


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA : 09/08/2019	BDI : 26,08%																													
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/08 - Fortaleza</td> <td>113,19%</td> <td>-</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>08/2019</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2019/08 - Fortaleza	113,19%	-	08/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	08/2019
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
SBC	2019/08 - Fortaleza	113,19%	-	08/2019																												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																												
SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019																												
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	08/2019																												
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																															
CNPJ:	17.336.292/0001-30																															
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE																															
UNIDADES:	1.0UND																															
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47																															

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	45,65	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,91	2,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,38	0,95
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66	1,32
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,33	5,32
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,97	2,97
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,05	2,10
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,93	2,32
01	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,34	21,70

TOTAL MATERIAL: 43,08

VALOR SEM ENCARGOS:	101,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	49,66
VALOR COM ENCARGOS:	151,03
VALOR BDI (26,08%):	39,39
VALOR COM BDI:	190,42

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	6,51	0,75
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	6,51	3,94
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,99	0,92
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,99	4,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	7,99	22,65
3	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	5,92	28,23

TOTAL MAO DE OBRA: 61,32

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,55	0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	42,33	3,39
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,85	5,07
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	63,70	3,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,91	5,46
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	17,45	1,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,38	6,84
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,70	0,20
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,22	22,22

TOTAL MATERIAL: 48,55

VALOR SEM ENCARGOS:	109,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	52,23
VALOR COM ENCARGOS:	162,10

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA :	09/09/2019
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA	BDI :	26,08%
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	FORTE	VERSÃO
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/08 - Fortaleza
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (26,08%):	42,28
VALOR COM BDI:	204,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,99	12,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,92	7,40
TOTAL MAO DE OBRA:						20,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	42,33	0,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,91	2,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,38	1,06
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	37,25	40,98
TOTAL MATERIAL:						45,29

VALOR SEM ENCARGOS:	65,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,19
VALOR COM ENCARGOS:	82,67
VALOR BDI (26,08%):	21,56
VALOR COM BDI:	104,23

8.2. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,99	4,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	5,92	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:						8,05

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	39,84	79,68
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	51,38	30,83
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	29,88	17,93
TOTAL MATERIAL:						128,44

VALOR SEM ENCARGOS:	136,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	143,35
VALOR BDI (26,08%):	37,39
VALOR COM BDI:	180,74

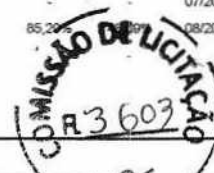
9.1.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	14,64	1,11
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	25,41	0,10

421

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA: 09/09/2019	BDI: 26,08%
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/06 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL EQUIPAMENTO:	1,21
---------------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	7,99	1,27
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	5,92	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					2,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	42,33	2,40
I2403	SEINFRA	M3	0,00650000	32,24	0,21
I9513	SEINFRA	UN	51,00000000	0,37	18,87
TOTAL MATERIAL:					21,48

VALOR SEM ENCARGOS:	24,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,30
VALOR BDI (26.08%):	7,12
VALOR COM BDI:	34,42

9.1.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	7,99	2,40
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	5,92	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:					4,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	1,87	0,47
C0784	SEINFRA	M3	0,02000000	15,69	0,31
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	47,92	0,14
C3211	SEINFRA	M3	0,04000000	2,97	0,12
C3250	SEINFRA	M	1,00000000	12,06	12,06
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	204,50	0,14
TOTAL SERVICOS:					13,24

VALOR SEM ENCARGOS:	18,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	28,37
VALOR BDI (26.08%):	7,40
VALOR COM BDI:	35,77

9.1.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	13,84	0,69
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	55,66	0,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA : 09/09/2019	BDI : 26,08%
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA	FONTES	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3604/2019

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,25
--------------------	------

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,99	2,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	5,92	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:						5,95

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	38,18	5,73
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	55,49	8,32
TOTAL MATERIAL:						14,05

VALOR SEM ENCARGOS:	21,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	26,71
VALOR BDI (26.08%):	6,97
VALOR COM BDI:	33,68

9.2.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,99	11,99
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	5,92	8,88
TOTAL MAO DE OBRA:						20,87

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	183,43	183,43
TOTAL MATERIAL:						183,43

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	236,26	7,09
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	51,50	1,55
TOTAL SERVIÇO:						8,64

VALOR SEM ENCARGOS:	212,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	233,06
VALOR BDI (26.08%):	60,78
VALOR COM BDI:	293,84

9.2.2. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,51	6,51
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,99	7,99
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,99	15,98
TOTAL MAO DE OBRA:						30,48

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials: a large 'G', a signature, and '44/73']

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA: 09/09/2019	BDI: 26,08%
LOCAL:	RUA MANDEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/06 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 CR 3605
 09

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	159,39	9,56
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,39	11,12
I1584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,05	0,20
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,17	2,72
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	47,38	87,65
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	118,76	118,76
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	93,38	186,76
TOTAL MATERIAL:						416,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	237,25	52,20
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	17,35	0,87
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	17,14	3,94
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	56,73	52,76
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	87,31	19,21
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	11,12	38,92
TOTAL SERVICOS:					167,90

VALOR SEM ENCARGOS:	615,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	87,34
VALOR COM ENCARGOS:	702,49
VALOR BDI (26.08%):	183,21
VALOR COM BDI:	885,70

9.3.1. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,51	9,76
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,99	11,99
TOTAL MAO DE OBRA:					21,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731 PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	9,35	2,81
I6792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	60,65	60,65
TOTAL MATERIAL:					63,46

VALOR SEM ENCARGOS:	85,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,53
VALOR COM ENCARGOS:	103,74
VALOR BDI (26.08%):	27,06
VALOR COM BDI:	130,80

9.4.1. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496 CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	681,43	681,43

45/

45/23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA: 09/09/2019	BDI: 26,08%
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEB	2019/08 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	681,43
VALOR SEM ENCARGOS:	681,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	681,43
VALOR BDI (26.08%):	177,72
VALOR COM BDI:	859,15

9.4.2. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0182 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	488,66	488,66
TOTAL MATERIAL:					488,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	226,58	27,19
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	51,50	6,18
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	15,69	1,88
TOTAL SERVICIO:					35,25

VALOR SEM ENCARGOS:	523,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	534,93
VALOR BDI (26.08%):	139,51
VALOR COM BDI:	674,44

9.4.3. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720 GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	605,90	605,90
TOTAL MATERIAL:					605,90

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	226,58	27,19
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	51,50	6,18
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	15,69	1,88
TOTAL SERVICIO:					35,25

VALOR SEM ENCARGOS:	641,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	652,17
VALOR BDI (26.08%):	170,09
VALOR COM BDI:	822,26

