



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 SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERSÃO	HORA MES ANO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	REF. 12/2019

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,86	0,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,56	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72
VALOR SEM ENCARGOS:						3,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,18
VALOR COM ENCARGOS:						6,90
VALOR BDI (27,21%):						1,88
VALOR COM BDI:						8,78

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

MAO DE OBRA		FONTES	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
MATERIAL		FONTES	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

MEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 11.111.111-11
 11.111.111-11
 11.111.111-11
 CONSTRUTOR

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


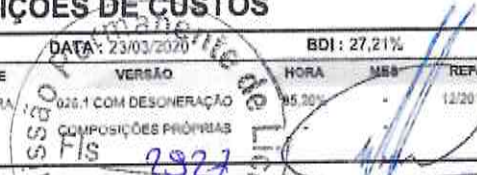
2.2.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,86	5,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,56	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						9,25
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	224,73	5,62
TOTAL SERVICIO:						5,62
VALOR SEM ENCARGOS:						14,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,28
VALOR COM ENCARGOS:						24,15
VALOR BDI (27,21%):						6,57
VALOR COM BDI:						30,72

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,86	5,31

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 SÃO JOÃO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	REF: 12/2018
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					

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

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	8,86	12,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,56	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:						21,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,81	30,59
TOTAL MATERIAL:						30,59

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

VALOR SEM ENCARGOS:	60,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,01
VALOR COM ENCARGOS:	82,04
VALOR BDI (27,21%):	22,32
VALOR COM BDI:	104,36


 NEUGNER FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 03.122.734-44
 RG: 1.234.567-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR


 Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186237-4
 CPF: 771.418.309-81
 Engenheiro Civil

2.2.6. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	8,86	12,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,56	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:						21,59

MATERIAL	FORTE	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
TOTAL MATERIAL:						39,88

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

VALOR SEM ENCARGOS:	69,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,01
VALOR COM ENCARGOS:	91,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA: 23/07/2020	BDI: 27,21%
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	HORA
			MES
			REF

VALOR BDI (27,21%):	24,85
VALOR COM BDI:	116,18

2.2.7. 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
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,63	1,74
TOTAL MATERIAL:						1,74

VALOR SEM ENCARGOS:	5,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	8,30
VALOR BDI (27,21%):	2,26
VALOR COM BDI:	10,56

2.2.8. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,86	1,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,56	1,31
TOTAL MAO DE OBRA:						3,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,63	0,61
TOTAL MATERIAL:						0,61

VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,63
VALOR COM ENCARGOS:	6,32
VALOR BDI (27,21%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,04

NEUJONIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 149.162.784-44
RUA: ...
RACIÃO ADMINISTRADOR

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

2.2.9. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,21	7,93
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,86	9,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,86	7,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,56	1,31
TOTAL MAO DE OBRA:						26,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,60	0,20
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,17	0,51
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	29,61	22,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,42	0,42
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	19,74	1,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 019-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA:	29/03/2020	BDI:	27,21%
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	020.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF:	12/2016		



11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,57	1,71
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	18,71	1,31
TOTAL MATERIAL:						27,94

VALOR SEM ENCARGOS:	54,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,22
VALOR COM ENCARGOS:	76,23
VALOR BDI (27,21%):	20,74
VALOR COM BDI:	96,97

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,21	1,44
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,87	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11658	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,11	2,11
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,89	1,83
TOTAL MATERIAL:						3,94

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 019.152.754-44
 RUA ... 1055-1
 ENGENHEIRO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186277-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	8,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,50
VALOR COM ENCARGOS:	11,54
VALOR BDI (27,21%):	3,14
VALOR COM BDI:	14,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,21	5,77
95	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,87	7,09
TOTAL MAO DE OBRA:						12,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,76	0,35
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,74	3,16
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,21	0,36
12293	ZARCÃO	SEINFRA	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,21	2,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 020-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA: 23/03/2018	BDI: 27,21%
LOCAL:	AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERSAO: 036.1 COM DESONERACAO	HORA: 85,30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF: 12/2018

2330

SEINFRA

0,40000000

8,87

3,55

TOTAL MAO DE OBRA: 6,07

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,87	3,55	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,07

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	11,76	0,47
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	19,74	3,16
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,09	1,18
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,51	0,20
TOTAL MATERIAL:				5,01

VALOR SEM ENCARGOS:	11,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	16,26
VALOR BDI (27,21%):	4,42
VALOR COM BDI:	20,68

2.4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	1,00000000	8,86	8,86
I2391 PEDREIRO	H	0,35000000	8,86	3,10
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	6,56	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:				13,60

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00100000	50,50	0,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,42	0,06
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	324,25	324,25
TOTAL MATERIAL:				324,36

VALOR SEM ENCARGOS:	337,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,58
VALOR COM ENCARGOS:	349,54
VALOR BDI (27,21%):	95,11
VALOR COM BDI:	444,65

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 111.111.111-11
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186247-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

3.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,13000000	8,86	1,15
I2543 SERVENTE	H	1,30000000	6,56	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:				9,68

VALOR SEM ENCARGOS:	9,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,25
VALOR COM ENCARGOS:	17,93
VALOR BDI (27,21%):	4,88
VALOR COM BDI:	22,81

