

PROPOSTA

REF: TOMADA DE PREÇOS N. 2022.09.12.02

OBJETO: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSITENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE

**PROPONENTE: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.
 CNPJ: 34.746.608/0001-81.**

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSITENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	OBRA	1	R\$ 164.210,01	R\$ 164.210,01


VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R\$ 164.210,01 (Cento e Sessenta e Quatro Mil Duzentos e Dez reais e Um centavo)

PRAZO DE EXECUÇÃO - CONFORME EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA - CONFORME EDITAL.

Cajazeiras-PB, 30 DE SETEMBRO DE 2022

for Kelson Lima Carolino
 José Kelson Lima Carolino / Engenheiro civil
 CREA 161871049-4

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	DATA : 30/09/2022	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PROPRIA	0,00%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA			0,00%
	CNPJ:	34.746.608/0001-81			



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
	TOTAL	6,08

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,60
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,82

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,00%

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


 José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1616710494

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE

DESCRICAÇÃO: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE

LOCAL: MUNICIPIO DE MAURITI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE

EMPRESA: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

CNPJ: 34.746.608/0001-81

DATA: 30/09/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

FONTE: SEINFRA

Composições

PROPRIA

BDI: 25,00%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF: 05/2021

0,00%

0,00%



ABIK ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,65	187,06	897,90	1.122,35
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	116,00	22,64	28,30	2.626,24	3.282,80
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,40	24,38	30,48	229,17	286,51
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,27	52,25	65,31	14,11	17,63
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	174,05	8,71	10,89	1.515,98	1.895,40
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	3,78	13,93	17,41	52,66	65,81
1.7	C1337M	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	172,00	112,62	140,78	19.370,64	24.214,16
1.8	C4462M1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	137,60	79,90	99,88	10.994,24	13.743,49
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,92	21,60	27,00	279,07	348,84
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	15,51	23,74	29,68	368,21	460,34
3	ESTRUTURA								
3.1	C2800	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,96	20,43	25,94	264,77	331,00
3.2	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,84	420,14	525,18	2.453,62	3.057,05
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	467,20	13,39	16,74	6.255,81	7.820,93
3.4	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,01	94,76	118,45	664,27	830,33
3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,84	225,51	281,89	1.316,98	1.646,24
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	36,95	59,06	73,83	2.182,27	2.728,02
5	COBERTURA								
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	277,20	43,67	54,59	12.105,32	15.192,35
5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	6,00	72,06	90,08	432,36	540,48
6	REVESTIMENTOS								
						10.955,45	13.695,55		
						20,43	25,94	264,77	331,00
						420,14	525,18	2.453,62	3.057,05
						13,39	16,74	6.255,81	7.820,93
						94,76	118,45	664,27	830,33
						225,51	281,89	1.316,98	1.646,24
						59,06	73,83	2.182,27	2.728,02
						43,67	54,59	12.105,32	15.192,35
						72,06	90,08	432,36	540,48
						10.955,45	13.695,55	35.700,94	44.628,16



José Kellson Lima
Engenheiro Civil
CPF: 1618740494

ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - AVENIDA JULIO MARQUES DO NASCIMENTO N° 572, CAJAZEIRAS-PB - CEP 58900-000
CNPJ: 34.746.608/0001-81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE

DESCRIÇÃO: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE

LOCAL: MUNICIPIO DE MAURITI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE

EMPRESA: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

CNPJ: 34.746.608/0001-81

DATA: 30/09/2022 BDI: 25,00%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: Composições

HORA: 83,85%

DIATA REF: 47,75%

MESES: 0,00%

DATA REF: 05/2021

PROPRIA

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	C0776	CHAPISSO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	247,95	6,10	7,63	1.512,50	1.891,86
6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	284,90	32,42	40,53	9.236,46	11.547,00
6.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,52	102,19	127,74	2.812,27	3.515,40
7	PISOS							22.065,68	27.607,13
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,03	517,11	646,39	5.185,61	6.483,29
7.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	116,00	24,08	30,10	2.793,28	3.491,60
7.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,40	95,01	118,76	893,09	1.116,34
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,40	8,67	10,84	81,50	101,90
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	116,00	113,20	141,50	13.131,20	16.414,00
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS							2.241,54	2.801,94
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	747,18	933,98	2.241,54	2.801,94
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.171,70	2.714,60
9.1	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	226,88	283,60	1.134,40	1.418,00
9.2	C1868	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	103,73	129,66	1.037,30	1.295,60
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							2.736,90	3.421,14
10.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	447,74	559,68	895,48	1.119,36
10.2	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	518,09	647,61	1.036,18	1.295,22
10.3	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	211,72	264,65	423,44	529,30
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	190,90	238,63	381,80	477,26
11	PINTURA							24.818,47	31.026,80
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	818,33	19,15	23,94	15.671,02	19.590,82
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	349,90	20,54	25,68	7.186,95	8.985,43
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	34,20	37,32	46,65	1.276,84	1.595,43