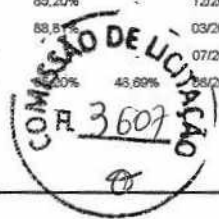
9.4.4. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

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

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA: 09/09/2019	BDI: 26,08%
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/06 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	431,39	431,39
TOTAL MATERIAL:						431,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	226,58	27,19
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	51,50	6,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	15,69	1,88

TOTAL SERVICOS:	35,25
VALOR SEM ENCARGOS:	466,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	477,66
VALOR BDI (26.08%):	124,57
VALOR COM BDI:	602,23

9.4.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,92	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:					7,70	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	45,65	52,50
TOTAL MATERIAL:					52,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	60,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,55
VALOR COM ENCARGOS:	66,75
VALOR BDI (26.08%):	17,41
VALOR COM BDI:	84,16

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	83,11	0,70
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	66,57	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,76	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	6,51	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:					1,60	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,04	4,54
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	58,53	4,39
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,49	0,16
TOTAL MATERIAL:					9,09	

177

17/13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA :	09/09/2019		
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA	BDI :	26,08%		
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/06 - Fortaleza	118,19%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	43,89% 08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR SEM ENCARGOS:	11,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	12,88
VALOR BDI (26.08%):	3,36
VALOR COM BDI:	16,24

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,92	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:						4,14

VALOR SEM ENCARGOS:	4,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,53
VALOR COM ENCARGOS:	7,67
VALOR BDI (26.08%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,67

48/73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA : 09/09/2019	BDI : 26,08%
LOCAL:	RUA DOMINGOS GERONIMO DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.644,85	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3609
 8

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,06	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,19	28,75
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,24	18,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,97	62,87
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,57	1,44
TOTAL MATERIAL:						111,30

VALOR SEM ENCARGOS:	123,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	133,76
VALOR BDI (26.08%):	34,88
VALOR COM BDI:	168,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,18	2,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,06	18,19
TOTAL MAO DE OBRA:						20,64

VALOR SEM ENCARGOS:	20,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,60
VALOR COM ENCARGOS:	38,24
VALOR BDI (26.08%):	9,97
VALOR COM BDI:	48,21

1.3. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	8,18	0,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,06	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						4,13

VALOR SEM ENCARGOS:	4,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	7,65
VALOR BDI (26.08%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,65

1.4. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA:	09/09/2019	
LOCAL:	RUA DOMINGOS GERONIMO DISTRITO DE PARACUA	BDI:	26,08%	
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	FONTE	VERSÃO	HORA
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/06 - Fortaleza	118,19%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	026/1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.644,65	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,18	0,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,06	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:						3,44
VALOR SEM ENCARGOS:						3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,94
VALOR COM ENCARGOS:						6,38
VALOR BDI (26.08%):						1,66
VALOR COM BDI:						8,04

2. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	10,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,18

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:					113,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	43,35
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	65,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,39
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	56,82
TOTAL MATERIAL:					165,36

VALOR SEM ENCARGOS:	283,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	99,79
VALOR COM ENCARGOS:	383,71
VALOR BDI (26.08%):	100,07
VALOR COM BDI:	483,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:					85,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	46,75
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	65,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,39
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	59,29

50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA :	09/09/2019	
LOCAL:	RUA DOMINGOS GERONIMO DISTRITO DE PARACUA	BDI :	26,08%	
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	FORTE	VERSÃO	HORA
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.844,65	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 09.3611
 8

TOTAL MATERIAL:	296,20
VALOR SEM ENCARGOS:	381,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	72,60
VALOR COM ENCARGOS:	453,98
VALOR BDI (26.08%):	118,40
VALOR COM BDI:	572,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,18	8,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,06	6,79
TOTAL MAO DE OBRA:						14,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,35	0,65
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,94	2,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,39	0,85
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36	9,00
TOTAL MATERIAL:						12,55

VALOR SEM ENCARGOS:	27,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,77
VALOR COM ENCARGOS:	40,29
VALOR BDI (26.08%):	10,51
VALOR COM BDI:	50,80

3. 0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,18	12,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	6,06	11,16
TOTAL MAO DE OBRA:						23,43

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	43,35	1,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,94	5,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,39	2,41
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,36	16,92
TOTAL MATERIAL:						26,94

VALOR SEM ENCARGOS:	50,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,97
VALOR COM ENCARGOS:	70,34
VALOR BDI (26.08%):	18,34
VALOR COM BDI:	88,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA: 09/09/2019	BDI: 26,08%
LOCAL:	RUA DOMINGOS GERONIMO DISTRITO DE PARACUA	FORNTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.644,65	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



3.3. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,18	2,86
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	6,06	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						4,98

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,94	2,92
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	13,97	13,97
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,57	0,29
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,03	3,91
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	6,86	3,77
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	18,70	18,70
TOTAL MATERIAL:						43,56

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	246,47	7,39
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	89,42	2,68
TOTAL SERVIÇO:						10,07

VALOR SEM ENCARGOS:	58,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,62
VALOR COM ENCARGOS:	66,23
VALOR BDI (26,08%):	17,27
VALOR COM BDI:	83,50

3.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,18	24,55
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	6,06	18,19
TOTAL MAO DE OBRA:						42,74

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	43,35	0,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,94	0,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,39	1,11
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	83,83	83,83
TOTAL MATERIAL:						85,83

VALOR SEM ENCARGOS:	128,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	36,43
VALOR COM ENCARGOS:	165,00
VALOR BDI (26,08%):	43,03
VALOR COM BDI:	208,03

Handwritten signature and initials.

52/73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA :	09/08/2019		BDI :	26,08%
LOCAL:	RUA DOMINGOS GERONIMO DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	201906 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.644,65	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



4.1.1. 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	8,18	0,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,06	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,35	0,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,39	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,21

VALOR SEM ENCARGOS:	2,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	4,41
VALOR BDI (26,08%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,56

4.1.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,18	4,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,06	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	43,35	1,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,39	2,85
TOTAL MATERIAL:						3,90

VALOR SEM ENCARGOS:	13,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,32
VALOR COM ENCARGOS:	21,98
VALOR BDI (26,08%):	5,73
VALOR COM BDI:	27,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,18	5,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,06	4,37
TOTAL MAO DE OBRA:						10,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	25,70	28,27
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	1,00000000	1,70	6,80

53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA: 09/09/2019	BDI: 26,08%
LOCAL:	RUA DOMINGOS GERONIMO DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/06 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.644,65	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	35,07
VALOR SEM ENCARGOS:	45,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,75
VALOR COM ENCARGOS:	54,08
VALOR BDI (26.08%):	14,10
VALOR COM BDI:	68,18

4.1.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	8,18	1,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	6,06	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						3,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,43	1,61
TOTAL MATERIAL:						1,61

VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	7,68
VALOR BDI (26.08%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,68

4.1.5. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,18	12,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	6,06	10,61
TOTAL MAO DE OBRA:						22,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,39	1,01
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	205,28	215,54
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,43	0,61
TOTAL MATERIAL:						217,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	255,69	6,39
TOTAL SERVICO:						6,39

VALOR SEM ENCARGOS:	246,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,80
VALOR COM ENCARGOS:	267,23
VALOR BDI (26.08%):	69,69
VALOR COM BDI:	336,92

54/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA: 09/09/2019	BDI: 26,08%
LOCAL:	RUA DOMINGOS GERONIMO DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.644,65	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



4.2.1. 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	8,18	0,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,06	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,35	0,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,39	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,21

VALOR SEM ENCARGOS:	2,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	4,41
VALOR BDI (26,08%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,56

4.2.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,18	4,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,06	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	43,35	1,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,39	2,85
TOTAL MATERIAL:						3,90

VALOR SEM ENCARGOS:	13,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,32
VALOR COM ENCARGOS:	21,98
VALOR BDI (26,08%):	5,73
VALOR COM BDI:	27,71

4.2.3. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

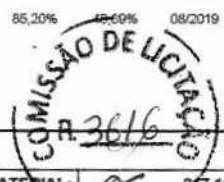
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,18	12,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	6,06	10,61
TOTAL MAO DE OBRA:						22,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,39	1,01
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	205,28	215,54
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,43	0,61

55/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA : 09/09/2019	BDI : 26,08%																													
LOCAL:	RUA DOMINGOS GERONIMO DISTRITO DE PARACUA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/06 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>26,08%</td> <td>08/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2019/06 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	26,08%	08/2019
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
SBC	2019/06 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019																												
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																												
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																												
SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019																												
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	26,08%	08/2019																												
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																														
CNPJ:	17.336.292/0001-30																															
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE																															
UNIDADES:	1.0UND																															
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.644,65																															



TOTAL MATERIAL: 217,16

SERVICO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	255,69
TOTAL SERVICIO:					6,39
VALOR SEM ENCARGOS:					246,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,80
VALOR COM ENCARGOS:					267,23
VALOR BDI (26.08%):					69,69
VALOR COM BDI:					336,92

4.3.1. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:					22,88

MATERIAL	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,39
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	205,28
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,43
TOTAL MATERIAL:					217,16

SERVICO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	255,69
TOTAL SERVICIO:					6,39
VALOR SEM ENCARGOS:					246,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,80
VALOR COM ENCARGOS:					267,23
VALOR BDI (26.08%):					69,69
VALOR COM BDI:					336,92

5.1.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:					5,38

MATERIAL	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	43,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,39
TOTAL MATERIAL:					5,85

VALOR SEM ENCARGOS: 11,23
VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA:	09/09/2019			BDI:	26,08%
LOCAL:	RUA DOMINGOS GERONIMO DISTRITO DE PARACUA	VERSAO	HORA	MES	REF.		
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019	
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.644,65	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	08/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



VALOR COM ENCARGOS:	15,82
VALOR BDI (26.08%):	4,13
VALOR COM BDI:	19,95

5.1.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,18	4,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,06	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						8,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,35	28,99
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,70	10,20
TOTAL MATERIAL:						39,19

VALOR SEM ENCARGOS:	47,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,29
VALOR COM ENCARGOS:	55,03
VALOR BDI (26.08%):	14,35
VALOR COM BDI:	69,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,18	1,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,06	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,43	0,41
TOTAL MATERIAL:						0,41

VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	5,69
VALOR BDI (26.08%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,17

[Handwritten Signature]

5.2.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,18	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	6,06	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:						5,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

57/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA:	09/09/2019			BDI:	26,08%
LOCAL:	RUA DOMINGOS GERONIMO DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019	
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO			07/2019	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.644,65	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%		09/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	43,95	1,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,39	4,27
TOTAL MATERIAL:						5,85

VALOR SEM ENCARGOS:	11,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,59
VALOR COM ENCARGOS:	15,82
VALOR BDI (26.08%):	4,13
VALOR COM BDI:	19,95

5.2.3 C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,18	12,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	6,06	10,61
TOTAL MAO DE OBRA:						22,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,39	1,01
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	205,28	215,54
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,43	0,61
TOTAL MATERIAL:						217,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	255,69	6,39
TOTAL SERVICO:						6,39

VALOR SEM ENCARGOS:	246,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,80
VALOR COM ENCARGOS:	267,23
VALOR BDI (26.08%):	69,69
VALOR COM BDI:	336,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,66	0,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	8,29	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						1,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,51	1,54
TOTAL MATERIAL:						1,54

VALOR SEM ENCARGOS:	3,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	4,59
VALOR BDI (26.08%):	1,20

58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA : 09/09/2019	BDI : 26,08%																													
LOCAL:	RUA DOMINGOS GERONIMO DISTRITO DE PARACUA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/06 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>08/2019</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2019/06 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	08/2019
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
SBC	2019/06 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019																												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																												
SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019																												
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	08/2019																												
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																															
CNPJ:	17.336.292/0001-30																															
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE																															
UNIDADES:	1,0UND																															
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.644,65																															

VALOR COM BDI: **5,79**

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	6,66	0,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,29	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,95

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,97	3,03
TOTAL MATERIAL:						3,03

VALOR SEM ENCARGOS:	4,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	6,63
VALOR BDI (26.08%):	1,73
VALOR COM BDI:	8,36

6.1.3. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,66	1,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,29	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						2,99

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	3,61	3,61
TOTAL MATERIAL:						3,61

VALOR SEM ENCARGOS:	6,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,55
VALOR COM ENCARGOS:	9,15
VALOR BDI (26.08%):	2,39
VALOR COM BDI:	11,54

6.1.4. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,66	2,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,29	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,13	5,13
TOTAL MATERIAL:						5,13

VALOR SEM ENCARGOS:	9,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA:	09/09/2019			BDI:	26,08%
LOCAL:	RUA DOMINGOS GERONIMO DISTRITO DE PARACUA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019	
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO			07/2019	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.644,65	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	26,08%	02/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM ENCARGOS:	13,44
VALOR BDI (26,08%):	3,51
VALOR COM BDI:	16,95

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,66	1,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	8,29	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						2,24

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08	2,08
TOTAL MATERIAL:						2,08

VALOR SEM ENCARGOS:	4,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	6,23
VALOR BDI (26,08%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,85

6.1.6. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,66	19,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,29	24,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,06	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:						60,03

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,22	14,64
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,30	6,30
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,56	1,56
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,39	0,84
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,54	7,62
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,66	1,98
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,95	18,95
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,64	1,28
TOTAL MATERIAL:						56,55