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 021-120

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 NOVENBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERSAO:	020.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	15,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	COMPOSIÇÕES PROXIMAS:	FIS	REF:	1202018

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,86	0,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	6,56	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72

VALOR SEM ENCARGOS:	3,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,18
VALOR COM ENCARGOS:	6,90
VALOR BDI (27,21%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	6,56	19,69
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35

VALOR SEM ENCARGOS:	22,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,02
VALOR COM ENCARGOS:	41,37
VALOR BDI (27,21%):	11,26
VALOR COM BDI:	52,63

3.1.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	31,15	7,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,48

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	6,56	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72

VALOR SEM ENCARGOS:	12,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,07
VALOR COM ENCARGOS:	18,27
VALOR BDI (27,21%):	4,97
VALOR COM BDI:	23,24

Edson Ferreira Martins
 DNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.199-87
 Engenheiro Civil

Edson Ferreira Martins
 DNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.199-87
 Engenheiro Civil

3.1.5. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	99,91	3,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,70

VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	4,01
VALOR BDI (27,21%):	1,09
VALOR COM BDI:	5,10

1.6. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 022-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA: 25/05/2020	BDI: 27,21%
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 55,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	REF.: 12/2016

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,56	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:						12,50
VALOR SEM ENCARGOS:						12,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,65
VALOR COM ENCARGOS:						23,15
VALOR BDI (27,21%):						6,30
VALOR COM BDI:						29,45

3.2.1. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,86	8,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,56	7,35
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,92	0,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,01	2,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,42	0,92
12081	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

NEULSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 129.152.784-44
 RG: 9708105-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

3 C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	8,86	21,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	6,56	31,50
TOTAL MAO DE OBRA:						52,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,60	0,20
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,76	1,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,42	0,67
11521	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,48	3,22
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	289,80	289,80
TOTAL MATERIAL:						295,82
VALOR SEM ENCARGOS:						348,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):						44,92
VALOR COM ENCARGOS:						393,50
VALOR BDI (27,21%):						107,07
VALOR COM BDI:						500,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 023-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA: 29/03/2020	BDI: 27,21%
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO: 0251 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF: 12/2016

Fls 2333

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,86	1,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,56	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8"	SEINFRA	KG	0,50000000	4,86	2,43
TOTAL MATERIAL:						2,43

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	474,11	0,47
TOTAL SERVICIO:						0,47

VALOR SEM ENCARGOS:	6,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,20
VALOR BDI (27,21%):	2,50
VALOR COM BDI:	11,70

3.2.4. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,86	17,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,56	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:						24,27

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	45,79	45,79
TOTAL MATERIAL:						45,79

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	474,11	2,80
TOTAL SERVICIO:						2,80

VALOR SEM ENCARGOS:	72,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,75
VALOR COM ENCARGOS:	94,61
VALOR BDI (27,21%):	25,74
VALOR COM BDI:	120,35

NEUGILDO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 778.192.704-44
 RG: 1.111.354-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,21	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,40

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,86	3,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,56	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						10,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 024-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA: 23/03/2008	BDI: 27,21%
LOCAL:	AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVENBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERBAO: 028.1 COM DESONERACAO	HORA: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	COMPOSIÇÕES PROFISSIONAIS	REF: 12/2008

ICMS 15%
Fis 2934

MATERIAL	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	46,92	1,58
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,61	3,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	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

3.3.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,21	1,80
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	8,86	3,10
TOTAL MAO DE OBRA:						4,90

MATERIAL	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	50,60	1,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,01	4,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,42	3,83
I1861	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	22,08	23,18
TOTAL MATERIAL:						33,15

VALOR SEM ENCARGOS:	38,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	42,23
VALOR BDI (27,21%):	11,49
VALOR COM BDI:	53,72

NEUGILDO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 03.182.784-44
RG: 9.110.15-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 770186217-4
CPF: 771.416.309-87
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,56	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

SERVICO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,07	0,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	17,39	0,35
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	52,53	0,16
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,24	19,24
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	226,24	0,16
TOTAL SERVICO:						20,43

VALOR SEM ENCARGOS:	25,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,40
VALOR COM ENCARGOS:	40,11
VALOR BDI (27,21%):	10,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 025-121

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	VERSAO:	078.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	12/2018

VALOR COM BDI: 51,02

2935

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FORTE	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

3.3.5. 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		FORTE	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		FORTE	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

[Assinatura]
 FRANCISCO DA SILVA LIMA
 14-44
 11-11-85-1
 CONSTRUTOR

[Assinatura]
 Edson Ferreira Martins
 RNP: 176186217-4
 CPF: 711.418.309-67
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	23/05/2020	BDI:	27,21%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	036.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	85,20%	MES:	
REF:	12/2018		

VALOR BDI (27,21%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,81

3.3.7. 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	8,86	14,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,56	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						22,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,92	0,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,01	2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,42	1,18
I0523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,29	45,42
TOTAL MATERIAL:						50,21

VALOR SEM ENCARGOS:	72,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,06
VALOR COM ENCARGOS:	91,64
VALOR BDI (27,21%):	24,94
VALOR COM BDI:	116,58

3.4.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	8,86	0,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,56	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						4,47

MEDEIRO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 028.152.754-44
RUA: ...
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 370186217-4
CPF: 771.416.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	4,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	8,27
VALOR BDI (27,21%):	2,25
VALOR COM BDI:	10,52

