



Barro - CE, 06 de AGOSTO de 2020

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.17.2

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução da **RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI CE** pelo preço global de **R\$ 49.347,61 (Quarenta e Nove Mil Trezentos e Quarenta e Sete reais e Sessenta e Um centavos)**, Prazo de execução de 30 (trinta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Bruno Amaro Evangelista, CPF nº. 017.181.023-64, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente

Bruno Amaro Evangelista

ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA- ME

Bruno Amaro Evangelista

Sócio- Representante

CPF. 017.181.023-64

Bruno Amaro Evangelista
Bruno
AB

CNPJ nº 20.784.805/0001-80,
Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará
Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567

DATA :
05/08/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA: RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI CE
 LOCAL: DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	25,02	7,39	25,00%	9,24	231,18
REVESTIMENTOS									
2.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	25,02	5,12	25,00%	6,40	160,13
2.2	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	25,02	25,88	25,00%	32,35	809,40
COBERTURA									
3.1	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	185,52	41,17	25,00%	51,46	8.517,66
PISOS									
4.1	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	6,00	201,07	25,00%	251,34	1.508,04
ESQUADRIAS									
5.1	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5,00	109,04	25,00%	136,30	681,50
5.2	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	M2	1,68	285,52	25,00%	356,90	599,59
5.3	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	3,40	374,24	25,00%	467,80	1.590,52
5.4	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,80	370,58	25,00%	463,23	833,81
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
6.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	194,43	25,00%	243,04	486,08
6.2	C1665	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	7,00	80,62	25,00%	100,78	705,46
6.3	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	4,00	92,21	25,00%	115,26	461,04
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
7.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	179,28	25,00%	224,10	448,20
7.2	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	166,37	25,00%	207,96	415,92
7.3	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	48,45	25,00%	60,56	121,12
PINTURA									
8.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	450,00	16,06	25,00%	20,08	9.036,00
8.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	447,50	17,62	25,00%	22,03	9.858,43
8.3	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	32,06	25,00%	40,08	269,34
									20.114,25



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA CE 061000216-5

CNPJ nº 20.784.805/0001-80,
Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará
Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567

PLANILHA ORÇAMENTAR

DATA : 05/08/2020

OBRA: RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI CE
 LOCAL: DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
8.4	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	43,68	17,41	25,00%	21,76	950,48
9	SERVIÇOS DIVERSOS								
9.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	206,90	9,11	25,00%	11,39	2.356,59
9.2	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	34,00	219,10	25,00%	273,88	9.311,92
								VALOR ORÇAMENTO:	39.478,09
								VALOR BDI TOTAL:	9.869,52
								VALOR TOTAL:	49.347,61

Quarenta e Nove Mil Trezentos e Quarenta e Sete reais e Sessenta e Um centavos

Bruno Amaro
 Bruno Amaro Engenheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061990216-5



Juaga
Director
[Signature]

CNPJ nº 20.784.805/0001-80,
 Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará
 Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI CE
LOCAL: DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
			100,00	100,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	184,90	184,90	184,90
2	REVESTIMENTOS	775,62	775,62	775,62
3	COBERTURA	6.814,46	6.814,46	6.814,46
4	PISOS	1.206,42	1.206,42	1.206,42
5	ESQUADRIAS	2.964,33	2.964,33	2.964,33
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.322,04	1.322,04	1.322,04
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	788,20	788,20	788,20
8	PINTURA	16.087,86	16.087,86	16.087,86
9	SERVIÇOS DIVERSOS	9.334,26	9.334,26	9.334,26
1	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.869,52	9.869,52	9.869,52
		49.347,61	49.347,61	49.347,61

Bruno
Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5

[Handwritten signatures]

