



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 057-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA:	23/08/2020	BDI:	27,21%
LOCAL:	AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERSO:	SEINFRA	HORA:	08:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	REF:	025 / COM DE OPERAÇÃO	MEB:	12/02/18
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,86	3,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,56	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,27	3,16
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,12	19,66
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,36	0,31
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,36	4,23
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,42	4,82
I8293	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,44	29,44
TOTAL MATERIAL:						61,62

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0940	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	266,13	10,65
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	96,79	3,87
TOTAL SERVICOS:						14,52

VALOR SEM ENCARGOS:	81,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,42
VALOR COM ENCARGOS:	90,96
VALOR BDI (27,21%):	24,75
VALOR COM BDI:	115,71

6.2.1. 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	8,86	8,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,56	7,35
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,92	0,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,01	2,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,42	0,92
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,75
TOTAL MATERIAL:						13,57

VALOR SEM ENCARGOS:	29,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,80
VALOR COM ENCARGOS:	43,58
VALOR BDI (27,21%):	11,86
VALOR COM BDI:	55,44

NEUIGNO FERREIRO DA SILVA LIMA
CPF: 038.182.764-44
RUA: 15-1
SANTANA DO ACARAU-CE

Edson Ferreira Martins
RNP: 17019
CPF: 7
E

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,86	0,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,56	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						1,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA:	23/03/2020	BDI:	27,21%
LOCAL:	AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERBAO	SEINFRA	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	026.1	85,30%	12/2016

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,92	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,42	1,02
TOTAL MATERIAL:						1,31
VALOR SEM ENCARGOS:						3,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,59
VALOR COM ENCARGOS:						4,77
VALOR BDI (27,21%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,86	2,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	6,56	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	46,92	0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,42	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,57
VALOR SEM ENCARGOS:						5,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,63
VALOR COM ENCARGOS:						9,44
VALOR BDI (27,21%):						2,57
VALOR COM BDI:						12,01

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,86	5,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,56	5,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,92	1,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,42	4,08
TOTAL MATERIAL:						5,22
VALOR SEM ENCARGOS:						15,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,00
VALOR COM ENCARGOS:						24,78
VALOR BDI (27,21%):						6,74
VALOR COM BDI:						31,52

NEUGNER FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 057.5570-44
RUA: 101 101 101-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.448-309-87
Engenheiro Civil

6.3.4. C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,86	5,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	6,56	4,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 059-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA:	23/03/2020	BDI:	27,21%
LOCAL:	AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERSAO:	12/02/2016 COM DESONERAÇÃO	HORA:	05,20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	
				REF:	12/2016



TOTAL MAO DE OBRA:	10,30
--------------------	-------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	46,92	0,29
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,69000000	0,78	1,32
TOTAL MATERIAL:				1,61

VALOR SEM ENCARGOS:	11,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,77
VALOR COM ENCARGOS:	20,68
VALOR BDI (27,21%):	5,63
VALOR COM BDI:	26,31

6.3.5. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	8,86	13,29
12543 SERVENTE	H	1,50000000	6,56	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:				23,13

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17950 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2	1,05000000	16,19	17,00
TOTAL MATERIAL:				17,00

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01000000	474,11	4,74
C2273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	M2	1,00000000	7,66	7,66
TOTAL SERVICOS:				12,40

VALOR SEM ENCARGOS:	52,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	24,02
VALOR COM ENCARGOS:	76,55
VALOR BDI (27,21%):	20,83
VALOR COM BDI:	97,38

6.3.6. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,40000000	8,86	12,40
12543 SERVENTE	H	1,40000000	6,56	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:				21,59

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	27,81	30,59
TOTAL MATERIAL:				30,59

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	392,63	7,85
TOTAL SERVICOS:				7,85

VALOR SEM ENCARGOS:	60,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,01
VALOR COM ENCARGOS:	82,04

NEUGÊNIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 030.757.944
 RG: 1.247.738-1
 SOCIEDADE ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170196217-4
 CPE: 771.418-309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 060-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA: 23/09/2020	BDI: 27,21%
LOCAL:	AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERSAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	MES
		SEINFRA	REF.

Composições Próprias

2970

VALOR BDI (27,21%): 22,32

VALOR COM BDI: 104,36

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	8,86	2,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	6,56	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						3,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,55200000	2,83	4,34
TOTAL MATERIAL:						4,34

VALOR SEM ENCARGOS:	7,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	10,90
VALOR BDI (27,21%):	2,97
VALOR COM BDI:	13,87

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,86	8,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,56	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						16,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	46,92	0,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,01	0,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,42	1,92
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	140,40	140,40
TOTAL MATERIAL:						143,90

VALOR SEM ENCARGOS:	159,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,69
VALOR COM ENCARGOS:	173,67
VALOR BDI (27,21%):	47,26
VALOR COM BDI:	220,93

NEUGNIO FERREIRA DA SILVA LIMA
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

4.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,86	13,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,56	16,41
TOTAL MAO DE OBRA:						29,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,60	0,36
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	16,47	41,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,01	0,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,42	0,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 061-120



OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA: 23/03/2020	BDI: 27,21%
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERSIÃO: 208.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	22,70
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	48,30
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	99,91
TOTAL MATERIAL:					211,70