3.4.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,21	9,38
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,86	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						10,53

VALOR SEM ENCARGOS:	10,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,97
VALOR COM ENCARGOS:	19,50
VALOR BDI (27,21%):	5,31
VALOR COM BDI:	24,81

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

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

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	VERSÃO: 025.1 COM DESONERATO	HORA: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES: REF: 12/2016

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,21	7,21
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,86	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:						16,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,97	13,90
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,36	1,24
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,24	4,34
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,14	20,14
TOTAL MATERIAL:						39,62

VALOR SEM ENCARGOS:	55,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,69
VALOR COM ENCARGOS:	69,38
VALOR BDI (27,21%):	18,88
VALOR COM BDI:	88,26

3.4.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,86	9,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,56	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						16,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,47	15,51
TOTAL MATERIAL:						15,51

VALOR SEM ENCARGOS:	32,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,45
VALOR COM ENCARGOS:	46,92
VALOR BDI (27,21%):	12,77
VALOR COM BDI:	59,69

NEUGNIRSON SOUZA DA SILVA LIMA
CPF: 162.791.44
RUA: 1000 95-1
SOCIETADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170486217-4
CPF: 771.415.309-87
Engenheiro Civil

3.4.5. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,21	8,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	8,86	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:						19,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	29,61	30,50
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	10,36	0,93
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	35,00	1,40
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	60,11	2,40
TOTAL MATERIAL:						35,23

VALOR SEM ENCARGOS:	54,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,42
VALOR COM ENCARGOS:	70,94
VALOR BDI (27,21%):	19,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 028-120

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	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	HORA	MES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 028-120
 2938
 12/2019

VALOR COM BDI: 90,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,86	4,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,56	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,23	3,69
TOTAL MATERIAL:						3,69

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	354,33	0,71
TOTAL SERVICO:						0,71

VALOR SEM ENCARGOS:						12,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,68
VALOR COM ENCARGOS:						18,79
VALOR BDI (27,21%):						5,11
VALOR COM BDI:						23,90

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	6,56	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						4,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	50,60	0,13
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,01	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,42	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,60

VALOR SEM ENCARGOS:						5,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,05
VALOR COM ENCARGOS:						9,41
VALOR BDI (27,21%):						2,56
VALOR COM BDI:						11,97

[Handwritten Signature]
 Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-37
 Engenheiro Civil

[Handwritten Signature]
 Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-37
 Engenheiro Civil

3.4.8. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,21	3,61
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,21	1,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,86	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:						9,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	19,74	1,18

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 SÃO JOÃO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	VERSÃO: 038.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	HORA: 85,20%
			MES: 12/2018
			REF. 12/2018

11826	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,000000000	3,27	3,27
TOTAL MATERIAL:						4,45
VALOR SEM ENCARGOS:						13,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,07
VALOR COM ENCARGOS:						22,00
VALOR BDI (27,21%):						5,99
VALOR COM BDI:						27,99

3.4.9. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288		SEINFRA	M2	1,000000000	27,60	27,60
TOTAL MATERIAL:						27,60
VALOR SEM ENCARGOS:						27,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						27,60
VALOR BDI (27,21%):						7,51
VALOR COM BDI:						35,11

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

MAO DE OBRA	PEDREIRO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		SEINFRA	H	0,100000000	8,86	0,89
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,150000000	6,56	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						1,87
MATERIAL	AREIA MEDIA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		SEINFRA	M3	0,006100000	46,92	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000000	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

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 038.153.754-44
RUA SANTANA DO ACARAU, 15-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

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

MAO DE OBRA	PEDREIRO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		SEINFRA	H	0,600000000	8,86	5,31
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,800000000	6,56	5,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,56
MATERIAL	AREIA MEDIA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		SEINFRA	M3	0,024300000	46,92	1,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,720000000	0,42	4,08
TOTAL MATERIAL:						5,22
VALOR SEM ENCARGOS:						15,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 030-120

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	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PRÉFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	HORA: 85,20%	MES: 12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 030-120
Fis 2940

VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,78
VALOR BDI (27,21%):	6,74
VALOR COM BDI:	31,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,86	6,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,56	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						11,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,25	39,88
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,84	14,72
TOTAL MATERIAL:						54,60

VALOR SEM ENCARGOS:	65,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,46
VALOR COM ENCARGOS:	75,16
VALOR BDI (27,21%):	20,45
VALOR COM BDI:	95,61

3.5.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,86	1,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,56	1,31
TOTAL MAO DE OBRA:						3,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,63	0,61
TOTAL MATERIAL:						0,61

NEUCIM FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 149.927.94-44
RG: 9.111.15-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 171.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,63
VALOR COM ENCARGOS:	6,32
VALOR BDI (27,21%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,04

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

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

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 031.120



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	VERSAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	REB: 12/2016	

MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU
SECRETARIA DE FINANÇAS
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
296

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,010000000	474,11	4,74
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	M2	1,000000000	7,66	7,66
TOTAL SERVIÇO:					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

3.5.6. 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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,230000000	8,86	2,04
I543	SERVENTE	H	0,230000000	6,56	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:					3,55
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,652000000	2,63	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