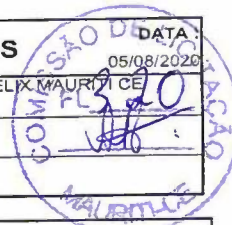


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

05/08/2020

OBRA: RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI CE
LOCAL: DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04925000	9,63	0,47
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,49250000	7,13	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:						3,98
VALOR SEM ENCARGOS:						3,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,41
VALOR COM ENCARGOS:						7,39
VALOR BDI (25.00%):						1,85
VALOR COM BDI:						9,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	9,63	0,95
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14775000	7,13	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						2,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00600850	51,00	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,39355000	0,46	1,10
TOTAL MATERIAL:						1,41
VALOR SEM ENCARGOS:						3,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						5,12
VALOR BDI (25.00%):						1,28
VALOR COM BDI:						6,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	9,63	5,69
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59100000	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						9,91
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	241,45	6,04
TOTAL SERVIÇO:						6,04
VALOR SEM ENCARGOS:						15,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,93
VALOR COM ENCARGOS:						25,88
VALOR BDI (25.00%):						6,47
VALOR COM BDI:						32,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08350000	9,63	10,43
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08350000	7,13	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:						18,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	14,77500000	0,51	7,54
TOTAL MATERIAL:						7,54
VALOR SEM ENCARGOS:						25,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,47
VALOR COM ENCARGOS:						41,17
VALOR BDI (25.00%):						10,29
VALOR COM BDI:						51,46

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5

4.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 05/08/2020

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI CE
LOCAL:	DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	433,41	78,01
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,51	9,11
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	332,50	23,28
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	20,95	20,95
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,76	5,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,62	2,23
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,58	2,90
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	11,94	1,43

TOTAL SERVIÇO:	143,51
VALOR SEM ENCARGOS:	143,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,56
VALOR COM ENCARGOS:	201,07
VALOR BDI (25.00%):	50,27
VALOR COM BDI:	251,34

5.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97000000	7,84	15,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97000000	9,63	18,97

TOTAL MAO DE OBRA:	34,42
VALOR SEM ENCARGOS:	79,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,31
VALOR COM ENCARGOS:	109,04
VALOR BDI (25.00%):	27,26
VALOR COM BDI:	136,30

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,98500000	46,00	45,31

TOTAL MATERIAL:	45,31
VALOR SEM ENCARGOS:	79,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,31
VALOR COM ENCARGOS:	109,04
VALOR BDI (25.00%):	27,26
VALOR COM BDI:	136,30

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	9,63	14,22
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	7,13	17,56

TOTAL MAO DE OBRA:	31,78
VALOR SEM ENCARGOS:	258,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,09
VALOR COM ENCARGOS:	285,52
VALOR BDI (25.00%):	71,38
VALOR COM BDI:	356,90

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00709200	55,00	0,39
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,46250000	17,90	44,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48265000	1,10	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,99955000	0,46	0,92
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,75330000	24,67	43,25
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,58115000	52,50	30,51
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,98500000	108,60	106,97

TOTAL MATERIAL:	226,65
VALOR SEM ENCARGOS:	258,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,09
VALOR COM ENCARGOS:	285,52
VALOR BDI (25.00%):	71,38
VALOR COM BDI:	356,90

Bruno Amor Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5

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

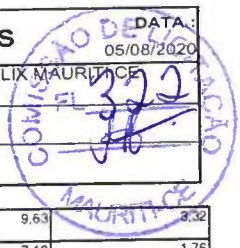
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98500000	9,63	9,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 05/08/2020

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI CE
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,34475000	9,63	3,32
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,24625000	7,13	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:				14,56

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00098500	55,00	0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,14775000	0,46	0,07
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA UN	0,98500000	352,45	347,16
TOTAL MATERIAL:				347,28

VALOR SEM ENCARGOS:	361,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,40
VALOR COM ENCARGOS:	374,24
VALOR BDI (25.00%):	93,56
VALOR COM BDI:	467,80

5.4. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,46250000	9,63	23,71
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,47750000	7,13	10,54
TOTAL MAO DE OBRA:				34,25

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA UN	0,98500000	296,83	292,38
TOTAL MATERIAL:				292,38

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,02100000	509,29	10,70
TOTAL SERVICOS:				10,70

VALOR SEM ENCARGOS:	337,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,25
VALOR COM ENCARGOS:	370,58
VALOR BDI (25.00%):	92,65
VALOR COM BDI:	463,23

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,95500000	7,84	23,17
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	2,95500000	9,76	28,83
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,46250000	7,13	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:				69,56