VALOR SEM ENCARGOS:	241,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	25,28
VALOR COM ENCARGOS:	266,68
VALOR BDI (27,21%):	72,56
VALOR COM BDI:	339,24

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,21	2,52
I2395	PINTOR	H	0,40000000	8,87	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:					6,07

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	11,76	0,59
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,51	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	15,31	1,84
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	15,60	2,65
TOTAL MATERIAL:					5,21

VALOR SEM ENCARGOS:	11,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	16,46
VALOR BDI (27,21%):	4,48
VALOR COM BDI:	20,94

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

AO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	7,21	5,77
I2395	PINTOR	H	0,80000000	8,87	7,09
TOTAL MAO DE OBRA:					12,86

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	11,76	0,35
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	19,74	3,16
I1348	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,21	0,36
I2293	ZARCÃO	L	0,12000000	18,71	2,25
TOTAL MATERIAL:					6,12

VALOR SEM ENCARGOS:	18,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,97
VALOR COM ENCARGOS:	29,95
VALOR BDI (27,21%):	8,15
VALOR COM BDI:	38,10

NEUMAR PEREIRA SOUZA DA SILVA LIMA
 CPF: 077.091.152-734-44
 033.211.103-78-4
 BELEZA/ACARAU-CE/STR-ADQR

Edson Ferreira Martins
 RNE: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 062-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA:	23/03/2019	BDI:	27,21%
LOCAL:	AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERSAO:	02	MORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA:	COM DESONERAÇÃO	MES:	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP:	12/2018

6.5.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,21	1,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,87	3,10
TOTAL MAO DE OBRA:						4,90

MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,51	0,26
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,69	2,58
TOTAL MATERIAL:						2,84

VALOR SEM ENCARGOS:	7,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,19
VALOR COM ENCARGOS:	11,93
VALOR BDI (27,21%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,18

6.6.1. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,86	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:						4,43

MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,59	26,59
TOTAL MATERIAL:						26,59

VALOR SEM ENCARGOS:	31,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,77
VALOR COM ENCARGOS:	34,79
VALOR BDI (27,21%):	9,47
VALOR COM BDI:	44,26

6.6.2. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,86	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:						4,43

MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,70	28,70
TOTAL MATERIAL:						28,70

VALOR SEM ENCARGOS:	33,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,77
VALOR COM ENCARGOS:	36,90
VALOR BDI (27,21%):	10,04
VALOR COM BDI:	46,94

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

MAO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 063-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA:	23/09/2016	BDI:	27,21%
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERSAO:	02	HORA:	08:30
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA:	02	MES:	09
				REF:	12/2016

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,86	26,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,56	19,69
TOTAL MAO DE OBRA:						46,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	1,19
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	90,73
TOTAL MATERIAL:					92,88

VALOR SEM ENCARGOS:	139,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	39,39
VALOR COM ENCARGOS:	178,53
VALOR BDI (27,21%):	48,58
VALOR COM BDI:	227,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,86	10,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,56	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:						23,75

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	1,34
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	172,36
TOTAL MATERIAL:					174,10

VALOR SEM ENCARGOS:	197,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,23
VALOR COM ENCARGOS:	218,08
VALOR BDI (27,21%):	59,34
VALOR COM BDI:	277,42

NEUBON FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CREA: 12.71-4
 08/08/2011
 ENGENHEIRO

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CFE: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

6.7.2. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,21	14,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,86	17,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,86	17,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,56	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:						62,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	0,96
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	2,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	4,13
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	64,17
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	100,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 064-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA: 23/03/2020	BDI: 27,21%
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	REF. 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	28,23	28,23
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	4,70	5,17
I2187	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C16/A304	UN	1,00000000	131,96	131,96
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	32,20	32,20
TOTAL MATERIAL:					307,42

VALOR SEM ENCARGOS:	370,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	53,65
VALOR COM ENCARGOS:	424,04
VALOR BDI (27,21%):	115,38
VALOR COM BDI:	539,42

6.8.1. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	H	0,10000000	8,86	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:					0,89

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	3,26	6,52
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	13,38	2,01
TOTAL MATERIAL:					8,53

VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	10,17
VALOR BDI (27,21%):	2,77
VALOR COM BDI:	12,94

6.9.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,03600000	11,21	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,40

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	8,86	3,54
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	6,56	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:					10,76

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	46,92	1,56
I0280	BRITA	M3	0,04400000	70,61	3,11
I0405	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,42	4,62
TOTAL MATERIAL:					9,29

VALOR SEM ENCARGOS:	20,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,42
VALOR COM ENCARGOS:	29,87
VALOR BDI (27,21%):	8,13
VALOR COM BDI:	38,00

(Assinatura)
 NERILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 049.162.784-44
 R.G.: 97.112.051
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

(Assinatura)
 Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.90-37
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 065-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA: 23/07/2020	BDI: 27,21%
LOCAL:	AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERSAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	MES
		075.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2018

Comissão de Licitação
 2015
 2015

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,86	5,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,56	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						9,25

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,25	39,88
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,84	14,72
TOTAL MATERIAL:						54,60

VALOR SEM ENCARGOS:	63,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,88
VALOR COM ENCARGOS:	71,73
VALOR BDI (27,21%):	19,52
VALOR COM BDI:	91,25