3.6.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,500000000	8,86	13,29
I2543	SERVENTE	H	2,500000000	6,56	16,41
TOTAL MAO DE OBRA:					29,70
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,002900000	46,92	0,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,170000000	0,42	0,49
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,000000000	303,78	303,78
TOTAL MATERIAL:					304,41
VALOR SEM ENCARGOS:					334,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):					25,28
VALOR COM ENCARGOS:					359,39
VALOR BDI (27,21%):					97,79
VALOR COM BDI:					457,18

NEUZILDO PEREIRA DA SILVA LIMA
CPF: 123.754.44
RG: 21.000.000.000
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.416.309-87
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,000000000	8,86	26,57
I2543	SERVENTE	H	3,000000000	6,56	19,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 032-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA:	23/03/2018	BDI:	27,21%
LOCAL:	AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERSÃO:	026.1 COM DESOBERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	2017	MES:	12/2016

Comprovação de Pagamento
 2017
 2018

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	46,92	0,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,01	0,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,42	0,85
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	99,91	99,91
TOTAL MATERIAL:						101,59

TOTAL MAO DE OBRA:	46,26
VALOR SEM ENCARGOS:	147,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	39,39
VALOR COM ENCARGOS:	187,24
VALOR BDI (27,21%):	50,95
VALOR COM BDI:	238,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,86	13,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,56	16,41
TOTAL MAO DE OBRA:						29,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,60	0,36
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	16,47	41,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,01	0,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,42	0,85
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	22,70	40,41
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	48,30	28,50
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	99,91	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

NEUJIANO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 028.192.794-44
 CPF: 028.192.794-44
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

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

3.6.4. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,86	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	202,87	202,87
TOTAL MATERIAL:						202,87

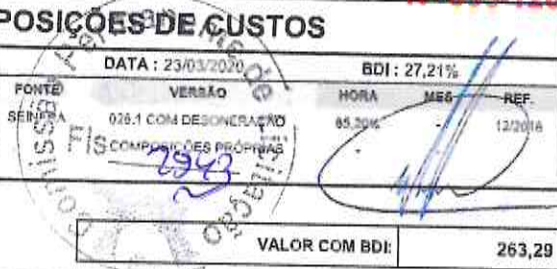
VALOR SEM ENCARGOS:	205,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,89
VALOR COM ENCARGOS:	206,97
VALOR BDI (27,21%):	56,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 033-120

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	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAZÃO	HORA:	85,30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAZÃO	MES:	
				REF:	12/2016



VALOR COM BDI: 263,29

3.6.5. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,21	10,82
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,86	13,29
TOTAL MAO DE OBRA:						24,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,24	20,24
TOTAL MATERIAL:						20,24

VALOR SEM ENCARGOS:	44,35
VALOR ENCARGOS (65,20%):	20,53
VALOR COM ENCARGOS:	64,88
VALOR BDI (27,21%):	17,65
VALOR COM BDI:	82,53

3.6.6. C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,21	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						2,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	12,06	12,06
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						12,90

VALOR SEM ENCARGOS:	15,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,16
VALOR COM ENCARGOS:	17,58
VALOR BDI (27,21%):	4,78
VALOR COM BDI:	22,36

NEUCIANO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 128.122.784-44
 19.02.1978 - 13-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

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

3.7.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,11	1,33
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,49	2,29
TOTAL MATERIAL:						3,75

VALOR SEM ENCARGOS:	9,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	15,00
VALOR BDI (27,21%):	4,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 034-120

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	COMISSÃO PERMANENTE	2944
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	076,1 COM DESENERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	12/2016

VALOR COM BDI: 19,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,21	5,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,87	7,09
TOTAL MAO DE OBRA:						12,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,76	0,35
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,74	3,16
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,21	0,36
12293	ZARCÃO	SEINFRA	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,21	1,44
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,87	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,84	3,39
TOTAL MATERIAL:						3,59

VALOR SEM ENCARGOS:	7,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,50
VALOR COM ENCARGOS:	11,19
VALOR BDI (27,21%):	3,04
VALOR COM BDI:	14,23

3.8.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (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
TOTAL MAO DE OBRA:						32,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	269,83	269,83
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	174,80	174,80
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,79	14,78

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 028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	HORA 05,20%	MES
		REF 12/2016	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,58	3,16
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,91	22,91
TOTAL MATERIAL:						485,92

VALOR SEM ENCARGOS:	518,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	27,38
VALOR COM ENCARGOS:	545,44
VALOR BDI (27,21%):	148,41
VALOR COM BDI:	693,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,21	21,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,86	26,57
TOTAL MAO DE OBRA:						48,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,24	1,24
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,78	14,78
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,34	5,34
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,41	0,74
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,58	3,16
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	272,32	272,32
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	455,40	455,40
TOTAL MATERIAL:						763,42

VALOR SEM ENCARGOS:	801,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,07
VALOR COM ENCARGOS:	842,70
VALOR BDI (27,21%):	229,30
VALOR COM BDI:	1.072,00

(Assinatura)
 ANILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
 RUA ... 1278-44
 ...
 SOCIEDADE ...

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

3.8.3. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,21	23,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	8,86	29,23
TOTAL MAO DE OBRA:						53,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,78	29,56
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,18	0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,58	3,16
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,03	79,03
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,25	28,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE	DATA: 23/03/2020	BDI: 27,21%
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE	SEINFRA	0281 COM DESTINAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRECATORIAS
			HORA
			MES
			REF.