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	11,82000000	1,44	17,02
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	0,98500000	1,37	1,35
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	0,98500000	7,41	7,30
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	0,98500000	1,83	1,80
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,09850000	9,87	0,97
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	2,95500000	2,99	8,84
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	0,98500000	2,61	2,57
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA M	2,95500000	0,78	2,30
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	0,98500000	22,29	21,96
11409 LUVVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	1,97000000	0,75	1,48
TOTAL MATERIAL:				65,59

VALOR SEM ENCARGOS:	135,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,28
VALOR COM ENCARGOS:	194,43
VALOR BDI (25.00%):	48,61
VALOR COM BDI:	243,04

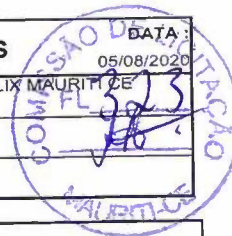
Handwritten signatures in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 05/08/2020

OBRA: RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI CE
LOCAL: DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08350000	7,84	8,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08350000	9,76	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						19,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,98500000	46,00	45,31
TOTAL MATERIAL:						45,31
VALOR SEM ENCARGOS:						64,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,25
VALOR COM ENCARGOS:						80,62
VALOR BDI (25.00%):						20,16
VALOR COM BDI:						100,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08350000	7,84	8,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08350000	9,76	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						19,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,98500000	57,77	56,90
TOTAL MATERIAL:						56,90
VALOR SEM ENCARGOS:						75,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,25
VALOR COM ENCARGOS:						92,21
VALOR BDI (25.00%):						23,05
VALOR COM BDI:						115,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	7,84	23,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	9,63	28,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	7,13	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:						69,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00344750	55,00	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,46250000	1,10	2,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,46250000	0,46	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,97000000	0,80	1,58
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,94000000	1,60	6,30
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,98500000	3,58	3,53
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,97000000	1,27	2,50
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,98500000	2,28	2,25
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,98500000	2,49	2,45
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,18200000	2,33	2,75
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,92500000	5,23	25,76
TOTAL MATERIAL:						51,15
VALOR SEM ENCARGOS:						120,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,95
VALOR COM ENCARGOS:						179,28
VALOR BDI (25.00%):						44,82
VALOR COM BDI:						224,10

7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

CNPJ nº 20.784.805/0001-80,
Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará
Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567

Bruno Amato Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 05/08/2020
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2020

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI CE
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	7,84	2,95500000	23,17
12320	ENCANADOR	H	9,63	2,95500000	28,45
12543	SERVENTE	H	7,13	2,46250000	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:					69,18

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00394000	55,00	0,22	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,95500000	1,10	3,25	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,95500000	0,46	1,36	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,98500000	5,80	5,71	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,97000000	1,40	2,76	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,98500000	1,90	1,87	
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	0,98500000	10,45	10,29	
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	0,98500000	2,91	2,87	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,32505000	8,54	2,78	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,47750000	3,08	4,55	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,49250000	5,24	2,58	
TOTAL MATERIAL:						38,24

VALOR SEM ENCARGOS:	107,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,95
VALOR COM ENCARGOS:	166,37
VALOR BDI (25.00%):	41,59
VALOR COM BDI:	207,96

7.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	7,84	0,64025000	5,02	
12320	ENCANADOR	H	9,63	0,64025000	6,16	
TOTAL MAO DE OBRA:						11,18

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,27580000	0,20	0,06	
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	0,98500000	28,09	27,67	
TOTAL MATERIAL:						27,73

VALOR SEM ENCARGOS:	38,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,54
VALOR COM ENCARGOS:	48,45
VALOR BDI (25.00%):	12,11
VALOR COM BDI:	60,56

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	7,84	0,34475000	2,70	
12395	PINTOR	H	9,64	0,39400000	3,80	
TOTAL MAO DE OBRA:						6,50

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,24625000	0,55	0,14	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,11820000	12,08	1,43	
12096	TINTA LATEX	L	0,16745000	14,66	2,45	
TOTAL MATERIAL:						4,02

VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,54
VALOR COM ENCARGOS:	16,06
VALOR BDI (25.00%):	4,02
VALOR COM BDI:	20,08

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

Buap
[Signature]