José Kellson Lima Cavallino
Engenheiro Civil
CREA - 1618 / 10494

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE				DATA :	30/09/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE				FONTE	SEINFRA	HORA	09/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI-CE				COMPOSIÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE				Composições	0,00% 0,00%:		
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA							
CNPJ:	34.746.608/0001-81							




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,39	20,49	25,61	684,16	855,12
12	DIVERSOS							1.720,00	2.150,40
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	160,00	10,75	13,44	1.720,00	2.150,40
						VALOR BDI TOTAL:		32.680,87	
						VALOR ORÇAMENTO:		131.365,14	
						VALOR TOTAL:		164.210,01	

Cento e Sesenta e Quatro Mil Duzentos e Dez reais e Um centavo



[Handwritten Signature]

José Kellson Lima Caroli
Engenheiro Civil
CREA - 1618710494

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	DATA : 30/09/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA			
	CNPJ:	34.746.608/0001-81			



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,18	35,88
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,69	24,69
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,46	56,07
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,35	2,30
TOTAL Material:						116,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	15,55	30,73
TOTAL Mão de Obra:						30,73
VALOR:						149,65

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12844000	20,77	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28440000	15,55	19,97
TOTAL Mão de Obra:						22,64
VALOR:						22,64

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13632000	20,77	2,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36320000	15,55	21,51
TOTAL Mão de Obra:						24,38
VALOR:						24,38

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,77	6,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96400000	15,55	46,09
TOTAL Mão de Obra:						52,25
VALOR:						52,25

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	20,77	1,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	15,55	7,68
TOTAL Mão de Obra:						8,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	DATA : 30/09/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA			
	CNPJ:	34.746.608/0001-81			
					
					VALOR: 8,71

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,77	1,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79040000	15,55	12,29
TOTAL Mão de Obra:					13,93
VALOR:					13,93

C1337M - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHA CERÂMICA (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1337M RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHA CERÂMICA	null	M2	1,00000000	112,62	112,62
TOTAL Não Oficial:					112,62
VALOR:					112,62

C4462M1 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4462M1 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA	null	M2	1,00000000	79,90	79,90
TOTAL Não Oficial:					79,90
VALOR:					79,90

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,91	10,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,54
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71136000	15,55	11,06
TOTAL Mão de Obra:					11,06
VALOR:					21,60

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,20	23,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,74
VALOR:					23,74

C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	DATA:	30/09/2022	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA					
	CNPJ:	34.746.608/0001-81					



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2355	SEINFRA	L	0,30000000	30,50	9,15
TOTAL Material:					9,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,39520000	20,77	8,21
I2543	SEINFRA	H	0,19760000	15,55	3,07
TOTAL Mão de Obra:					11,28
VALOR:					20,43

0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	22,05	15,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,74

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,86690000	66,69	57,81
I0280	SEINFRA	M3	0,62700000	75,28	47,20
I0805	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	191,95
I1605	SEINFRA	M3	0,20900000	73,01	15,26
TOTAL Material:					312,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	5,92800000	15,55	92,18
TOTAL Mão de Obra:					92,18
VALOR:					420,14


C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	SEINFRA	H	0,00800000	124,96	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	SEINFRA	KG	1,05000000	8,78	9,22
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,93	0,20
TOTAL Material:					9,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,07904000	16,77	1,33
I0121	SEINFRA	H	0,07904000	20,77	1,64
TOTAL Mão de Obra:					2,97
VALOR:					13,39

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)					
---	--	--	--	--	--


 José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	DATA : 30/09/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA			47,76%
CNPJ:	34.746.606/0001-81			05/2021	REF.



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,22	7,60
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,48	14,95
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,63	3,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,68	7,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,89	11,57
					TOTAL Material:	44,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	16,77	22,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	20,77	27,70
					TOTAL Mão de Obra:	50,07

VALOR: 94,76

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94000000	20,77	102,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,90400000	15,55	122,91
					TOTAL Mão de Obra:	225,51

VALOR: 225,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,69	1,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
					TOTAL Material:	21,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99800000	20,77	20,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10656000	15,55	17,21
					TOTAL Mão de Obra:	37,73

VALOR: 59,06

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
					TOTAL Material:	4,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	20,77	22,57

José Kelson Lima Carolin
 Engenheiro Civil
 CREA 11618710494

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	DATA:	30/09/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	147,76%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA			0,00%
	CNPJ:	34.746.608/0001-81			0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	15,55	16,90
					TOTAL Mão de Obra:	30,47
					VALOR:	43,67