6.9.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,86	1,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,56	1,31
TOTAL MAO DE OBRA:						3,08

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,63	1,11
TOTAL MATERIAL:						1,11

VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,63
VALOR COM ENCARGOS:	6,82
VALOR BDI (27,21%):	1,86
VALOR COM BDI:	8,68

[Handwritten signature]
 Edson Ferreira
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.308-87
 Engenheiro Civil

Edson Ferreira
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.308-87
 Engenheiro Civil

6.9.4. C2283 - SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	8,86	1,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	6,56	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						3,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00270000	46,92	0,13
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,42	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,47

VALOR SEM ENCARGOS:	3,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,61
VALOR COM ENCARGOS:	6,14
VALOR BDI (27,21%):	1,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 066-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA:	20/03/2020	BDI:	27,21%
LOCAL:	AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/21 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA:		HORA:	09:20%
				MES:	
				REF:	12/2016

VALOR COM BDI: 7,81

7.1.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,21	0,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	8,98	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,32	1,35
TOTAL MATERIAL:						1,35

VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	4,65
VALOR BDI (27,21%):	1,27
VALOR COM BDI:	5,92

7.1.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,21	0,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,98	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,88	1,92
TOTAL MATERIAL:						1,92

VALOR SEM ENCARGOS:	3,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	5,51
VALOR BDI (27,21%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,01

NEUICHO FRANKLEIN DA SILVA LIMA
 CPF: 028.127.344-4
 RG: 1.234.567-8
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Eduson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro Civil

7.1.3. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,21	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,98	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,75	2,81
TOTAL MATERIAL:						2,81

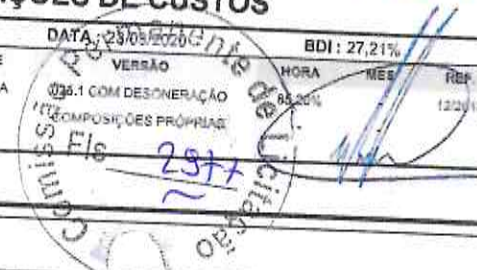
VALOR SEM ENCARGOS:	4,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	6,71
VALOR BDI (27,21%):	1,83
VALOR COM BDI:	8,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 067-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA:	23/05/2024	BDI:	27,21%
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERBA:	0,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	12/2018



7.1.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,21	1,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	8,98	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27
MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,73	4,82
TOTAL MATERIAL:						4,82
VALOR SEM ENCARGOS:						7,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,93
VALOR COM ENCARGOS:						9,02
VALOR BDI (27,21%):						2,45
VALOR COM BDI:						11,47

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

MAO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,21	2,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,98	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85
MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,75	3,03
TOTAL MATERIAL:						3,03
VALOR SEM ENCARGOS:						7,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,15
VALOR COM ENCARGOS:						12,03
VALOR BDI (27,21%):						3,27
VALOR COM BDI:						15,30

NEUMIGNO DE LENCINHO DA SILVA LIMA
 CPF: 038.112.754-44
 RG: 9.340.334-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 1701821174
 CPF: 771.418.318-87
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,21	3,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	8,98	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,29
MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,91	4,30
TOTAL MATERIAL:						4,30
VALOR SEM ENCARGOS:						11,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,20
VALOR COM ENCARGOS:						17,79
VALOR BDI (27,21%):						4,84
VALOR COM BDI:						22,63

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

TÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 21.181.254/0001-23
 Luzia Sabino - 107 - Tejubana - Mombaca/CE - CEP: 63610000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 068-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA:	20/03/2020	BDI:	27,21%
LOCAL:	AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERBAO:	COM DESONERACAO	MES:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	Fls. 2978	REP.	12/2018

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,21	4,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,98	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:						9,72

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,54	7,19
TOTAL MATERIAL:						7,19

VALOR SEM ENCARGOS:	16,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,27
VALOR COM ENCARGOS:	25,18
VALOR BDI (27,21%):	6,85
VALOR COM BDI:	32,03

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,21	5,77
TOTAL MAO DE OBRA:						5,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,58	1,58
TOTAL MATERIAL:						1,58

NEUCHATO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 127.84.44
 R-308

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170188217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	7,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	12,27
VALOR BDI (27,21%):	3,34
VALOR COM BDI:	15,61

7.1.9. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	54,41	43,53
C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,41	5,00
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	266,13	6,71
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	17,39	3,76
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	79,60	9,55
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	14,87	8,92
TOTAL SERVICIO:						77,47

VALOR SEM ENCARGOS:	77,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	30,73
VALOR COM ENCARGOS:	108,20
VALOR BDI (27,21%):	29,44
VALOR COM BDI:	137,64

1.10. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 069-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE		DATA:	23/03/2020	BDI: 27,21%
LOCAL:	AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE		SEINFRA:	100,1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Hora: 08:30
 Mes: 03/20
 Ref: 12/2018
 S. Fis. 2979
 03/2020

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,21	21,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,98	26,93
TOTAL MAO DE OBRA:						48,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,15	28,15
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,69	27,69
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,89	22,89
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,26	107,26
TOTAL MATERIAL:						185,99

VALOR SEM ENCARGOS:	234,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,37
VALOR COM ENCARGOS:	275,93
VALOR BDI (27,21%):	75,08
VALOR COM BDI:	351,01