18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	149,04	149,04
TOTAL MATERIAL:						289,56
VALOR SEM ENCARGOS:						342,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):						45,18
VALOR COM ENCARGOS:						387,77
VALOR BDI (27,21%):						105,51
VALOR COM BDI:						493,28

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,21	10,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,86	13,29
TOTAL MAO DE OBRA:					24,11	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	78,20	78,20
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,78	14,78
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,18	0,15
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,03	79,03
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	60,85	60,85
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,51	12,51
TOTAL MATERIAL:					245,52	

NELSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 011.492.734-44
 SOLICITADOR ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 179186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	269,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,53
VALOR COM ENCARGOS:	290,16
VALOR BDI (27,21%):	78,95
VALOR COM BDI:	369,11

3 C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,21	20,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	8,86	25,69
TOTAL MAO DE OBRA:					46,61	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,26	34,26
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	207,73	207,73
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,58	3,16
TOTAL MATERIAL:					245,59	

VALOR SEM ENCARGOS:	292,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	39,69
VALOR COM ENCARGOS:	331,89
VALOR BDI (27,21%):	90,31
VALOR COM BDI:	422,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA:	29/03/2020	BDI:	27,21%
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	HORA:	85,20%	MES:	12/2016
		REF:	12/2016		

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,86	8,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,86	2,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,56	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:						13,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,60	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,42	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	161,92	161,92
TOTAL MATERIAL:						162,01

VALOR SEM ENCARGOS:	175,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,38
VALOR COM ENCARGOS:	186,76
VALOR BDI (27,21%):	50,82
VALOR COM BDI:	237,58

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

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

MATERIAL		FONTE	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

3.8.8. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

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

MATERIAL		FONTE	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


 Edson Ferreira Martins
 RNP: 170189217-4
 CPF: 771.416.309-87
 Engenheiro Civil

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170189217-4
 CPF: 771.416.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 038-120

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

3.8.9. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,21	4,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	8,86	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:						10,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,05
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,09	68,09
TOTAL MATERIAL:						68,14

VALOR SEM ENCARGOS:	78,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	87,48
VALOR BDI (27,21%):	23,80
VALOR COM BDI:	111,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,86	9,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,56	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						16,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	46,92	0,05
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,42	0,19
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,15	20,15
TOTAL MATERIAL:						20,39

VALOR SEM ENCARGOS:	37,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,45
VALOR COM ENCARGOS:	51,80
VALOR BDI (27,21%):	14,09
VALOR COM BDI:	65,89

NEUNIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 038.162.794-44
RGT: 00000000-00
SOCIETÁRIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186117-4
CPF: 779.418.109-87
Engenheiro 1.5.4

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


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	76,22	76,22
TOTAL MATERIAL:						76,22

VALOR SEM ENCARGOS:	76,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	76,22
VALOR BDI (27,21%):	20,74
VALOR COM BDI:	96,96

3.8.12. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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 LEONICIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERSÃO: 000.1 COM DESIGNAÇÃO	HORA: 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	COMPOSIÇÕES PRÓXIMAS	MES: REF: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,21	3,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,86	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:					8,04	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,50	42,50
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,05
TOTAL MATERIAL:					42,55	

VALOR SEM ENCARGOS:	50,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	57,43
VALOR BDI (27,21%):	15,83
VALOR COM BDI:	73,06

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,21	14,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,86	17,71
TOTAL MAO DE OBRA:					32,14	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,85000000	0,18	0,34
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	25,33	15,20
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	97,09	97,09
TOTAL MATERIAL:					112,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	144,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	27,38
VALOR COM ENCARGOS:	172,15
VALOR BDI (27,21%):	46,84
VALOR COM BDI:	218,99


 EDSON FERREIRA MASCARENHAS
 CPF: 039.142.754-44
 RG: 2.141.051-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Mascarenhas
 RNP: 17018621-4
 CPF: 177.418.309-87
 Engenheiro Civil

3.8.14. C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,21	21,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,86	26,57
TOTAL MAO DE OBRA:					48,21	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	19,90	19,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,18	0,14
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,69	83,69
I1937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	271,40	271,40
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,43	26,43
TOTAL MATERIAL:					401,56	

VALOR SEM ENCARGOS:	449,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,07
VALOR COM ENCARGOS:	490,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 040.120

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 MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2016

VALOR BDI (27.21%):	133,56
VALOR COM BDI:	624,40

3.9.1. 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	50,50	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,42	1,34
17993	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	172,36	172,36
TOTAL MATERIAL:						174,10


 EDSON FERREIRA MARTINS
 RND: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil


 FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 1.216.279-44
 RND: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Sócio-Administrador

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

3.9.2. 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	50,50	0,96
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,50000000	4,27	2,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,42	4,13
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02500000	64,17	1,67
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	100,54	100,54
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,23	28,23
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,70	5,17
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	131,96	131,96
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,20	32,20
TOTAL MATERIAL:						307,42

VALOR SEM ENCARGOS:	370,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	53,85
VALOR COM ENCARGOS:	424,04
VALOR BDI (27.21%):	115,38
VALOR COM BDI:	539,42