VALOR SEM ENCARGOS:	116,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	51,15
VALOR COM ENCARGOS:	167,73
VALOR BDI (26,08%):	43,74
VALOR COM BDI:	211,47

60/73

60/73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA:	09/09/2019			BDI:	26,08%
LOCAL:	RUA DOMINGOS GERONIMO DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/06 - Fortaleza	113,19%	-	08/2019	
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO			07/2019	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.644,65	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%		08/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,66	2,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,29	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,39	8,39
TOTAL MATERIAL:						8,39

VALOR SEM ENCARGOS:	12,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	16,70
VALOR BDI (26.08%):	4,36
VALOR COM BDI:	21,06

6.2.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,66	2,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,29	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,39	8,39
TOTAL MATERIAL:						8,39

VALOR SEM ENCARGOS:	12,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	16,70
VALOR BDI (26.08%):	4,36
VALOR COM BDI:	21,06

6.2.3. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,29	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,12	10,12
TOTAL MATERIAL:						10,12

VALOR SEM ENCARGOS:	14,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,53
VALOR COM ENCARGOS:	17,80
VALOR BDI (26.08%):	4,64

63/73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA: 09/09/2019	BDI: 26,08%
LOCAL:	RUA DOMINGOS GERONIMO DISTRITO DE PARACUA	FONTES:	VERSÃO:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/06 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.644,65	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3622
 B

VALOR COM BDI: 22,44

6.2.4. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	8,29	0,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	6,06	0,32
TOTAL MAO DE OBRA:						0,75

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	11,14	11,14
TOTAL MATERIAL:						11,14

VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	12,52
VALOR BDI (26.08%):	3,27
VALOR COM BDI:	15,79

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	6,66	0,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	6,66	4,03
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	8,18	0,94
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	8,18	4,95
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	8,18	23,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	6,06	28,91
TOTAL MAO DE OBRA:						62,80

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,78	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	43,35	3,47
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,94	5,19
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	65,24	3,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,94	5,64
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	17,88	1,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,39	7,02
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,86	0,21
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,22	22,22
TOTAL MATERIAL:						49,26

VALOR SEM ENCARGOS:	112,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	53,52
VALOR COM ENCARGOS:	165,58
VALOR BDI (26.08%):	43,18
VALOR COM BDI:	208,76

621
 621/73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA: 09/09/2019	BDI: 26,08%
LOCAL:	RUA DOMINGOS GERONIMO DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.644,95	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



6.3.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	6,66	13,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	8,29	16,59
TOTAL MAO DE OBRA:						29,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,01	26,01
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,59	25,59
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,15	21,15
54	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,29	81,29
TOTAL MATERIAL:						154,04

VALOR SEM ENCARGOS:	183,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,48
VALOR COM ENCARGOS:	209,44
VALOR BDI (26.08%):	54,62
VALOR COM BDI:	264,06

6.3.2. C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,29	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	46,75	0,14
10125	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,39	0,39
10128	MINI POSTE 1,50 M. REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	16,04	16,04
TOTAL MATERIAL:						16,57

VALOR SEM ENCARGOS:	20,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,53
VALOR COM ENCARGOS:	24,25
VALOR BDI (26.08%):	6,32
VALOR COM BDI:	30,57

6.3.3. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,29	8,29
TOTAL MAO DE OBRA:						8,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	38,08	38,08
TOTAL MATERIAL:						38,08

63/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA : 09/09/2019	BDI : 26,08%																													
LOCAL:	RUA DOMINGOS GERONIMO DISTRITO DE PARACUA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/08 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>08/2019</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	08/2019
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019																												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																												
SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019																												
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	08/2019																												
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																															
CNPJ:	17.336.292/0001-30																															
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE																															
UNIDADES:	1.0UND																															
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.644,65	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																														

VALOR SEM ENCARGOS:	46,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,07
VALOR COM ENCARGOS:	53,44
VALOR BDI (26.08%):	13,94
VALOR COM BDI:	67,38

6.3.4. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	6,66	33,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	8,29	41,47
TOTAL MAO DE OBRA:						74,79

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,19	18,19
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,82	5,82
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	4,80	4,80
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	16,49	32,98
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,70	14,10
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	5,50	55,00
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	2,47	49,40
11718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	175,80	175,80
TOTAL MATERIAL:						356,09

VALOR SEM ENCARGOS:	430,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	63,71
VALOR COM ENCARGOS:	494,59
VALOR BDI (26.08%):	128,99
VALOR COM BDI:	623,58

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,66	1,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	8,29	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						4,34

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL MATERIAL:						5,92

VALOR SEM ENCARGOS:	10,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	13,95
VALOR BDI (26.08%):	3,64
VALOR COM BDI:	17,59

64/23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA : 09/09/2019	BDI : 26,08%
LOCAL:	RUA DOMINGOS GERONIMO DISTRITO DE PARACUA	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.644,65	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



6.5.1. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,66	5,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	8,29	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:						11,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,44	22,44
TOTAL MATERIAL:						22,44

VALOR SEM ENCARGOS:	34,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,20
VALOR COM ENCARGOS:	44,60
VALOR BDI (26.08%):	11,63
VALOR COM BDI:	56,23

6.5.2. C2105 - REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,29	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1780	REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,15	20,15
TOTAL MATERIAL:						20,15

VALOR SEM ENCARGOS:	24,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,53
VALOR COM ENCARGOS:	27,83
VALOR BDI (26.08%):	7,26
VALOR COM BDI:	35,09

6.5.3. C1763 - LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,29	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						2,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	48,31	48,31
TOTAL MATERIAL:						48,31

VALOR SEM ENCARGOS:	50,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	52,92
VALOR BDI (26.08%):	13,80
VALOR COM BDI:	66,72

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA : 09/09/2019	BDI : 26,08%
LOCAL:	RUA DOMINGOS GERONIMO DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/06 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.644,65	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



6.5.4. COMP-074990 - POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0 COM LUMINARIA LED 50W (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-179881 LUMINARIA PARA ILUMINARIA PUBLICA LED 50W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	229,69	229,69
TOTAL GERAL:					229,69

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	8,29	2,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	6,06	97,01
TOTAL MAO DE OBRA:					99,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
096 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	352,44	352,44
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	4,50000000	3,04	13,68
I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	4,81	19,24
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	43,35	7,37
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	65,24	13,70
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,39	20,67
TOTAL MATERIAL:					427,10

VALOR SEM ENCARGOS:	756,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	85,15
VALOR COM ENCARGOS:	841,85
VALOR BDI (26.08%):	219,55
VALOR COM BDI:	1.061,40