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,93	21,56
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,35	1,36
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,59	2,30
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,18	2,85
TOTAL Material:						28,09

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18560000	16,77	19,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18560000	20,32	24,09
TOTAL Mão de Obra:						43,97
VALOR:						72,06

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,69	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:						1,75

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	20,77	2,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	15,55	2,30
TOTAL Mão de Obra:						4,35
VALOR:						5,10

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	20,77	12,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,55	9,22
TOTAL Mão de Obra:						21,53

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,48	10,89
TOTAL Serviço:						10,89
VALOR:						32,42

C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	DATA:	30/09/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA			
	CNPJ:	34.746.608/0001-81			



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,77	37,15
TOTAL Material:						37,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38320000	20,77	28,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	15,55	21,51
TOTAL Mão de Obra:						50,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,24	14,80
TOTAL Serviço:						14,80

VALOR: 102,19

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,77	41,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,55	92,18
TOTAL Mão de Obra:						133,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,89	383,89
TOTAL Serviço:						383,89

VALOR: 517,11

C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,69	2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,55	4,82
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,42	3,25
TOTAL Material:						10,50


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,77	5,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54340000	15,55	8,45
TOTAL Mão de Obra:						13,58

VALOR: 24,08

C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,77	37,15
TOTAL Material:						37,15

José Kelson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	DATA : 30/09/2022		BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%															
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE																			
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA																			
CNPJ:	34.746.608/0001-81																			



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,185600000	20,77	24,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,185600000	15,55	18,44
TOTAL Mão de Obra:					43,06

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,020000000	740,24	14,80
TOTAL Serviço:					14,80
VALOR:					95,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,422000000	3,55	1,50
TOTAL Material:					1,50


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,197600000	20,77	4,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,197600000	15,55	3,07
TOTAL Mão de Obra:					7,17
VALOR:					8,67

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,200000000	1,23	0,25
I0749 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,800000000	0,86	0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,94

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,000000000	0,47	9,87
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,030000000	73,82	2,21
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,150000000	15,97	2,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,580000000	0,55	14,62
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,030000000	17,99	0,54
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,100000000	35,37	3,64
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,050000000	34,75	1,74
I1316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,500000000	1,36	3,40
TOTAL Material:					38,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,482000000	20,77	30,78
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,185600000	20,77	24,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,105600000	15,55	18,44
TOTAL Mão de Obra:					73,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	DATA : 30/09/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	47,80%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA			0,00%
	CNPJ:	34.746.608/0001-81			0,00%



VALOR: 113,20

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,87	75,74
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,77	361,77
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	309,67	309,67
					TOTAL Serviço:	747,18
					VALOR:	747,18


C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,94	23,28
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,09	10,09
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,39	0,94
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,46	10,38
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,02	22,02
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
					TOTAL Material:	77,20

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96400000	16,77	49,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96400000	20,77	61,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	15,55	38,41
					TOTAL Mão de Obra:	149,68
					VALOR:	225,88

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,93	62,93
					TOTAL Material:	62,93

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	16,77	18,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	20,77	22,57
					TOTAL Mão de Obra:	40,80
					VALOR:	103,73

José Kellson Lima Carollino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ABIK ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	DATA: 30/09/2022		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA			47,75%
	CNPJ:	34.746.608/0001-81			0,00%
			MES	REF	05/2022



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,50	17,50
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	95,75	95,75
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,41	14,82
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	127,45	127,45
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	76,40	76,40
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	14,81	14,81
TOTAL Material:					346,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,71700000	16,77	45,56
I2320	SEINFRA	H	2,71700000	20,32	55,21
TOTAL Mão de Obra:					100,77

VALOR: 447,74

C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	SEINFRA	UN	1,00000000	146,72	146,72
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	206,97	206,97
I0848	SEINFRA	UN	1,00000000	24,65	24,65
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,50	17,50
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	5,38	5,38
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,41	14,82
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	28,60	28,60
TOTAL Material:					444,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,97600000	16,77	33,14
I2320	SEINFRA	H	1,97600000	20,32	40,15
TOTAL Mão de Obra:					73,29

VALOR: 518,09

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00350000	73,82	0,26
I0441	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
I0805	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
I0884	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16

(Handwritten signatures)

José Kelson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 16187/10494

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ:	34.746.608/0001-81

DATA : 30/09/2022 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,92	4,92
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,92	2,92
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,95	3,54
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,63	33,15
TOTAL Material:						69,97

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	2,96400000	16,77	49,71
I2320	SEINFRA	H	2,96400000	20,32	60,23
I2543	SEINFRA	H	2,47000000	15,55	38,41
TOTAL Mão de Obra:					148,35
VALOR:					211,72