3.9.3. C2021 - PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 041-120

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%

VERSÃO: 03.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REF: 12/2018

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,86	4,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	6,56	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:						9,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	50,60	0,10
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,42	0,97
11645	GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE	SEINFRA	M2	1,00000000	94,82	94,82
TOTAL MATERIAL:						95,89

Mediano Francisco da Silva Lima
 CPF: 19.192.794-44
 RG: 4.111.754
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	105,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,96
VALOR COM ENCARGOS:	113,20
VALOR BDI (27,21%):	30,80
VALOR COM BDI:	144,00

4.1.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,21	9,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	8,86	11,96
TOTAL MAO DE OBRA:						21,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	15,19	6,53
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,12	30,24
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,36	6,67
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,42	11,87
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	10,36	2,59
TOTAL MATERIAL:						57,90

VALOR SEM ENCARGOS:	79,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,48
VALOR COM ENCARGOS:	98,08
VALOR BDI (27,21%):	26,69
VALOR COM BDI:	124,77

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,21	8,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,00

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,56	39,37
TOTAL MAO DE OBRA:						39,37

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	46,92	40,67
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,61	44,27
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,42	146,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 042-120

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	VERSAO:	026.1 COM DESONERACAO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	12/2018

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	64,17	13,41
TOTAL MATERIAL:						244,93

VALOR SEM ENCARGOS:	292,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	38,43
VALOR COM ENCARGOS:	330,73
VALOR BDI (27,21%):	89,99
VALOR COM BDI:	420,72

4.1.3. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	8,86	44,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	6,56	52,50
TOTAL MAO DE OBRA:						96,79

NEUGNO FERREIRO DA SILVA LIMA
CPF: 039.492.704-44
RG: 07.87.12.054
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira M.
RNP: 170166277
CPF: 271.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	96,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	82,41
VALOR COM ENCARGOS:	179,20
VALOR BDI (27,21%):	48,76
VALOR COM BDI:	227,96

4.1.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,21	0,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,86	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,58	0,21
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,27	4,91
TOTAL MATERIAL:						5,12

VALOR SEM ENCARGOS:	6,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	7,21
VALOR BDI (27,21%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,17

4.1.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,21	0,58
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,86	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,58	0,21
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,08	4,69
TOTAL MATERIAL:						4,90

VALOR SEM ENCARGOS:	6,19
----------------------------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 043-120

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 000.1 COM DESCONECÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	HORA 85,20%
		SEINFRA	MES
		SEINFRA	REF 12/2018

VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	7,28
VALOR BDI (27,21%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,26

4.2.1. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,86	17,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,56	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:						24,27

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	45,79	45,79
TOTAL MATERIAL:						45,79

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00580000	474,11	2,80
TOTAL SERVICO:						2,80

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 13.192.794-44
 RG: 1.111.111-11
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 1701862174
 CPF: 731.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	72,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,75
VALOR COM ENCARGOS:	94,61
VALOR BDI (27,21%):	25,74
VALOR COM BDI:	120,35

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,21	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,40

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,86	3,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,56	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						10,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	46,92	1,56
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,81	3,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	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

4.3.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,21	1,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 044-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA: 23/04/2020	BDI: 27,21%
LOCAL:	AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERBAO: 039.1 COM DESONERACAO	HORA: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	COMPOZICAOES PROPRIAS	REF: 12/2016

I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	8,86	3,10
TOTAL MAO DE OBRA:						4,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	50,50	1,54
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,01	4,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,42	3,83
I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	22,08	23,18
TOTAL MATERIAL:					33,15

VALOR SEM ENCARGOS:	38,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	42,23
VALOR BDI (27,21%):	11,49
VALOR COM BDI:	53,72

NEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 152.791-44
 RG: 1.234.567-8
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Jose Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.416.309-87
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,56	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,07	0,52
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	17,39	0,35
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	52,53	0,16
C3251 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,24	19,24
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	226,24	0,16
TOTAL SERVICO:					20,43

VALOR SEM ENCARGOS:	25,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,40
VALOR COM ENCARGOS:	40,11
VALOR BDI (27,21%):	10,91
VALOR COM BDI:	51,02

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,86	14,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,56	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:					22,37

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,92	0,85
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,01	2,76
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,89000000	0,42	1,18
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,29	45,42
TOTAL MATERIAL:					50,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 045-120

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	ORÇAMENTO:	038.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	COMPOSIÇÕES:	PROPOSTAS	MES:	
				REF:	12/2016

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 038.1/2020
 2855
 10/03/2020

VALOR SEM ENCARGOS:	72,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,06
VALOR COM ENCARGOS:	91,64
VALOR BDI (27,21%):	24,94
VALOR COM BDI:	116,58

4.4.1. C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	87,56	87,56
TOTAL MATERIAL:						87,56

NEUMOND FERREIRA DA SILVA LIMA
 CPF: 028.118.309-87
 Engenheiro Civil

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

VALOR SEM ENCARGOS:	87,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	87,56
VALOR BDI (27,21%):	23,83
VALOR COM BDI:	111,39

4.4.2. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,67	5,01
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	25,13	35,68
TOTAL MATERIAL:						40,69

VALOR SEM ENCARGOS:	43,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,63
VALOR COM ENCARGOS:	46,40
VALOR BDI (27,21%):	12,63
VALOR COM BDI:	59,03