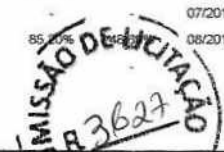
6.5.5. COMP-344247 - POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3 16 M ALTURA FABRICADO EM ALUMINIO COM VIDRO E SOQUETA MODELO DOURADO PATINA (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-111710 POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3 16 M ALTURA FABRICADO EM ALUMINIO COM VIDRO E SOQUETA MODELO DOURADO PATINA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1683,90	1683,90
TOTAL GERAL:					1683,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	8,29	2,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	6,06	194,01
TOTAL MAO DE OBRA:					196,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,20	90,20
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,22	19,52
I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	4,81	19,24
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	17,00000000	43,35	736,95
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	65,24	13,70
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,39	20,67
TOTAL MATERIAL:					900,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA : 09/09/2019	BDI : 26,08%																																		
LOCAL:	RUA DOMINGOS GERONIMO DISTRITO DE PARACUA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/08 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO			07/2019	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%		08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019																																	
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																	
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO			07/2019																																	
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%		08/2019																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																					
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																																				
CNPJ:	17.336.292/0001-30																																				
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE																																				
UNIDADES:	1.0UND																																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.644,65																																				

VALOR SEM ENCARGOS:	2.781,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	167,83
VALOR COM ENCARGOS:	2.948,92
VALOR BDI (26,08%):	769,08
VALOR COM BDI:	3.718,00

7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,66	19,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,18	24,55
I0043	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,06	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:						59,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	46,75	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,94	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,39	0,98
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,36
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,36	5,44
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,04	3,04
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,08	2,16
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12	2,12
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,98	2,38
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	4,45	22,25
TOTAL MATERIAL:						44,18

VALOR SEM ENCARGOS:	103,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	50,88
VALOR COM ENCARGOS:	154,76
VALOR BDI (26,08%):	40,36
VALOR COM BDI:	195,12

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	6,66	0,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	6,66	4,03
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	8,18	0,94
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	8,18	4,95
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	8,18	23,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	6,06	28,91
TOTAL MAO DE OBRA:						62,80

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA: 09/09/2019	BDI: 26,08%
LOCAL:	RUA DOMINGOS GERONIMO DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/06 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.644,65	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,78	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	43,35	3,47
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,94	5,19
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	65,24	3,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,94	5,64
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	17,88	1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,39	7,02
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,86	0,21
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,22	22,22

TOTAL MATERIAL:	49,26
VALOR SEM ENCARGOS:	112,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	53,52
VALOR COM ENCARGOS:	165,58
VALOR BDI (26,08%):	43,18
VALOR COM BDI:	208,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,18	13,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,06	7,58
TOTAL MAO DE OBRA:						20,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,35	0,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,94	2,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,39	1,09
I1916	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,15	41,97
TOTAL MATERIAL:						46,42

VALOR SEM ENCARGOS:	67,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,63
VALOR COM ENCARGOS:	84,72
VALOR BDI (26,08%):	22,10
VALOR COM BDI:	106,82

8.2. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	8,18	4,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	6,06	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:						8,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	40,80	81,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA:	09/09/2019		BDI:	26,08%
LOCAL:	RUA DOMINGOS GERONIMO DISTRITO DE PARACUA	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/06 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.644,65	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	52,62	31,57
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,80000000	30,60	18,36
TOTAL MATERIAL:						131,53

VALOR SEM ENCARGOS:	139,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	146,81
VALOR BDI (26.08%):	38,29
VALOR COM BDI:	185,10

9.1.1. C5026 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,18	4,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,06	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:						7,12

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19510	FILME DE POLIETILENO, 20 A 25 MICRAS	SEINFRA	M2	1,04000000	1,25	1,30
TOTAL MATERIAL:						1,30

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	255,69	5,11
TOTAL SERVICO:						5,11

VALOR SEM ENCARGOS:	13,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,12
VALOR COM ENCARGOS:	20,65
VALOR BDI (26.08%):	5,39
VALOR COM BDI:	26,04

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,00	1,14
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	26,03	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,25

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,18	1,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,06	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						2,28

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	43,35	2,46
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	33,01	0,21
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,47	23,97
TOTAL MATERIAL:						26,64

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA : 09/09/2019	BDI : 26,08%
LOCAL:	RUA DOMINGOS GERONIMO DISTRITO DE PARACUA	FONTES	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	201908 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.644,65	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	30,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	32,60
VALOR BDI (26.08%):	8,50
VALOR COM BDI:	41,10

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,18	2,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,06	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,92	0,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	16,07	0,32
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	48,82	0,15
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	17,80	17,80
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	209,75	0,15
TOTAL SERVICO:						18,90

VALOR SEM ENCARGOS:	23,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,33
VALOR COM ENCARGOS:	37,11
VALOR BDI (26.08%):	9,88
VALOR COM BDI:	46,99

9.1.367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,18	2,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,06	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,92	0,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	16,07	0,32
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	48,82	0,15
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,05	0,12
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	12,35	12,35
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	209,75	0,15
TOTAL SERVICO:						13,57

VALOR SEM ENCARGOS:	18,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA: 09/09/2019	BDI: 26,08%
LOCAL:	RUA DOMINGOS GERONIMO DISTRITO DE PARACUA	FONTES:	VERSÃO:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.644,65	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	29,07
VALOR BDI (26.08%):	7,58
VALOR COM BDI:	36,65

9.2.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,18	12,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,06	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:						21,36

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	187,85	187,85
TOTAL MATERIAL:						187,85

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	242,22	7,27
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,75	1,58
TOTAL SERVICO:						8,85

VALOR SEM ENCARGOS:	218,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,64
VALOR COM ENCARGOS:	238,70
VALOR BDI (26.08%):	62,25
VALOR COM BDI:	300,95

9.2.2. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,66	6,66
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,18	8,18
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,18	16,37
TOTAL MAO DE OBRA:						31,21

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	163,23	9,79
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,42	11,36
I1584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,05	0,20
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,17	2,72
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	48,53	89,78
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	121,62	121,62
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	95,63	191,26
TOTAL MATERIAL:						426,73

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	243,17	53,50
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	17,76	0,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA: 09/09/2019	BDI: 26,08%
LOCAL:	RUA DOMINGOS GERONIMO DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.644,65	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3632
 8

C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	17,54	4,03
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	58,10	54,03
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	89,42	19,67
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	11,39	39,87

TOTAL SERVIÇO:	171,99
VALOR SEM ENCARGOS:	629,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	89,43
VALOR COM ENCARGOS:	719,36
VALOR BDI (26,08%):	187,61
VALOR COM BDI:	906,97

9.3.1. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	6,66	5,00
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	8,18	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:						11,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	9,57	2,87
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	20,66	20,66
TOTAL MATERIAL:						23,53