7.1.11. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,21	28,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	8,98	35,91
TOTAL MAO DE OBRA:						64,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,15	28,15
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,69	27,69
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,89	22,89
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	138,05	138,05
TOTAL MATERIAL:						216,78

VALOR SEM ENCARGOS:	281,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	55,16
VALOR COM ENCARGOS:	336,70
VALOR BDI (27,21%):	91,62
VALOR COM BDI:	428,32

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,21	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,98	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL MATERIAL:						9,08

VALOR SEM ENCARGOS:	13,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	18,08
VALOR BDI (27,21%):	4,92

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA: 12/05/2020	BDI: 27,21%
LOCAL:	AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERBAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	MES
		025,1 COM DESONERAÇÃO	13/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM BDI: 23,00

RTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

7.1.13. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,21	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,98	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL MATERIAL:						9,08

VALOR SEM ENCARGOS:	13,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	18,08
VALOR BDI (27,21%):	4,92
VALOR COM BDI:	23,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,21	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,98	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL MATERIAL:						9,08

VALOR SEM ENCARGOS:	13,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	18,08
VALOR BDI (27,21%):	4,92
VALOR COM BDI:	23,00

Edson Ferreira Machado
 RNP: 170186217-4
 CPF: 711.418.309-87
 Engenheiro Civil

Edson Ferreira Machado
 RNP: 170186217-4
 CPF: 711.418.309-87
 Engenheiro Civil

7.1.15. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,21	7,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,98	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:						17,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11354	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,15	53,15
TOTAL MATERIAL:						53,15

VALOR SEM ENCARGOS:	70,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,18
VALOR COM ENCARGOS:	86,13
VALOR BDI (27,21%):	23,44
VALOR COM BDI:	109,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 071-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA: 23/09/2020	BDI: 27,21%
LOCAL:	AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERSÃO: 038.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	REF: 12/2018



7.1.16. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,21	7,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,98	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:						17,80

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,32	42,32
TOTAL MATERIAL:						42,32

VALOR SEM ENCARGOS:	60,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,18
VALOR COM ENCARGOS:	75,30
VALOR BDI (27,21%):	20,49
VALOR COM BDI:	95,79

7.1.17. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	7,21	6,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	8,98	8,41
TOTAL MAO DE OBRA:						15,17

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	160,96	160,96
TOTAL MATERIAL:						160,96

Handwritten signature and stamp:
 REG. Nº 17.113/2014
 CREA Nº 120714-4
 R. A. Nº 14.551
 SOCIEDADE CIVIL DE ENGENHARIA

Handwritten signature and stamp:
 Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	176,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,92
VALOR COM ENCARGOS:	189,05
VALOR BDI (27,21%):	51,44
VALOR COM BDI:	240,49

7.1.18. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,21	10,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,98	13,48
TOTAL MAO DE OBRA:						24,28

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	44,71	44,71
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	33,16	33,16
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	34,97	34,97
TOTAL MATERIAL:						112,84

VALOR SEM ENCARGOS:	137,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	157,81
VALOR BDI (27,21%):	42,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 072-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA: 23/03/2020	BDI: 27,21%
LOCAL:	AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,26%	12/2018

VALOR COM BDI: 200,75

Comissão de Fiscalização

28/02/2020

7.1.19. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	7,21	9,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	8,98	11,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	8,86	15,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	6,56	15,75
TOTAL MAO DE OBRA:						52,74

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	312,80	312,80
TOTAL MATERIAL:						312,80
VALOR SEM ENCARGOS:						365,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,92
VALOR COM ENCARGOS:						410,46
VALOR BDI (27.21%):						111,69
VALOR COM BDI:						522,15

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,21	1,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,98	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:						3,40

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL MATERIAL:						6,99
VALOR SEM ENCARGOS:						10,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,90
VALOR COM ENCARGOS:						13,29
VALOR BDI (27.21%):						3,62
VALOR COM BDI:						16,91

Edson Ferreira Martins
 Edson Ferreira Martins
 RNP: 470186217-4
 CPF: 03.12.71.44
 RG: 22.454.399-87
 SOCIO-CONSTRUTOR

Edson Ferreira Martins
 Edson Ferreira Martins
 RNP: 470186217-4
 CPF: 03.12.71.44
 RG: 22.454.399-87
 Engenheiro Civil

7.1.21. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,21	2,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	8,98	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,99

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,02	10,02
TOTAL MATERIAL:						10,02
VALOR SEM ENCARGOS:						16,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 073-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA: 23/03/2017	BDI: 27,21%
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERSÃO: 066.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 05,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES: REF: 12/2016

VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,10
VALOR COM ENCARGOS:	21,11
VALOR BDI (27,21%):	5,74
VALOR COM BDI:	26,85

7.1.22. C1480 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,21	2,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	8,98	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,99

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11268	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,36	10,36
TOTAL MATERIAL:						10,36

VALOR SEM ENCARGOS:	16,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,10
VALOR COM ENCARGOS:	21,45
VALOR BDI (27,21%):	5,84
VALOR COM BDI:	27,29

7.1.23. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,21	1,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,98	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:						3,40

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,40	6,40
TOTAL MATERIAL:						6,40