4.4.3. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,21	12,26
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,86	17,71
TOTAL MAO DE OBRA:						29,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0624	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	4,23	51,18
TOTAL MATERIAL:						51,18

VALOR SEM ENCARGOS:	81,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	25,54
VALOR COM ENCARGOS:	106,69
VALOR BDI (27,21%):	29,03
VALOR COM BDI:	135,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 046-120



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	VERSO	HORA: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	MES: REF. 12/2018

4.4.4. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	8,86	6,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	6,56	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:						11,56

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	88,85	93,29
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,59	5,96
TOTAL MATERIAL:						99,25

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 027.794.44
RUA ... 15-1
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 1701862174
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	110,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,85
VALOR COM ENCARGOS:	120,66
VALOR BDI (27,21%):	32,83
VALOR COM BDI:	153,49

4.4.5. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,21	8,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	8,86	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:						19,29

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	29,51	30,50
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	10,36	0,93
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	35,00	1,40
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	60,11	2,40
TOTAL MATERIAL:						35,23

VALOR SEM ENCARGOS:	54,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,42
VALOR COM ENCARGOS:	70,94
VALOR BDI (27,21%):	19,30
VALOR COM BDI:	90,24

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,86	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,56	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						1,87

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,92	0,29
10805	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE	DATA:	23/09/2020	BDI:	27,21%
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF.:	12/2016		

VALOR COM ENCARGOS:	4,77
VALOR BDI (27,21%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,07

4.5.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,86	5,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,56	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						9,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	224,73	5,62
TOTAL SERVICO:						5,62

VALOR SEM ENCARGOS:	14,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,28
VALOR COM ENCARGOS:	24,15
VALOR BDI (27,21%):	6,57
VALOR COM BDI:	30,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,86	5,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,56	5,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,56

MATERIAL		FONTE	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	4,06
TOTAL MATERIAL:						5,22

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 076.162.784-44
RUA: 1000, 1000-1000-1000
Cidade: SANTANA DO ACARAÚ-CE

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

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


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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7550	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	16,19	17,00
TOTAL MATERIAL:						17,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	474,11	4,74

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 SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 038,1 COM DECOMPOSIÇÃO COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	HORA: 85,20%	MES: 12/2016

C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	7,66	7,66
TOTAL SERVIÇO:						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

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	8,86	2,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	6,56	1,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	2,63	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

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,21	1,44
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,87	2,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,11	2,11
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,89	1,83
TOTAL MATERIAL:						3,94

VALOR SEM ENCARGOS:	8,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,50
VALOR COM ENCARGOS:	11,54
VALOR BDI (27,21%):	3,14
VALOR COM BDI:	14,68

NEUCIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 22.193.70444
RG: 11.111.111-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170166217-4
CPF: 77.4418.309-87
Engenheiro Civil

4.6.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	7,21	0,50
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	8,87	1,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA: 25/03/2020	BDI: 27,21%
LOCAL:	AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERSSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	12/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	0,39
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	3,47
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	0,33
TOTAL MATERIAL:					4,19
VALOR SEM ENCARGOS:					5,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,42
VALOR COM ENCARGOS:					7,26
VALOR BDI (27,21%):					1,98
VALOR COM BDI:					9,24

4.7.1. 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	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00000000	7,21	7,21
10038 CARPINTEIRO	H	1,00000000	8,86	8,86
11858 SERRALHEIRO	H	2,00000000	8,86	17,71
TOTAL MAO DE OBRA:				33,78

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10532 CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	M2	0,06000000	176,68	10,60
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	8,00000000	1,54	12,32
11584 PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	UN	4,00000000	0,06	0,24
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	16,00000000	0,18	2,88
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	1,85000000	52,52	97,16
16681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	1,00000000	131,63	131,63
16682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	2,00000000	103,50	207,00
TOTAL MATERIAL:				461,83

SERVICO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,22000000	262,72	57,80
10056 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,05000000	19,23	0,96
101279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,23000000	18,98	4,37
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,93000000	62,87	58,47
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,22000000	96,79	21,29
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,50000000	12,33	43,16
TOTAL SERVICO:				186,05

NEUGNO FERREIRO DA SILVA LIMA
 CREA: 197.774-4
 RNP: 170166217-4
 CPF: 771.418.389-87
 ENGENHEIRO ESTRUTURADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170166217-4
 CPF: 771.418.389-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	681,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	96,77
VALOR COM ENCARGOS:	778,43
VALOR BDI (27,21%):	211,81
VALOR COM BDI:	990,24

4.7.2. C3643 - CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
16716 CARROSSEL TIPO OLA, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00000000	755,32	755,32
TOTAL MATERIAL:				755,32

Página: 37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 050-120

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 JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERSÃO: 026.1	HORA: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 2960	MES: 12/2018

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	250,85	30,10
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	57,08	6,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	17,39	2,09
TOTAL SERVIÇO:					39,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					794,36	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,21	
VALOR COM ENCARGOS:					806,57	
VALOR BDI (27,21%):					219,47	
VALOR COM BDI:					1.026,04	