VALOR SEM ENCARGOS:	34,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,49
VALOR COM ENCARGOS:	44,16
VALOR BDI (26,08%):	11,52
VALOR COM BDI:	55,68

9.3.2. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,66	10,00
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,18	12,27
TOTAL MAO DE OBRA:						22,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	9,57	2,87
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	62,11	62,11
TOTAL MATERIAL:						64,98

VALOR SEM ENCARGOS:	87,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,98
VALOR COM ENCARGOS:	106,23
VALOR BDI (26,08%):	27,70
VALOR COM BDI:	133,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA :	09/08/2019		
LOCAL:	RUA DOMINGOS GERONIMO DISTRITO DE PARACUA	BDI :	26,08%		
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	201908 - Fortaleza	118,19%	08/2019
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.644,65	SICRO	201901 COM DESONERAÇÃO	-	07/2019
		SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	85,08	0,71
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	68,14	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	6,66	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						1,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,16	4,64
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	59,94	4,50
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,57	0,16
TOTAL MATERIAL:						9,30

VALOR SEM ENCARGOS:	11,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	13,19
VALOR BDI (26.08%):	3,44
VALOR COM BDI:	16,63

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24

VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (26.08%):	2,05
VALOR COM BDI:	9,91

CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR

Nome Empresarial / Razão Social: Allan Araujo de Aguiar Construtora - ME
Endereço: VL Pau D'arco, nº 34, DT de Aprazível, município de Sobral-CE
E-mail: construtoraaraujoaguiar@hotmail.com
FONE: (88) 3615-0134 / (88) 9.8129-6296
CONSTITUIÇÃO: 11/06/2019
CNPJ: 33.892.842/0001-54
JUDEC: 231039112931
CEP.: 62.114-000



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Sobral-CE, 09 de setembro de 2019.

À Prefeitura municipal de Uruoca-CE

Comissão Permanente de Licitação

Uruoca-CE

Empresa proponente: CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR - ME

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

CNPJ: 33.892.842/0001-54 | INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 48925

Endereço: VL Pau D'arco, nº 34, DT de Aprazível, município de Sobral-CE, Cep: 62.114-000

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020108.2019 - LOTE I

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERONIMO, DISTRITO DE PARACUA MUNICIPIO DE URUOCA-CE, de acordo com as condições especificações e quantitativos previstos no Projeto Básico, pelo preço global é de R\$180968,16 (cento e oitenta mil, novecentos e sessenta e oito reais e dezesseis centavos) com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias corridos.

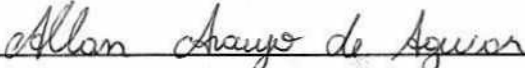
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Allan Araujo de Aguiar, Carteira de Identidade nº 2006028100107 expedida em 31/08/2006, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 053.984.353-96, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

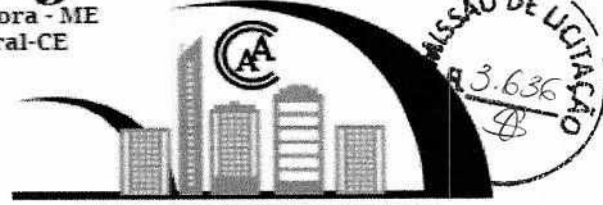

Eng. Civ. ALLAN ARAUJO DE AGUIAR
CREA: 342530 CE / RNP: 061861151-7
Responsável Técnico e Legal
CPF: 053.984.353-96


CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR - ME
Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora
CNPJ: 33.892.842/0001-54



CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR

Nome Empresarial / Razão Social: Allan Araujo de Aguiar Construtora - ME
Endereço: VL Pau D'arco, nº 34, DT de Aprazível, município de Sobral-CE
E-mail: construtoraaraujoaguiar@hotmail.com
FONE: (88) 3615-0134 / (88) 9.8129-6296
CONSTITUIÇÃO: 11/06/2019
CNPJ: 33.892.842/0001-54
JUCEC: 231039112931
CEP.: 62.114-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA: CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR-ME

TABELAS: SEINFRA 26.1 - C/ DESONERAÇÃO

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

TOMADA DE PREÇOS Nº 0020108.2019

CNPJ: 33.892.842/0001-54

LOTE I

OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços de reforma da praça da Igreja, na Rua Domingos Gerônimo, distrito de Paracua, URUOCA-CE, de acordo com as condições e especificações e quantitativos previstos no Projeto Básico.

RESPONSÁVEL: ENGº ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

Sobral-CE, 09 de setembro de 2019.

BDI: 26,08%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. (RS)	TOTAL RS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				RS 4.882,50
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 149,30	RS 895,80
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,95	R\$ 42,67	RS 83,21
	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOCAO LATERAL	M2	364,19	R\$ 8,54	RS 3.110,18
1.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	111,42	R\$ 7,12	RS 793,31
2		ESTRUTURA				RS 659,63
2.1	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,22	R\$ 428,44	RS 522,70
2.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,27	R\$ 507,15	RS 136,93
3		PAREDES E PAINEIS				RS 659,11
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm 1:2.8	M2	2,24	R\$ 44,86	RS 100,49
3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	5,40	R\$ 78,32	RS 422,93
3.3	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	0,64	R\$ 73,92	RS 47,31
3.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	0,48	R\$ 184,12	RS 88,38
3.3		ESCADA				
3.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	1,37	R\$ 78,32	RS 107,30
4		REVESTIMENTO				RS 10.928,02
4.1		FONTE				
	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE MECANIZADA	M2	10,46	R\$ 4,92	RS 51,46
4.1.2	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4	M2	10,46	R\$ 24,53	RS 256,58
4.1.3	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	10,46	R\$ 60,34	RS 631,16
4.1.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 16x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	10,46	R\$ 8,57	RS 89,64
4.1.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	M2	3,38	R\$ 298,27	RS 1.008,15
4.2		ESPELHO DA ESCADA				
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE MECANIZADA	M2	23,99	R\$ 4,92	RS 118,03
4.2.2	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4	M2	23,99	R\$ 24,53	RS 588,47
4.2.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	M2	23,99	R\$ 298,27	RS 7.155,50

Sobral-CE, 09 de setembro de 2019.