VALOR SEM ENCARGOS:	9,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	12,70
VALOR BDI (27,21%):	3,46
VALOR COM BDI:	16,16

1.24. 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	7,21	2,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	8,98	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:						4,69

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,40	6,40
TOTAL MATERIAL:						6,40

VALOR SEM ENCARGOS:	11,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,09

[Handwritten signature]
 EDSON FERREIRA MARTINS
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.419.309-87
 Engenheiro Civil

[Handwritten signature]
 Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.419.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 074-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA:	23/03/2020	BDI:	27,21%
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERSÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	
		REF:	12/2018		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2020
 Fls. 2984
 VALOR BDI (27,21%): 4,11
 VALOR COM BDI: 19,20

7.1.25. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,21	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,98	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,30	3,37
TOTAL MATERIAL:						3,37

VALOR SEM ENCARGOS:	5,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	7,27
VALOR BDI (27,21%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,25

7.1.26. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,21	25,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,98	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,64	31,92
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,27	43,27
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,16	2,16
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,62	48,62
TOTAL MATERIAL:						125,97

VALOR SEM ENCARGOS:	164,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	32,98
VALOR COM ENCARGOS:	197,66
VALOR BDI (27,21%):	53,78
VALOR COM BDI:	251,44

[Handwritten signature]
 Edson Ferreira Martins
 RMP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

[Handwritten signature]
 Edson Ferreira Martins
 RMP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

7.1.27. C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,21	3,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,98	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						8,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	50,60	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,42	0,42
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,36	17,36
TOTAL MATERIAL:						17,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 075-120



OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

DATA:	23/03/2020	BDI:	27,21%
FONTE	VERBA	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESPESAS DE OPERAÇÃO	95,30%	REF.
COMPOSIÇÕES PRECISAS			12/2016

VALOR SEM ENCARGOS:	26,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,89
VALOR COM ENCARGOS:	32,92
VALOR BDI (27,21%):	8,96
VALOR COM BDI:	41,88

7.1.28. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	31,01	93,03
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	98,36	98,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						191,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,21	28,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	8,98	35,91
TOTAL MAO DE OBRA:						64,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,71	45,71
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,27	436,20
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,44	17,20
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	85,88	85,88
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,54	78,48
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,86	32,86
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	401,89	401,89
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	250,61	250,61
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,10	24,40
TOTAL MATERIAL:						1375,17

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	188,11	188,11
TOTAL SERVIÇO:						188,11

VALOR SEM ENCARGOS:	1.819,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	179,88
VALOR COM ENCARGOS:	1.999,31
VALOR BDI (27,21%):	544,01
VALOR COM BDI:	2.543,32

1.29. C0441 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	7,21	18,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,98	4,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	8,86	22,14
TOTAL MAO DE OBRA:						44,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	40,08	10,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 076-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA:	23/03/2020	BDI:	27,21%
LOCAL:	AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VESSAO	HORA	MES	REB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	028.1 COM DESCOMISSÃO	85,30%		12/2018

Fls 2386
 028.1 COM DESCOMISSÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV		UN	1,00000000	341,04	341,04
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		M	3,00000000	0,18	0,54
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"		UN	1,00000000	1,97	1,97
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"		M	6,00000000	5,78	34,68
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')		UN	1,00000000	27,97	27,97
TOTAL MATERIAL:						416,22

VALOR SEM ENCARGOS:	460,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	38,05
VALOR COM ENCARGOS:	498,93
VALOR BDI (27,21%):	135,76
VALOR COM BDI:	634,69

7.1.20. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm		M2	1,68000000	54,41	91,41
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm		KG	1,25000000	6,41	8,01
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,03840000	266,13	10,22
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		M2	0,19200000	35,10	6,74
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE		M2	1,44000000	10,22	14,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m		M3	0,21600000	17,39	3,78
C2862	LASTRO DE BRITA		M3	0,05400000	94,32	5,09
TOTAL SERVIÇO:						139,95

NEUSIO FERREIRA DA SILVA LIMA
 RNP: 470186217-4
 CPE: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

Edson Ferreira Martins
 RNP: 470186217-4
 CPE: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	139,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,38
VALOR COM ENCARGOS:	198,33
VALOR BDI (27,21%):	53,97
VALOR COM BDI:	252,30

7.1.21. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	0,60500000	7,21	4,36
I0498	CARPINTEIRO		H	0,60500000	8,86	5,36
I2391	PEDREIRO		H	3,20000000	8,86	28,34
I2543	SERVENTE		H	5,85000000	6,56	38,39
TOTAL MAO DE OBRA:						76,45

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,02200000	10,58	0,23
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,10500000	46,92	4,93
I0169	AÇO CA-60		KG	1,75000000	4,27	7,47
I0441	CAL HIDRATADA		KG	5,46000000	1,01	5,51
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)		M2	0,10500000	19,35	2,03
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	28,50000000	0,42	11,97
I1605	PEDRISCO		M3	0,04200000	64,17	2,70
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM		UN	108,50000000	0,24	26,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 077-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA:	23/05/2020	BDI:	27,21%
LOCAL:	AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	036.1 COM DESONERACAO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES	
				REF	12/2016

12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	22,69	9,08
					TOTAL MATERIAL:	89,96