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	73,82	0,30
I0441	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
I0805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,09	6,09
I1283	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	11,69	11,69
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
I2193	SEINFRA	M	0,33000000	10,71	3,53
I2194	SEINFRA	M	1,50000000	3,86	5,79
I2195	SEINFRA	M	0,50000000	6,57	3,29
TOTAL Material:					42,55

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	2,96400000	16,77	49,71
I2320	SEINFRA	H	2,96400000	20,32	60,23
I2543	SEINFRA	H	2,47000000	15,55	38,41
TOTAL Mão de Obra:					148,35
VALOR:					190,90

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	11,94	1,43
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	21,00	3,57

José Kellison Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - 1619710494

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ABK ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	DATA: 30/09/2022		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	47,70%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA			0,00%
CNPJ:	34.746.608/0001-81				0,00%



TOTAL Material: 5,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,77	5,80
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,77	8,21
TOTAL Mão de Obra:					14,01
VALOR:					19,15

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,98	0,85
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000060	11,77	1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,29	4,13
TOTAL Material:					6,53



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,77	5,80
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,77	8,21
TOTAL Mão de Obra:					14,01
VALOR:					20,64

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,98	0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,89	3,95
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,31	2,68
TOTAL Material:					7,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79040000	16,77	13,25
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79040000	20,77	16,42
TOTAL Mão de Obra:					29,68
VALOR:					37,32

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,98	0,68
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,69	3,95
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,53	1,63
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22


 José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 16181/10494

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	DATA : 30/09/2022														
	DESCRICOÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	BDI : 25,00%														
LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>02,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composicao</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	02,85%	47,76%	05/2021	Composicao	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	02,85%	47,76%	05/2021													
Composicao	PROPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE																
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA																
CNPJ:	34.746.608/0001-81																

TOTAL Material:	6,48
-----------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,77	5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,77	8,21
TOTAL Mão de Obra:					14,01	
VALOR:					29,49	


C1628 - LIMPEZA GERAL. (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69160000	15,55	10,75
TOTAL Mão de Obra:					10,75	
VALOR:					10,75	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	DATA : 30/09/2022
	DESCRICOÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	BDI : 25,00%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	Composição:	PROPRIA
CNPJ:	34.746.608/0001-81	HORA	47,76%
		MES	0,00%
		REF	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total-parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.628,16	100,00 %			100,00 %
			44.628,16			44.628,16
2	MOVIMENTO DE TERRA	809,18	100,00 %			100,00 %
			809,18			809,18
3	ESTRUTURA	13.695,55	100,00 %			100,00 %
			13.695,55			13.695,55
4	PAREDES E PAINÉIS	2.728,02	100,00 %			100,00 %
			2.728,02			2.728,02
5	COBERTURA	15.672,83	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			12.538,26	3.134,57		15.672,83
	REVESTIMENTOS	16.954,26	10,00 %	50,00 %	40,00 %	100,00 %
			1.695,43	8.477,13	6.781,70	16.954,28
7	PISOS	27.607,13	20,00 %	45,00 %	35,00 %	100,00 %
			5.521,43	12.423,21	9.662,49	27.607,13
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.801,94		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.400,97	1.400,97	2.801,94
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.714,60		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.357,30	1.357,30	2.714,60
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	3.421,14		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				2.394,80	1.026,34	3.421,14
11	PINTURA	31.026,80		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				15.513,40	15.513,40	31.026,80
12	DIVERSOS	2.150,40			100,00 %	100,00 %
					2.150,40	2.150,40
		164.210,01	81.616,03	44.701,38	37.892,60	164.210,01
			81.616,03	126.317,41	164.210,01	




 José Kellson Lima Caralho
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

		RESUMO DO ORÇAMENTO			
 ABIK ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	DATA : 30/09/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA			47,70%
	CNPJ:	34.746.608/0001-81			0,00%
					05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 21566
 08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.628,16	27,18
2	MOVIMENTO DE TERRA	809,18	0,49
3	ESTRUTURA	13.695,55	8,34
4	PAREDES E PAINÉIS	2.728,02	1,66
5	COBERTURA	15.672,83	9,54
6	REVESTIMENTOS	16.954,26	10,32
7	PISOS	27.607,13	16,81
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.801,94	1,71
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.714,60	1,65
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	3.421,14	2,08
11	PINTURA	31.026,80	18,89
12	DIVERSOS	2.150,40	1,31
		VALOR BDI TOTAL:	32.850,87 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	131.359,14
		VALOR TOTAL:	164.210,01

Cento e Sessenta e Quatro Mil Duzentos e Dez reais e Um centavo

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																	
	OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	DATA : 30/09/2022														
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	BDI : 25,00%														
LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE																
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA																
CNPJ:	34.746.608/0001-81																

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D