Allan Araujo de Aguiar
CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR - ME

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora
CNPJ: 33.892.842/0001-54

Allan Araujo de Aguiar
Eng. Civ. ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

CREA: 342530 CE / RNP: 061861151-7

Responsável Técnico e Legal

CPF: 053.984.353-96 Pagina 2 de 16

CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR

Nome Empresarial / Razão Social: Allan Araujo de Aguiar Construtora - ME
Endereço: VL Pau D'arco, nº 34, DT de Aprazível, município de Sobral-CE
E-mail: construtoraaraujoaguiar@hotmail.com
FONE: (88) 3615-0134 / (88) 9.8129-6296
CONSTITUIÇÃO: 11/06/2019
CNPJ: 33.892.842/0001-54
JUCEC: 231039112931
CEP.: 62.114-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA: CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR-ME

TABELAS: SEINFRA 26.1 - C/ DESONERAÇÃO

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

TOMADA DE PREÇOS Nº 0020108.2019

CNPJ: 33.892.842/0001-54

LOTE I

OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços de reforma da praça da Igreja, na Rua Domingos Gerônimo, distrito de Paracará, URUOCA-CE, de acordo com as condições e especificações e quantitativos previstos no Projeto Básico.

RESPONSÁVEL: ENGº ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

Sobral-CE, 09 de setembro de 2019.

BDI: 26,08%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. (RS)	TOTAL RS
4.3		SUPORTE PARA PLACA				
4.3.1	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	M2	3,45	R\$ 298,27	R\$ 1.029,03
5		PISO				RS 14.202,80
5.1		FONTE				
5.1.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	12,56	R\$ 17,66	R\$ 221,81
5.1.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADÀ ATÉ 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,56	R\$ 61,40	R\$ 771,18
5.1.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	12,56	R\$ 6,35	R\$ 79,76
5.2		PATAMAR DA ESCADA				
5.2.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	41,56	R\$ 17,66	R\$ 733,95
5.2.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	M2	41,56	R\$ 298,27	R\$ 12.396,10
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				RS 45.586,29
6.1		FIOS, CABOS E ACESSORIOS				
6.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm2	M	318,57	R\$ 5,12	R\$ 1.631,08
6.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	45,02	R\$ 7,40	R\$ 333,15
6.1.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	72,53	R\$ 10,22	R\$ 741,26
6.1.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	22,51	R\$ 15,00	R\$ 337,65
6.1.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1,00	R\$ 6,96	R\$ 6,96
6	C1947	PONTO ELETRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	4,00	R\$ 187,23	R\$ 748,92
6.2		BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
6.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	R\$ 18,64	R\$ 111,84
6.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 18,64	R\$ 37,28
6.2.3	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	2,00	R\$ 19,87	R\$ 39,74
6.2.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	2,00	R\$ 13,98	R\$ 27,96
6.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	14,00	R\$ 184,87	R\$ 2.588,18
6.3		QUADROS / CAIXAS				
6.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 233,76	R\$ 233,76
6.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	UN	1,00	R\$ 27,07	R\$ 27,07
6.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	R\$ 59,64	R\$ 59,64
6.3.4	C2506	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATE 5KW	UN	1,00	R\$ 552,11	R\$ 552,11
6.4		TOMADAS I INTERRUPTORES I ESPELHOS				
6.4.1	C1029	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	R\$ 15,57	R\$ 15,57

Sobral-CE, 09 de setembro de 2019.

Allan Araujo de Aguiar
CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR - ME

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora
CNPJ: 33.892.842/0001-54

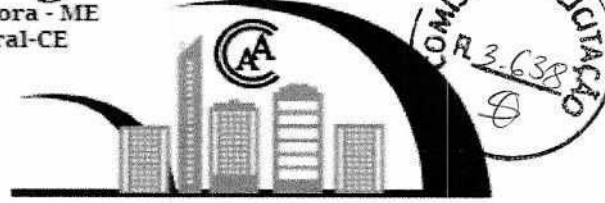
Allan Araujo de Aguiar
Eng. Civ. ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

CREA: 342530 CE / RNP: 061861151-7
Responsável Técnico e Legal

CPF: 053.984.353-96 Pagina 3 de 16

CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR

Nome Empresarial / Razão Social: Allan Araujo de Aguiar Construtora - ME
 Endereço: VL Pau D'arco, nº 34, DT de Aprazível, município de Sobral-CE
 E-mail: construtoraaraujoaguiar@hotmail.com
 FONE: (88) 3615-0134 / (88) 9.8129-6296
 CONSTITUIÇÃO: 11/06/2019
 CNPJ: 33.892.842/0001-54
 JUCEC: 231039112931
 CEP.: 62.114-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA: CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR-ME

TABELAS: SEINFRA 26.1 - C/ DESONERAÇÃO

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

TOMADA DE PREÇOS Nº 0020108.2019

CNPJ: 33.892.842/0001-54

LOTE I

OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços de reforma da praça da Igreja, na Rua Domingos Gerônimo, distrito de Paracua, URUOCA-CE, de acordo com as condições e especificações e quantitativos previstos no Projeto Básico.

RESPONSÁVEL: ENGº ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

Sobral-CE, 09 de setembro de 2019.

BDI: 26,08%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. (RS)	TOTAL RS
6.5	LAMPADAS E LUMINÁRIAS					
6.5.1	C3447	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	12,00	R\$ 49,78	R\$ 597,36
6.5.2	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LAMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	22,00	R\$ 31,06	R\$ 683,32
6.5.3	C1763	LAMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	20,00	R\$ 59,07	R\$ 1.181,40
6.5.4	CP0001	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m, COM LUMINÁRIA LED 50W	UN	2,00	R\$ 1.115,57	R\$ 2.231,14
6.5.5	CP0002	POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3,16 M DE ALTURA, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO DOURADO PATINA	UN	10,00	R\$ 3.340,09	R\$ 33.400,90
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
7.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 172,66	R\$ 345,32
7.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 184,87	R\$ 369,74
8	ACESSIBILIDADE					
8.1	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	43,44	R\$ 94,52	R\$ 4.105,95
8.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM ACO INOX DIAM 1 1/2	M	9,60	R\$ 163,84	R\$ 1.572,86
9	URBANIZAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO					
9.1	PAVIMENTAÇÃO					
9.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	271,96	R\$ 31,41	R\$ 8.542,26
9.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	123,33	R\$ 36,25	R\$ 4.470,71
9.1.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15)m	M	105,62	R\$ 41,41	R\$ 4.373,72
9.1.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00x0,25x0,15m)	M	227,30	R\$ 32,44	R\$ 7.373,61
9.2	URBANIZAÇÃO					
9.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	R\$ 266,41	R\$ 2.131,28
9.2.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MODULO DE 2,60m)	UN	14,00	R\$ 802,89	R\$ 11.240,46
9.3	CARAMANHAO					
9.3.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	117,60	R\$ 49,28	R\$ 5.795,33
9.3.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	68,92	R\$ 118,56	R\$ 8.171,16
10	PAISAGISMO					
10.1	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	167,12	R\$ 14,71	R\$ 2.458,34

Sobral-CE, 09 de setembro de 2019.