VALOR SEM ENCARGOS:	146,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	65,11
VALOR COM ENCARGOS:	211,52
VALOR BDI (27,21%):	57,55
VALOR COM BDI:	269,07

7.2.2. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,21	1,62
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,21	8,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	8,86	1,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	8,86	10,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	8,86	36,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	6,56	53,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	113,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,58	0,47
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	46,92	7,55
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,58200000	4,27	11,03
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	70,61	5,44
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,01	7,72
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	19,35	3,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,42	17,60
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,42	0,44
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,24	33,87
					TOTAL MATERIAL:	87,99

VALOR SEM ENCARGOS:	201,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	96,31
VALOR COM ENCARGOS:	297,39
VALOR BDI (27,21%):	80,92
VALOR COM BDI:	378,31

NEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 0123 109-44
 RG: 12345678-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

2.3. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	7,21	2,98
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	7,21	14,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	8,86	3,66
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	8,86	17,36
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	8,86	47,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	6,56	71,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	157,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	10,58	0,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 078-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA:	23/03/2020	BDI:	27,21%
LOCAL:	AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	12/2018
		SEINFRA:	FIS	REF:	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,231000000	46,92
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,268000000	4,27
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,120000000	70,61
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,828000000	1,01
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,324000000	19,35
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,696000000	0,42
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,097000000	7,42
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,440000000	0,24
TOTAL MATERIAL:					124,25

VALOR SEM ENCARGOS:	281,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	134,31
VALOR COM ENCARGOS:	416,30
VALOR BDI (27,21%):	113,28
VALOR COM BDI:	529,58

7.2.4. C0641 - CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,600000000	54,41
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,500000000	6,19
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,150000000	3,18
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,202000000	205,13
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,620000000	35,10
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,150000000	10,22
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,600000000	17,39
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,500000000	11,10
TOTAL SERVIÇO:					460,04

VALOR SEM ENCARGOS:	460,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	205,81
VALOR COM ENCARGOS:	665,85
VALOR BDI (27,21%):	181,18
VALOR COM BDI:	847,03

Francisco da Silva Lima
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.319-87
 Engenheiro Civil

Edson Ferreira Marinho
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.319-87
 Engenheiro Civil

2.5. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	7,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:					8,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,000000000	19,77
TOTAL MATERIAL:					19,77

VALOR SEM ENCARGOS:	27,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	34,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 070-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA: 23/03/2020	BDI: 27,21%
LOCAL:	AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	HORA: 85,20%
			MES: 12/2019
			REF: 12/2019

COMPANHIA DE SERVIÇOS FISCAIS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2389

VALOR BDI (27,21%):	9,43
VALOR COM BDI:	44,08

7.2.6. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,21	2,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	40,08	1,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	29,59	1,27
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,56	0,56
TOTAL MATERIAL:						2,95

VALOR SEM ENCARGOS:	7,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	11,88
VALOR BDI (27,21%):	3,23
VALOR COM BDI:	15,11

7.2.7. C1557 - JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	7,21	4,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	8,86	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						9,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	40,08	4,01
11305	JOELHO PVC CINZA P/ ESG DIAM 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,66	61,66
38	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,15000000	29,59	4,44
TOTAL MATERIAL:						70,11

VALOR SEM ENCARGOS:	79,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,66
VALOR COM ENCARGOS:	86,77
VALOR BDI (27,21%):	23,61
VALOR COM BDI:	110,38

REQUISITO FORMIGÃO DA SILVA LIMA

ENCANADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 774.418.287
Engenheiro Civil

7.2.8. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,21	3,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	8,86	3,99
TOTAL MAO DE OBRA:						7,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,61	3,22
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,34	5,34
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04800000	31,19	1,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 080-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA:	23/05/2020	BDI:	27,21%
LOCAL:	AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	
				REF:	12/2018

TOTAL MATERIAL:	9,99
VALOR SEM ENCARGOS:	17,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,15
VALOR COM ENCARGOS:	23,38
VALOR BDI (27,21%):	6,36
VALOR COM BDI:	29,74

7.2.9. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,21	2,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	8,86	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	40,08	0,60
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	29,59	0,65
TOTAL MATERIAL:						3,00

VALOR SEM ENCARGOS:	7,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	11,33
VALOR BDI (27,21%):	3,08
VALOR COM BDI:	14,41

7.2.10. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,21	2,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	8,86	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	40,08	0,40
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,29	1,29
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	29,59	0,44
TOTAL MATERIAL:						2,13

VALOR SEM ENCARGOS:	6,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	10,46
VALOR BDI (27,21%):	2,85
VALOR COM BDI:	13,31

Edson Ferreira Martins
RNP: 170196217-4
CPF: 71.418.309-87
Engenheiro Civil

Edson Ferreira Martins
RNP: 170196217-4
CPF: 71.418.309-87
Engenheiro Civil

2.11. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,21	3,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	8,86	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						7,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 081-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA:	23/03/2020	BDI:	27,21%
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	95,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	REF:	12/2018

Fls 2891

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	40,08	2,00
11328	SEINFRA	UN	1,00000000	14,97	14,97
11888	SEINFRA	L	0,08000000	29,59	2,37
TOTAL MATERIAL:					19,34