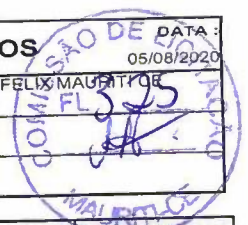
Bruno Amato
Bruno Amato Angelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 05/08/2020

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI CE
LOCAL:	DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34475000	7,84	2,70
I2395	PINTOR	H	0,39400000	9,64	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:					6,50

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04925000	12,78	0,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,24625000	0,55	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,11820000	16,64	1,97
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,16745000	16,96	2,84
TOTAL MATERIAL:					5,58

VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,54
VALOR COM ENCARGOS:	17,62
VALOR BDI (25.00%):	4,41
VALOR COM BDI:	22,03

8. 1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,78800000	7,84	6,18
I2395	PINTOR	H	0,78800000	9,64	7,59
TOTAL MAO DE OBRA:					13,77

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,02955000	12,78	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,15760000	21,46	3,38
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,29550000	1,32	0,39
I2293	ZARCÃO	L	0,11820000	20,34	2,40
TOTAL MATERIAL:					6,55

VALOR SEM ENCARGOS:	20,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,74
VALOR COM ENCARGOS:	32,06
VALOR BDI (25.00%):	8,02
VALOR COM BDI:	40,08

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34475000	7,84	2,70
I2395	PINTOR	H	0,39400000	9,64	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:					6,50

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03940000	12,78	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,15760000	21,46	3,38
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,12805000	9,88	1,27
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,39400000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,37

VALOR SEM ENCARGOS:	11,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,54
VALOR COM ENCARGOS:	17,41
VALOR BDI (25.00%):	4,35
VALOR COM BDI:	21,76

Handwritten signatures in blue ink.

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,68950000	7,13	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:					4,92

VALOR SEM ENCARGOS:	4,92
---------------------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE DATA: 05/08/2020
FL 326
Mauriti

OBRA: RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI CE
LOCAL: DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,19
VALOR COM ENCARGOS:	9,11
VALOR BDI (25.00%):	2,28
VALOR COM BDI:	11,39

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	11,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,36

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	7,84
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21670000	7,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15200000	9,63
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,73875000	9,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,12200000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					78,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03940000	11,50
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07880000	55,00
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08372500	51,00
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,14730000	4,44
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02955000	76,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,32500000	0,46
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14775000	66,85
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00985000	69,75
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,44325000	5,76
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,62500000	0,42
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	17,73000000	0,26
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,85695000	4,95
TOTAL MATERIAL:					73,55

VALOR SEM ENCARGOS:	152,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	66,91
VALOR COM ENCARGOS:	219,10
VALOR BDI (25.00%):	54,78
VALOR COM BDI:	273,88

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061900216-5

Handwritten signature

Handwritten signature



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI/CE
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,7500
L	Lucro	5,3300
TOTAL		6,0800

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	1,0000
TOTAL		5,8200

Impostos		
I	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Bruno
Bruno Antônio Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061900216-5



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI CE
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Faltas Justificadas	1,5500	0,0000
B8	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B9	Dias de Chuvas	0,1100	0,0900
B10	Auxílio Acidente de Trabalho	9,1800	7,0700
B11	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B12	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Aviso Prévio Trabalhado	4,4000	3,3900
C4	Férias Indenizadas	4,8100	3,7000
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4700	0,3600
C6	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Bruno
Bruno Araújo Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061900216-5

[Handwritten signatures]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI CE
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Feridos	0,9000	0,6900
B4	Auxílio - Enfermidade	10,8300	8,3300
B5	13º Salário	0,0700	0,0600
B6	Licença Paternidade	0,7200	0,5600
B7	Faltas Justificadas	1,5500	0,0000
B8	Dias de Chuvas	0,1100	0,0900
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	9,2000	7,0800
B10	Férias Gozadas	0,0300	0,0300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Férias Indenizadas	3,8100	2,9300
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4700	0,3600
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	14,3400	11,0300
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%
A + B + C + D

Bruno André Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5

CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação Do GOVERNO MUNICIPAL DE MAURITI-CE.

A empresa **SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA** -, cadastrada no CNPJ sob o nº 21.181.254/0001-23, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei; Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.17.2** Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos; Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório, Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de recuperação de Unidade Básica de Saúde, localizada no Distrito de São Félix, Município de Mauriti/CE

VALOR GLOBAL: R\$ 49.786,94 (QUARENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS).