Allan Araujo de Aguiar
CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR - ME
 Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora
 CNPJ: 33.892.842/0001-54

Allan Araujo de Aguiar
Eng. Civ. ALLAN ARAUJO DE AGUIAR
 CREA: 342530 CE / RNP: 061861151-7
 Responsável Técnico e Legal
 CPF: 053.984.353-96

CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR

Nome Empresarial / Razão Social: Allan Araujo de Aguiar Construtora - ME
Endereço: VL Pau D'arco, nº 34, DT de Aprazível, município de Sobral-CE
E-mail: construtoraaraujoaguiar@hotmail.com
FONE: (88) 3615-0134 / (88) 9.8129-6296
CONSTITUIÇÃO: 11/06/2019
CNPJ: 33.892.842/0001-54
JUCC: 231039112931
CEP.: 62.114-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA: CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR-ME

TABELAS: SEINFRA 26.1 - C/ DESONERAÇÃO

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

TOMADA DE PREÇOS Nº 0020108.2019

CNPJ: 33.892.842/0001-54

LOTE I

OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços de reforma da praça da Igreja, na Rua Domingos Gerônimo, distrito de Paracará, URUOCA-CE, de acordo com as condições e especificações e quantitativos previstos no Projeto Básico.

RESPONSÁVEL: ENGº ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

Sobral-CE, 09 de setembro de 2019.

BDI: 26,08%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	TOTAL RS
11		LIMPEZA				RS 5.665,30
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	645,25	R\$ 8,78	RS 5.665,30
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)						RS 143.534,39
VALOR DO BDI DE 26,08%						RS 37.433,77
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 26,08%)						RS 180.968,16

Sobral-CE, 09 de setembro de 2019.

Allan Araujo de Aguiar

CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR - ME

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

CNPJ: 33.892.842/0001-54

Allan Araujo de Aguiar

Eng. Civ. ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

CREA: 342530 CE / RNP: 061861151-7

Responsável Técnico e Legal

CPF: 053.984.353-96

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Large handwritten signature]

CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR

Nome Empresarial / Razão Social: Allan Araujo de Aguiar Construtora - ME
Endereço: VL Pau D'arco, nº 34, DT de Aparaízel, município de Sobral-CE

E-mail: construtoraaraujoaguiar@hotmail.com

FONE: (88) 3615-0134 / (88) 9.8129-6296

CONSTITUIÇÃO: 11/06/2019

CNPJ: 33.892.842/0001-54

JUCEC: 231039112931

CEP.: 62.114-000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

EMPRESA: CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR-ME

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

CNPJ: 33.892.842/0001-54

OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços de reforma da praça da Igreja, na Rua Domingos Gerônimo, distrito de Paracua, URUOCA-CE, de acordo com as condições e especificações e quantitativos previstos no Projeto Básico.

RESPONSÁVEL: ENGº ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

BDI: 26,08%

TOMADA DE PREÇOS Nº 0020108.2019

LOTE I

Sobral-CE, 09 de setembro de 2019

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS												TOTALS (RS)		
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		RS	%			
		%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 4.882,50												3,40%	R\$ 4.882,50
2	ESTRUTURA	100,00%	R\$ 659,63												0,46%	R\$ 659,63
3	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	R\$ 659,11												0,46%	R\$ 659,11
4	REVESTIMENTO			50,00%	R\$ 5.464,01	50,00%	R\$ 5.464,01								7,61%	R\$ 10.928,02
5	PISO			50,00%	R\$ 7.101,40	50,00%	R\$ 7.101,40								9,90%	R\$ 14.202,80
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			50,00%	R\$ 22.793,15	25,00%	R\$ 11.396,57	25,00%	R\$ 11.396,57						31,76%	R\$ 45.586,29
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					100,00%	R\$ 715,06								0,50%	R\$ 715,06
8	ACESSIBILIDADE							50,00%	R\$ 2.839,41	50,00%	R\$ 2.839,41				3,96%	R\$ 5.678,81
9	URBANIZAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO					50,00%	R\$ 26.049,27	50,00%	R\$ 26.049,27						36,30%	R\$ 52.098,53
10	PAISAGISMO							50,00%	R\$ 1.229,17	50,00%	R\$ 1.229,17				1,71%	R\$ 2.458,34
11	LIMPEZA														3,95%	R\$ 5.665,30
TOTAL SIMPLES		4,32%	R\$ 6.201,24	19,69%	R\$ 28.257,16	35,34%	R\$ 50.726,31	33,87%	R\$ 48.615,81	6,78%	R\$ 9.733,88	100,00%			100,00%	R\$ 143.534,39
BDI 26,08%			R\$ 1.617,28		R\$ 7.369,47		R\$ 13.229,42		R\$ 12.679,00		R\$ 12.679,00					R\$ 37.433,77
TOTAL ACUMULADO		4,32%	R\$ 7.818,52	19,69%	R\$ 35.626,62	35,34%	R\$ 63.955,73	33,87%	R\$ 61.294,82	6,78%	R\$ 12.272,47	100,00%			100,00%	R\$ 180.968,16

Allan Araujo de Aguiar
CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR - ME
 Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora
 CNPJ: 33.892.842/0001-54

Allan Araujo de Aguiar
Eng. Civ. ALLAN ARAUJO DE AGUIAR
 CREA: 342530 CE / RNP: 061861151-7
 Responsável Técnico e Legal
 CPF: 053.984.353-96



CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR

Nome Empresarial / Razão Social: Allan Araujo de Aguiar Construtora - ME
Endereço: VL Pau D'arco, nº 34, DT de Aprazível, município de Sobral-CE
E-mail: construtoraaraujoaguiar@hotmail.com
FONE: (88) 3615-0134 / (88) 9.8129-6296
CONSTITUIÇÃO: 11/06/2019
CNPJ: 33.892.842/0001-54
JUCEC: 231039112931
CEP.: 62.114-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 0020108.2019

EMPRESA: CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR-ME

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

CNPJ: 33.892.842/0001-54

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA,
NA RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUA, URUOCA-CE**

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - 26,08% - LOTE I

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

- ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 2,00%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)

1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - ISS	5,00%	13,15%
1.4 - CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	4,50%	

2 - LUCRO (L) 5,50%

3 - GARANTIA (G)+SEGURO (S) 0,21%

4 - RISCO (R) 0,97%

6 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF) 0,59%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I)) - 1}{1} \times 100$$

B D I = 26,08 %

Allan Araujo de Aguiar
Eng. Civ. ALLAN ARAUJO DE AGUIAR
CREA: 342530 CE / RNP: 061861151-7
Responsável Técnico e Legal
CPF: 053.984.353-96

Allan Araujo de Aguiar ✓
CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR - ME
Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora
CNPJ: 33.892.842/0001-54

Handwritten signatures and initials.