VALOR SEM ENCARGOS:	26,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,30
VALOR COM ENCARGOS:	33,03
VALOR BDI (27,21%):	8,99
VALOR COM BDI:	42,02

7.2.12. C1580 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,37000000	7,21	2,67
12320	SEINFRA	H	0,37000000	8,86	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	SEINFRA	UN	1,00000000	0,84	0,84
10077	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19	2,38
11318	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
11351	SEINFRA	KG	0,04000000	31,18	1,25
TOTAL MATERIAL:					13,97

NEUGINO FERREIRO DA SILVA LIMA
Encanador

Edson Ferreira Martins
RND: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	19,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	24,98
VALOR BDI (27,21%):	6,80
VALOR COM BDI:	31,78

7.2.13. C2151 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,36000000	7,21	2,60
12320	SEINFRA	H	0,36000000	8,86	3,19
TOTAL MAO DE OBRA:					5,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02450000	40,08	0,98
10296	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,88
11888	SEINFRA	L	0,03700000	29,59	1,09
TOTAL MATERIAL:					6,95

VALOR SEM ENCARGOS:	12,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	17,66
VALOR BDI (27,21%):	4,81
VALOR COM BDI:	22,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 082-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA:	23/03/2020	BDI:	27,21%
LOCAL:	AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERSAO:	1	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA:	SEINFRA	MES:	12/2019
		REF:	12/2019		

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,21	4,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	8,86	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:						9,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	20,09	20,29
TOTAL MATERIAL:						20,29

VALOR SEM ENCARGOS:	29,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,22
VALOR COM ENCARGOS:	38,15
VALOR BDI (27,21%):	10,38
VALOR COM BDI:	48,53

7.2.15. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,21	3,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,86	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:						8,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,61	0,53
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	31,19	0,72
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,86	7,94
TOTAL MATERIAL:						9,19

VALOR SEM ENCARGOS:	17,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,12
VALOR COM ENCARGOS:	24,67
VALOR BDI (27,21%):	6,71
VALOR COM BDI:	31,38

7.2.16. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,21	1,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	8,86	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:						3,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	40,08	0,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	29,59	0,22
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,83	2,86
TOTAL MATERIAL:						3,28

VALOR SEM ENCARGOS:	7,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	10,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 083.120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA:	23/05/2020	BDI:	27,21%
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	12/2018

VALOR BDI (27.21%):	2,84
VALOR COM BDI:	13,27

7.2.17. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,21	2,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,65
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,08	0,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	29,59	0,33
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,82	4,87
TOTAL MATERIAL:						5,50

VALOR SEM ENCARGOS:	10,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	14,43
VALOR BDI (27.21%):	3,93
VALOR COM BDI:	18,36

7.2.18. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,21	3,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	8,86	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:						7,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	40,08	0,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	29,59	0,77
36	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,96	7,03
TOTAL MATERIAL:						8,48

VALOR SEM ENCARGOS:	16,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	22,76
VALOR BDI (27.21%):	6,19
VALOR COM BDI:	28,95

[Handwritten signature]
 Edson Ferreira Martins
 RNP: 170189217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

7.2.19. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	7,21	2,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	8,86	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	40,08	0,60
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	29,59	0,67
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,68	2,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 084-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA: 23/06/2020	BDI: 27,21%		
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERSAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,70%	12/2016

Comissão de Preços e Custos
Fis. 2984

TOTAL MATERIAL:	3,95
VALOR SEM ENCARGOS:	8,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,97
VALOR COM ENCARGOS:	12,58
VALOR BDI (27.21%):	3,42
VALOR COM BDI:	16,00

7.2.20. C2351 - TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	7,21	4,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	8,86	5,05
TOTAL MAO DE OBRA:						9,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	3,00000000	5,29	15,87
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09900000	31,19	3,09
11969	TE PVC PARA ESGOTO 6"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,94	40,94
TOTAL MATERIAL:						59,90

VALOR SEM ENCARGOS:	69,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,81
VALOR COM ENCARGOS:	76,87
VALOR BDI (27.21%):	20,92
VALOR COM BDI:	97,79

7.2.21. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,21	3,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	8,86	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						7,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	40,08	2,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	29,59	2,69
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO D=100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MATERIAL:						14,62

VALOR SEM ENCARGOS:	22,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,30
VALOR COM ENCARGOS:	28,31
VALOR BDI (27.21%):	7,70
VALOR COM BDI:	36,01

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPE: 771.418 309-87
Engenheiro Civil

7.2.22. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,21	2,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 085-120



OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVENBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

DATA:	25/05/2020	BDI:	27,21%
VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	
		REF:	12/2016

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	40,08	1,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	29,59	1,39
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL MATERIAL:						4,27

VALOR SEM ENCARGOS:	9,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	13,20
VALOR BDI (27,21%):	3,59
VALOR COM BDI:	16,79

7.2.23. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,21	2,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	8,96	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	40,08	0,40
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,29	1,29
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	29,59	0,44
TOTAL MATERIAL:						2,13

VALOR SEM ENCARGOS:	6,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	10,46
VALOR BDI (27,21%):	2,85
VALOR COM BDI:	13,31