Proponente: **SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**

Endereço: R. Luzia Sabino, 107 Bairro: Tejubana.

CNPJ: 21.181.254/0001-23

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias**

Prazo de execução do objeto: **01 (UM) MÊS**

Mombaca-CE 06 de agosto de 2020

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 089.132.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
SOCIO ADMINISTRADOR

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



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	06/08/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	187,65	0,38	
2	REVESTIMENTOS	785,37	1,58	
3	COBERTURA	6.880,67	13,82	
4	PISOS	1.218,84	2,45	
5	ESQUADRIAS	2.962,61	5,95	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.328,63	2,67	
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	795,54	1,60	
8	PINTURA	16.231,53	32,60	
	SERVIÇOS DIVERSOS	9.438,71	18,96	
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.957,39	20,00	
		VALOR ORÇAMENTO:	39.829,55	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	9.957,39	
		VALOR TOTAL:	49.786,94	

Quarenta e Nove Mil Setecentos e Oitenta e Seis reais e Noventa e Quatro centavos

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 269.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	06/08/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
332
12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						187,65
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	25,02	7,50	187,65
2	REVESTIMENTOS						785,37
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,02	5,17	129,35
2.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	25,02	26,22	656,02
3	COBERTURA						6.880,67
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	165,52	41,57	6.880,67
4	PISOS						1.218,84
4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,00	203,14	1.218,84
5	ESQUADRIAS						2.962,61
5.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	109,78	548,90
	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	285,30	479,30
5.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,40	372,93	1.267,96
5.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,80	370,25	666,45
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.328,63
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	196,12	392,24
6.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	80,93	566,51
6.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	92,47	369,88
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						795,54
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	180,99	361,98
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	168,16	336,32
7.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	48,62	97,24
8	PINTURA						16.231,53
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	450,00	16,21	7.294,50
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	447,50	17,77	7.952,08
8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	32,43	217,93
	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	43,68	17,56	767,02
9	SERVIÇOS DIVERSOS						9.438,71
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	206,90	9,25	1.913,83
9.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	34,00	221,32	7.524,88
						VALOR ORÇAMENTO:	39.829,55
						VALOR BDI TOTAL:	9.957,39
						VALOR TOTAL:	49.786,94

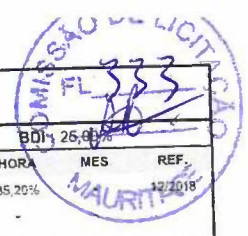
Quarenta e Nove Mil Setecentos e Oitenta e Seis reais e Noventa e Quatro centavos

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200894708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	06/08/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,50
VALOR BDI (25.00%):						1,88
VALOR COM BDI:						9,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00603900	50,49	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40570000	0,46	1,11
TOTAL MATERIAL:						1,41
VALOR SEM ENCARGOS:						3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,17
VALOR BDI (25.00%):						1,29
VALOR COM BDI:						6,46

3.1. 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	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	242,77	6,07
TOTAL SERVICIO:						6,07
VALOR SEM ENCARGOS:						16,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						26,22
VALOR BDI (25.00%):						6,56
VALOR COM BDI:						32,78

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 2221417-08165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 06/08/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
			REF.

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	14,85000000	0,50	7,43
TOTAL MATERIAL:					7,43

VALOR SEM ENCARGOS:	25,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	41,57
VALOR BDI (25,00%):	10,39
VALOR COM BDI:	51,96

4.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	436,29	78,53
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,68	9,19
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	334,49	23,41
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	21,24	21,24
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,88	5,66
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90	2,27
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,64	2,93
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	12,13	1,46
TOTAL SERVICO:					144,69

VALOR SEM ENCARGOS:	144,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,45
VALOR COM ENCARGOS:	203,14
VALOR BDI (25,00%):	50,78
VALOR COM BDI:	253,93

5.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:					34,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,99000000	45,54	45,08
TOTAL MATERIAL:					45,08

VALOR SEM ENCARGOS:	80,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	109,78
VALOR BDI (25,00%):	27,44
VALOR COM BDI:	137,23

