19/07/2018	BDI : 24,52%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12000000	9,13	19,36
TOTAL MAO DE OBRA:						88,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,06000000	234,82	14,09
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	2,00000000	140,30	280,60
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	0,74000000	7,68	5,68
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	67,44	134,88
I1926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,71000000	273,53	194,21
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	28,59	57,18
TOTAL MATERIAL:					686,64
VALOR:					774,92

10.1.6. CP-0756 - BANCADA DE AÇO INOX, 1,63X0,60M, CEGA (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93000000	13,46	39,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,13	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:					66,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	234,82	18,79
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,03000000	7,68	7,91
I1926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,98000000	273,53	268,06
TOTAL MATERIAL:					294,76
VALOR:					360,95

10.1.7. CP-4452 - BANCADA DE AÇO INOX, 2,28X0,60M, COM 02 CUBA (INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO) (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,10000000	13,46	55,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,10000000	9,13	37,43
TOTAL MAO DE OBRA:					133,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,11000000	234,82	25,83
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	2,00000000	140,30	280,60
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,44000000	7,68	11,06
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	67,44	134,88
I1926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,37000000	273,53	374,74
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	28,59	57,18
TOTAL MATERIAL:					884,29
VALOR:					1.017,29

10.1.8. CP-0358 - BANCADA DE AÇO INOX, 2,30X0,60M, COM 02 CUBAS (INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO) (UND)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE ARACATI	DATA: 19/07/2018	BDI: 24,52%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	06/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

RUBRICADO
 21/6

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,14000000	13,46	55,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,14000000	9,13	37,80
TOTAL MAO DE OBRA:						133,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,11000000	234,82	25,83
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	2,00000000	140,30	280,60
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,45000000	7,68	11,14
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	67,44	134,88
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,38000000	273,53	377,47
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	28,59	57,18
TOTAL MATERIAL:						887,10

VALOR: 1.021,00

10.1.9. CP-4444 - BANCADA DE AÇO INOX, 2,33X0,60M, COM 02 CUBAS (INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO) (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,19000000	13,46	56,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,19000000	9,13	38,25
TOTAL MAO DE OBRA:						135,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,11000000	234,82	25,83
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	2,00000000	140,30	280,60
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,47000000	7,68	11,29
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	67,44	134,88
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,40000000	273,53	382,94
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	28,59	57,18
TOTAL MATERIAL:						892,72

VALOR: 1.027,75

10.1.10. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	9,13	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:						13,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	49,75	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,50	1,15
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	142,57	142,57
TOTAL MATERIAL:						143,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE ARACATI	DATA:	19/07/2018	BDI:	24,52%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018	
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	06/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

VALOR: 157,40

10.2.1. COMP-618537 - TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA LINHA DECA LINK 1166 C.LNK OU SIMILAR (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					8,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-870781 TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA LINHA DECA LINK 1166 C.LNK OU SIMILAR	PROPRIA	UN	1,00000000	334,99	334,99
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL MATERIAL:					335,37

VALOR: 343,98

10.2.2. COMP-986039 - CHUVEIRO COM TUBO DE PARECE DECA CLEAN 1970.C.CT OU SIMILAR (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:					11,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-681408 CHUVEIRO COM TUBO DE PARECE DECA CLEAN 1970.C.CT OU SIMILAR	PROPRIA	UN	1,00000000	227,98	227,98
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,38	0,11
TOTAL MATERIAL:					228,09

VALOR: 240,06

10.2.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,47	20,94
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
TOTAL MAO DE OBRA:					47,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	238,50	238,50
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	151,84	151,84
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,98	15,98
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,54	5,08
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,80	20,80
TOTAL MATERIAL:					432,76

VALOR: 480,61

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

RS ENGENHARIA LDA - EPP - CNPJ: 03.434.044/0001-18
RUA MADALENA NUNES 877 - CENTRO - TIANGUA/CE - CEP: 62.320-000
FONE: (89)3671-1234



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE ARACATI	DATA: 19/07/2018	BDI: 24,52%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SICRO	2016/1 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF.:
					01/2018
					03/2016
					03/2017
					06/2018
					06/2018

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	10,47	15,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
TOTAL MAO DE OBRA:					35,90

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	57,15	57,15
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,98	15,98
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,38	0,32
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,11	77,11
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	43,68	43,68
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,53	13,53
TOTAL MATERIAL:					207,77

VALOR: 243,67

10.2.5. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	10,47	28,79
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	13,46	37,02
TOTAL MAO DE OBRA:					65,81

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,98	15,98
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,38	0,32
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,95	71,95
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,54	5,08
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,11	77,11
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	43,68	43,68
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,53	13,53
TOTAL MATERIAL:					227,99

VALOR: 293,80

10.2.6. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	10,47	30,36
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	13,46	39,03
TOTAL MAO DE OBRA:					69,39

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,05	37,05
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	200,49	200,49
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,54	5,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE ARACATI	DATA: 19/07/2018	BDI: 24,52%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	06/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

249

RS

TOTAL MATERIAL: 243,17

VALOR: 312,56

10.2.7. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,47	6,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,46	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,38	0,46
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,41	57,41
TOTAL MATERIAL:						57,87

VALOR: 72,47

10.2.8. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,47	20,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
TOTAL MAO DE OBRA:						47,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,38	0,71
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	22,29	13,37
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,00	105,00
TOTAL MATERIAL:						119,08

VALOR: 166,94

10.2.9. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
TOTAL MAO DE OBRA:						71,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,97	6,97
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,98	15,98
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,77	5,77
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,56	0,66
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,54	5,08
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	310,54	310,54
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	308,45	308,45

RS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE ARACATI	DATA: 19/07/2018	BDI: 24,52%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	06/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