NEUGINO FERREIRA SILVA LIMA
CPF: 030.111.111-11
RUA: 123
SÓCIO-GERENTE

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.333-37
Engenheiro

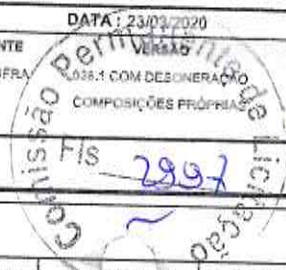
C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,21	3,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	8,86	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						7,39

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,49	2,98
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,84	0,84
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,78	10,78
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	31,19	1,75
TOTAL MATERIAL:						16,35

VALOR SEM ENCARGOS:	23,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,30
VALOR COM ENCARGOS:	30,04
VALOR BDI (27,21%):	8,17
VALOR COM BDI:	38,21

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA: 23/03/2020	BDI: 27,21%
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERBAS SEINFRA	HORA MES REE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	038.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018



7.2.25. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,21	2,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,56	3,10
TOTAL MAO DE OBRA:						5,62

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	40,08	1,60
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	29,59	1,78
17482	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,58	5,58
TOTAL MATERIAL:						8,96

VALOR SEM ENCARGOS:	14,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	19,38
VALOR BDI (27,21%):	5,27
VALOR COM BDI:	24,65

7.2.26. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,21	2,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,08	0,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	29,59	0,33
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,82	4,87
TOTAL MATERIAL:						5,50

Edson Pereira Martins
 Encanador
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

Edson Pereira Martins
 Edson Pereira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	10,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	14,43
VALOR BDI (27,21%):	3,93
VALOR COM BDI:	18,36

7.2.27. C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	7,21	2,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	8,86	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,95

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	40,08	1,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	29,59	1,86
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,36	8,36
TOTAL MATERIAL:						11,88

VALOR SEM ENCARGOS:	17,83
----------------------------	--------------

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA: 23/08/2020	BDI: 27,21%
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVENBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERSÃO: 035.1 COM DESONERACAO	HORA: 85,2%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	REF: 12/2016

VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	22,89
VALOR BDI (27,21%):	6,23
VALOR COM BDI:	29,12

7.3.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,21	2,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,86	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						6,43

MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	40,08	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	29,59	0,01
1200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,14	3,42
TOTAL MATERIAL:						3,46

Edson Ferreira Martins
 Engenheiro Civil
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87

Edson Ferreira Martins
 Engenheiro Civil
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87

VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,47
VALOR COM ENCARGOS:	15,36
VALOR BDI (27,21%):	4,18
VALOR COM BDI:	19,54

7.3.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,21	3,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	8,86	3,99
TOTAL MAO DE OBRA:						7,24

MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
26	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	40,08	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	29,59	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	4,81	7,22
TOTAL MATERIAL:						7,27

VALOR SEM ENCARGOS:	14,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,15
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR BDI (27,21%):	5,62
VALOR COM BDI:	26,28

7.3.3. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,21	3,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,86	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:						8,04

MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	40,08	0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 088-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA:	23/09/2020	BDI:	27,21%
LOCAL:	AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	FONTE:	SEINFRA	VEREJO:	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA:	026,1 COM DESONERACAO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
					REF.
					12/2018

2099

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA				
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	7,00	10,50
				TOTAL MATERIAL:		10,56

VALOR SEM ENCARGOS:	18,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	25,44
VALOR BDI (27,21%):	6,92
VALOR COM BDI:	32,36

7.3.4. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,21	4,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	8,86	5,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	40,08	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	29,59	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	8,02	11,23
				TOTAL MATERIAL:		11,32

VALOR SEM ENCARGOS:	20,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,22
VALOR COM ENCARGOS:	29,18
VALOR BDI (27,21%):	7,94
VALOR COM BDI:	37,12

7.3.5. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	7,21	5,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	8,86	6,20
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	40,08	0,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	29,59	0,02
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	13,54	18,96
				TOTAL MATERIAL:		19,07

VALOR SEM ENCARGOS:	30,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,58
VALOR COM ENCARGOS:	39,90
VALOR BDI (27,21%):	10,86
VALOR COM BDI:	50,76

[Handwritten signature]

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 777.418.17
Engenheiro

3.6. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,21	3,61

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA: 28/09/2020	BDI: 27,21%
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVENBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	FORTE SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE		HORA: 85,20% MES: REF. 12/2016

SERTÃO
 CONSTRUÇÕES
 SERVIÇOS E
 LOCAÇÕES
 LTDA
 3000

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,86	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,18
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,69
TOTAL MATERIAL:					14,87

VALOR SEM ENCARGOS:	20,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,96
VALOR COM ENCARGOS:	25,65
VALOR BDI (27,21%):	6,98
VALOR COM BDI:	32,63

7.3.7 C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	19706,40
TOTAL MATERIAL:					19706,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,00000000	86,95
TOTAL SERVICIO:					86,95

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.300-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	19.793,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	74,05
VALOR COM ENCARGOS:	19.867,40
VALOR BDI (27,21%):	5.405,92
VALOR COM BDI:	25.273,32

7.3.8. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	3,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	4,78
TOTAL MAO DE OBRA:					8,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,17
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,76
TOTAL MATERIAL:					23,93

VALOR SEM ENCARGOS:	32,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,39
VALOR COM ENCARGOS:	40,00
VALOR BDI (27,21%):	10,88
VALOR COM BDI:	50,88

3.9. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	0,65