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 059.132.794-44
 RG: 24.389.708.165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

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

Página: 2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	06/08/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						32,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00712800	54,45	0,39
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,47500000	17,72	43,86
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48510000	1,09	0,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00970000	0,46	0,92
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,76220000	24,42	43,03
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,58410000	51,98	30,36
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,99000000	107,51	106,43
TOTAL MATERIAL:						225,52

VALOR SEM ENCARGOS:	257,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,51
VALOR COM ENCARGOS:	285,30
VALOR BDI (25.00%):	71,32
VALOR COM BDI:	356,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00099000	54,45	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14850000	0,46	0,07
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	0,99000000	348,93	345,44
TOTAL MATERIAL:						345,56

VALOR SEM ENCARGOS:	360,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,59
VALOR COM ENCARGOS:	372,93
VALOR BDI (25.00%):	93,23
VALOR COM BDI:	466,16

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 259.192.794-44
RG: 200843708185-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

5.4. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						34,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	0,99000000	293,86	290,92
TOTAL MATERIAL:						290,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OMISSA 336
12/2018

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	06/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	HORA:	85,20%	MES:	
		REF.:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	SEINFRA	M3	0,02100000	513,56	10,78
TOTAL SERVICIO:					10,78

VALOR SEM ENCARGOS:	336,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,78
VALOR COM ENCARGOS:	370,25
VALOR BDI (25.00%):	92,56
VALOR COM BDI:	462,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	11,88000000	1,43	16,99
I0419	SEINFRA	UN	0,99000000	1,36	1,35
I0428	SEINFRA	UN	0,99000000	7,34	7,27
I0957	SEINFRA	UN	0,99000000	1,81	1,79
I0981	SEINFRA	UN	0,09900000	9,77	0,97
I1075	SEINFRA	M	2,97000000	2,96	8,79
I1105	SEINFRA	UN	0,99000000	2,58	2,55
I1181	SEINFRA	M	2,97000000	0,77	2,29
I1262	SEINFRA	UN	0,99000000	22,07	21,85
I1409	SEINFRA	UN	1,98000000	0,74	1,47
TOTAL MATERIAL:					65,32

VALOR SEM ENCARGOS:	135,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,18
VALOR COM ENCARGOS:	196,12
VALOR BDI (25.00%):	49,03
VALOR COM BDI:	245,15

NEUIGNO FRANCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200609708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
I2312	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:					19,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	SEINFRA	UN	0,99000000	45,54	45,08
TOTAL MATERIAL:					45,08

VALOR SEM ENCARGOS:	64,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,50
VALOR COM ENCARGOS:	80,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	06/08/2020	BDI:	25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR BDI (25.00%):	20,23
VALOR COM BDI:	101,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,99000000	57,19	56,62
TOTAL MATERIAL:						56,62

VALOR SEM ENCARGOS:	75,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,50
VALOR COM ENCARGOS:	92,47
VALOR BDI (25.00%):	23,12
VALOR COM BDI:	115,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00346500	54,45	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,47500000	1,09	2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,47500000	0,46	1,14
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,98000000	0,79	1,56
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,96000000	1,58	6,26
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,99000000	3,54	3,50
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,98000000	1,26	2,49
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,99000000	2,26	2,24
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,99000000	2,47	2,45
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,18800000	2,31	2,74
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,95000000	5,18	25,64
TOTAL MATERIAL:						50,91

VALOR SEM ENCARGOS:	121,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,85
VALOR COM ENCARGOS:	180,99
VALOR BDI (25.00%):	45,25
VALOR COM BDI:	226,24

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.152.794-44
RG: 200899708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

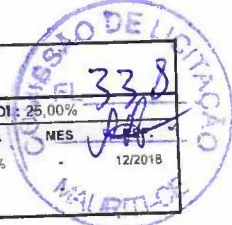
7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	06/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00396000	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,97000000	3,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,97000000	1,37
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,99000000	5,68
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,98000000	2,75
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,99000000	1,86
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,99000000	10,25
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,99000000	2,85
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,32670000	8,45
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,48500000	3,05
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,49500000	5,19
TOTAL MATERIAL:					38,08