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	541,65	541,65
TOTAL MATERIAL:					541,65	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	250,85	30,10
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	57,08	6,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	17,39	2,09
TOTAL SERVIÇO:					39,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					580,69	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,21	
VALOR COM ENCARGOS:					592,90	
VALOR BDI (27,21%):					161,33	
VALOR COM BDI:					754,23	

4.7.4. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	743,82	743,82
TOTAL MATERIAL:					743,82	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	250,85	30,10
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	57,08	6,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	17,39	2,09
TOTAL SERVIÇO:					39,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					782,86	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,21	
VALOR COM ENCARGOS:					795,07	
VALOR BDI (27,21%):					216,34	
VALOR COM BDI:					1.011,41	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 030.173.124-4
RUA: ...
SÓCIO-ADMINISTRADOR

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

4.7.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE	DATA:	23/09/2020	BDI:	27,21%
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE	VERSAO		HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE	SEINFRA	0381 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		FIS 2361			

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20750000	7,21	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						1,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	5,58	5,02
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	64,88	4,87
TOTAL MATERIAL:					9,89

VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,28
VALOR COM ENCARGOS:	12,67
VALOR BDI (27,21%):	3,45
VALOR COM BDI:	16,12

5.1.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,86	3,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,56	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:					5,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,27	3,16
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	15,12	19,66
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,36	0,31
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	4,36	4,23
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	7,42	4,82
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	27,60	27,60
TOTAL MATERIAL:					59,78

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	266,13	10,65
303	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	96,79	3,87
TOTAL SERVICO:					14,52

NEUIGNO FRANCISCA DA SILVA LIMA

CPF: 027.191.4

CPF: 027.191.4

CPF: 027.191.4

CPF: 027.191.4

CPF: 027.191.4

CPF: 027.191.4

CPF: 027.191.4

CPF: 027.191.4

CPF: 027.191.4

CPF: 027.191.4

CPF: 027.191.4

CPF: 027.191.4

CPF: 027.191.4

CPF: 027.191.4

CPF: 027.191.4

CPF: 027.191.4

CPF: 027.191.4

CPF: 027.191.4

CPF: 027.191.4

CPF: 027.191.4

CPF: 027.191.4

CPF: 027.191.4

CPF: 027.191.4

CPF: 027.191.4

CPF: 027.191.4

CPF: 027.191.4

CPF: 027.191.4

CPF: 027.191.4

CPF: 027.191.4

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

VALOR SEM ENCARGOS:	79,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,42
VALOR COM ENCARGOS:	89,12
VALOR BDI (27,21%):	24,25
VALOR COM BDI:	113,37

5.2.1. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,86	2,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,56	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:					4,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	46,92	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,42	1,23

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 SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERSIÃO:	01	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	12/2018

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

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,92	0,29
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,86	13,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,56	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:						23,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7850	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	16,19	17,00
TOTAL MATERIAL:						17,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,91000000	474,11	4,74
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	7,66	7,66
TOTAL SERVICO:						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

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 Engenheiro Civil

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170486217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	8,86	2,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 053-120

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	VERSÃO:	02.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	12/2018
				REF:	12/2018



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	6,56	1,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,56

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	1,65200000	2,63	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

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	8,86	8,86
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	6,56	7,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,08

MATERIAL	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

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	7,21	2,52
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	8,87	3,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,07

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	11,76	0,59
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,51	0,13
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	15,31	1,84
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA 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

NEUGNO FERREIRO DA SILVA LIMA
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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



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 SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA:	COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,21	5,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,87	7,09
TOTAL MAO DE OBRA:						12,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,76	0,35
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,74	3,16
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,21	0,36
12293	ZARCÃO	SEINFRA	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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

NEILSON FERREIRA DA SILVA LIMA
 CREA: 127.704-4
 RUA: 15-1
 ENGENHEIRO

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,21	19,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	8,88	24,36
TOTAL MAO DE OBRA:						44,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,78	14,78
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,18	0,15
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,53	66,53
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,58	3,16

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	VERÃO		HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	031	MES	12/2016
			COM DESONERAÇÃO	85,25	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,03
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	60,85
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,51
TOTAL MATERIAL:					237,35
VALOR SEM ENCARGOS:					281,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):					37,64
VALOR COM ENCARGOS:					319,19
VALOR BDI (27,21%):					86,85
VALOR COM BDI:					406,04

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	8,86	4,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,43
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	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

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	8,86	4,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,43
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	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

NELENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 19.192.784-44
RUA: 15-1
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNE: 170188217-4
CPF: 774.418 3. 2 87
Engenheiro

6.1. 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)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	8,86	0,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,89
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	3,26	6,52
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	13,38	2,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 056-120

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	VERSÃO:	08.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	95,40%
				MES:	
				REF:	12/2016

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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,21	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,86	3,54
543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,56	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						10,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	46,92	1,56
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,61	3,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	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

5.7.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,21	1,80
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	8,86	3,10
TOTAL MAO DE OBRA:						4,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	50,60	1,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,01	4,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,42	3,83
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	22,08	23,18
TOTAL MATERIAL:						33,15

VALOR SEM ENCARGOS:	38,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	42,23
VALOR BDI (27,21%):	11,49
VALOR COM BDI:	53,72

NEDEGINO FERREIRO DA SILVA LIMA
CPF: 119.152.704-44
RE: 5 - 9720 35-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

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

1.1. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)