250

RUBRICAS

TOTAL MATERIAL: 654,00

VALOR: 725,79

10.3.1. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,13	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:					20,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	49,75	0,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	175,12	175,12
TOTAL MATERIAL:					175,22

VALOR: 195,25

11.1.1. COMP-010852 - REMOÇÃO MANUAL DE PINTURA ANTIGA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					4,57

VALOR: 4,57

11.1.2. COMP-688656 - REBOCO, MASSA UNICA E=20MM, COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:2:8, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,31000000	9,13	11,96
TOTAL MAO DE OBRA:					20,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02700000	45,77	1,24
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,00000000	0,74	2,96
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	0,50	2,00
TOTAL MATERIAL:					6,20

VALOR: 26,24

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,09	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,40

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	13,46	9,42

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE ARACATI	DATA: 19/07/2018	BDI: 24,52%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF.
					01/2018
					03/2016
					03/2017
					06/2018
					06/2018

A P O M
 25/1
 RUBRIC

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:						34,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,92	0,20
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	49,75	1,99
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,94	5,32
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,35	14,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,50	8,68
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	62,88	5,66
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,35	0,19
TOTAL MATERIAL:					36,39

VALOR: 71,06

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					2,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,77	0,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:					1,50

VALOR: 4,22

11.1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24

VALOR: 5,24

11.1.6. C2477 - TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	10,47	1,05
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:					5,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,40000000	4,93	1,97
TOTAL MATERIAL:					1,97

VALOR: 7,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE ARACATI	DATA : 19/07/2018		BDI : 24,52%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	06/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

11.2.1. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x4)cm, COR NATURAL, SOBRE COLCHÃO DE AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	9,13	8,03
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,63000000	13,46	8,48
TOTAL MAO DE OBRA:					16,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6231 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	52,50000000	0,43	22,58
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,13000000	49,75	6,47
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,50	1,88
TOTAL MATERIAL:					30,93

VALOR: 47,44

11.2.2. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					32,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,77	0,83
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	40,30	44,33
TOTAL MATERIAL:					48,58

VALOR: 81,53

11.2.3. 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	13,46	3,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	9,13	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:					8,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	45,77	1,67
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,50	7,29
TOTAL MATERIAL:					8,96

VALOR: 17,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE ARACATI	DATA : 19/07/2018	BDI : 24,52%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	06/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MAO DE OBRA: 81,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	303,75	303,75
TOTAL SERVIÇO:					303,75
VALOR:					385,45

11.2.5. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	13,46	14,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	9,13	10,96
TOTAL MAO DE OBRA:					25,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	49,75	0,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,50	2,74
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,02	2,55
TOTAL MATERIAL:					6,19
VALOR:					31,69

11.3.1. CP-3614 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)PARA JARDINEIRA, IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE E REBOCADA EXTERNAMENTE, ACABAMENTO DE TEXTURA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,67700000	13,46	36,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,08000000	9,13	37,25
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21000000	10,47	2,20
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	13,46	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:					79,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10000000	45,77	4,58
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,29000000	0,74	1,69
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	35,40000000	0,50	17,70
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	26,00000000	0,42	10,92
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,63000000	6,47	4,08
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,20000000	10,02	2,00
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,33000000	7,44	2,46
TOTAL MATERIAL:					43,43
VALOR:					123,22

11.3.2. COMP-391698 - BANCO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, REBOCADOS EM RODAS AS FACES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, ACABAMENTO EM TINTA ACRÍLICA SOBRE EMASSAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,99000000	10,47	10,37
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95000000	13,46	39,71
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	2,79000000	13,46	37,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE ARACATI	DATA: 19/07/2018	BDI: 24,52%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,49%	-
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF.
					01/2018
					03/2016
					03/2017
					06/2018
					06/2018

PGM
254
RUBRICADO

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,60000000	9,13	42,00
TOTAL MAO DE OBRA:						129,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	49,75	1,99
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06000000	45,77	2,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,27000000	0,74	4,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,86000000	0,50	15,93
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,88000000	0,55	0,48
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	1,23000000	6,80	8,36
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,28000000	10,02	2,81
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,59000000	0,42	19,99
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,53000000	13,73	7,28
TOTAL MATERIAL:					64,23	

VALOR: 193,86

11.3.3. COMP-614245 - ASSENTO PARA BANCO DE ALVENARIA OU CONCRETO, EM SARRAFOS DE MADEIRA APARELHADA (5,0X2,5CM), ESPAÇADOS A CADA 3,0CM, FIXADOS POR BUCHA E PARAFUSO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	10,47	14,66
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21000000	10,47	2,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,46	16,15
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	13,46	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					36,78	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	39,00000000	0,41	15,99
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,41	0,42
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,70000000	0,55	0,39
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,19000000	18,67	3,55
INS-051817	MADEIRA-SARRAFO EM MADEIRA APARELHADA, DE (5X2,5)CM - GRUPO V DA TABELA CLASSIFICATORIA DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS	PRÓPRIA	M	9,10000000	4,53	41,22
TOTAL MATERIAL:					61,57	

VALOR: 98,35

12.1.1. COMP-385908 - PISO TÁTIL ALERTA / DIRECIONAL 25X25X3CM, PU COM REVESTIMENTO INOX, ASSENTADO COM COLA DE CONTATO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	9,13	5,57
TOTAL MAO DE OBRA:					12,30	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I025821	PISO TATIL DISCREET PU REVEST INOX ALERTA E DIRECIONAL 25X25X3	SBC	m	4,40000000	217,70	957,88
I025824	COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG - PARA FIXAO DO PISO TTL	SBC	GL	0,04000000	99,73	3,99

[Handwritten signature]