VALOR SEM ENCARGOS:	108,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,85
VALOR COM ENCARGOS:	168,16
VALOR BDI (25.00%):	42,04
VALOR COM BDI:	210,20

7.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					11,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27720000	0,20
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	0,99000000	27,81
TOTAL MATERIAL:					27,59

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200309708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	38,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	48,62
VALOR BDI (25.00%):	12,16
VALOR COM BDI:	60,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49000000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24750000	0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	06/08/2020		
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	BDI: 25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES REF. 12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11880000	11,96	1,42
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16830000	14,51	2,44
TOTAL MATERIAL:						3,99

VALOR SEM ENCARGOS:	10,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (25.00%):	4,05
VALOR COM BDI:	20,26

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04950000	12,65	0,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24750000	0,54	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,11880000	16,47	1,96
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16830000	16,79	2,83
TOTAL MATERIAL:						5,55

VALOR SEM ENCARGOS:	12,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,77
VALOR BDI (25.00%):	4,44
VALOR COM BDI:	22,21

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 339.192.794-44
 RG: 20.280.9708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02970000	12,65	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15840000	21,25	3,37
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29700000	1,31	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11880000	20,14	2,39
TOTAL MATERIAL:						6,53

VALOR SEM ENCARGOS:	20,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,43
VALOR BDI (25.00%):	8,11
VALOR COM BDI:	40,54

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	06/08/2020	BDI:	25,00%
VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	12/2018



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03960000	12,65	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15840000	21,25	3,37
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12870000	9,78	1,26
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39600000	0,54	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,34

VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,56
VALOR BDI (25.00%):	4,39
VALOR COM BDI:	21,95

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99

VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (25.00%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,56

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 049.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	12,02	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,36

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,84	1,72
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,63	30,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,64	7,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	7,13	37,09
TOTAL MAO DE OBRA:						79,47

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03960000	11,39	0,45
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07920000	54,45	4,31
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08415000	50,49	4,25
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,15820000	4,40	9,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02970000	75,98	2,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
 LOCAL: DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA: 06/08/2020
 BDI: 25,00%
 HORA: 0
 MES: 1
 ANO: 12/2019
 SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,55000000	0,46	20,49
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14850000	66,18	9,83
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00990000	69,05	0,68
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,44550000	5,70	2,54
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,75000000	0,42	10,40
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	17,82000000	0,26	4,63
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,86130000	4,90	4,22
TOTAL MATERIAL:						73,56

VALOR SEM ENCARGOS:	153,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	67,93
VALOR COM ENCARGOS:	221,32
VALOR BDI (25.00%):	55,33
VALOR COM BDI:	276,65

[Handwritten signature]

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG 210309708/65-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
 LOCAL: DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA : 06/08/2020
 FONTE SEINFRA
 VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 25,00%
 HORA MES REF.
 85,20%
 12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	187,65	100,00 %	100,00 %
			187,65	187,65
2	REVESTIMENTOS	785,37	100,00 %	100,00 %
			785,37	785,37
3	COBERTURA	6.880,67	100,00 %	100,00 %
			6.880,67	6.880,67
4	PISOS	1.218,84	100,00 %	100,00 %
			1.218,84	1.218,84
5	ESQUADRIAS	2.962,61	100,00 %	100,00 %
			2.962,61	2.962,61
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.328,63	100,00 %	100,00 %
			1.328,63	1.328,63
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	795,54	100,00 %	100,00 %
			795,54	795,54
8	PINTURA	16.231,53	100,00 %	100,00 %
			16.231,53	16.231,53
9	SERVIÇOS DIVERSOS	9.438,71	100,00 %	100,00 %
			9.438,71	9.438,71
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.957,39	100,00 %	100,00 %
			9.957,39	9.957,39
		49.786,94	49.786,94	49.786,94

Luiza
[Signature]
[Signature]

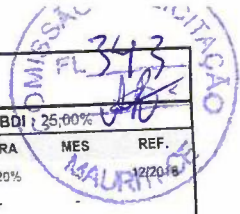
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 058.192.794-44
 RG: 200709708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA :	06/08/2020	BDI :	25,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,28
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,56
	TOTAL	5,86
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	5,30
	TOTAL	6,04
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 20.080.9708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170.186.217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil