



**Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02 /TP**

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 30/09/2022

1 - Valor global é de R\$ 162.636,05 (Cento e Sessenta e Dois Mil Seiscentos e Trinta e Seis reais e Cinco centavos).

2 - O objeto da presente licitação consiste REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL, DO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02 /TP, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

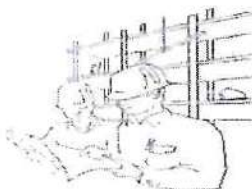
4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

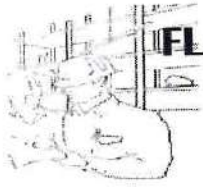
8 - Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



JUAZEIRO DO NORTE - CE, 20 DE SETEMBRO DE 2022.

João Cleber Brito Coutinho
Engenheiro Civil
C.R.C. 0000000000





PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02 /TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 30/09/2022

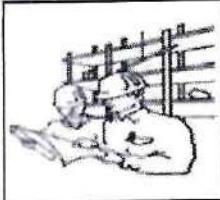
OBJETO: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL, DO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ **CNPJ Nº:** 17.690.855/0001-94
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ **BANCO:** BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ **AGENCIA:** 029
- ✓ **CONTA CORRENTE:** 57.799-6
- ✓ **TITULAR:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ **REPRESENTANTE:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ **CARGO:** SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ **CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF:** 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 20 DE SETEMBRO DE 2022.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil

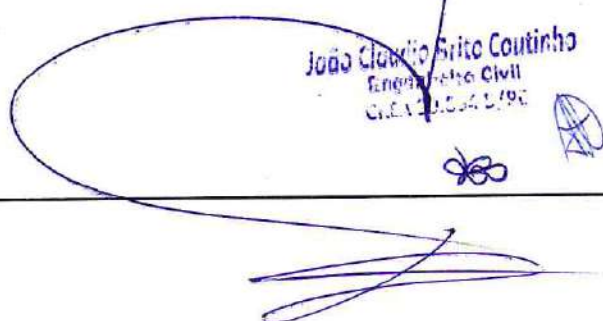


RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA :	20/09/2022	L.S. Hora:	83,65%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	BDI :	24,94%	Valor Mens:	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CE	FONTE	VERSÃO		
CLIENTE:	MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	
		Composição:	PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVICOS PRELIMINARES	34.840,20	21,42
2	MOVIMENTO DE TERRA	640,87	0,39
3	ESTRUTURA	10.853,89	6,67
4	PAREDES E PAONEIS	2.166,75	1,33
5	COBERTURA	12.405,73	7,63
6	REVESTIMENTO	13.441,54	8,26
7	PISOS	21.912,18	13,47
8	ESQUADRIAS	2.218,47	1,36
9	INSTALAÇÃO ELETRICAS	2.149,40	1,32
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIA	2.709,14	1,67
11	PINTURA	25.129,15	15,45
12	DIVERSOS	1.704,00	1,05
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.464,73	19,96
		VALOR ENCARGOS:	50.257,83 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	32.464,73
		VALOR ORÇAMENTO:	130.171,32
		VALOR TOTAL:	162.636,05

Cento e Sessenta e Dois Mil Seiscentos e Trinta e Seis reais e Cinco centavos

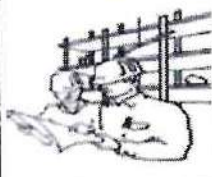

 João Claudio Brito Coutinho
 Engenharia Civil
 CREA 13.034/2-90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA:	20/09/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	BDI:	24,94%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CE	SEINFRA	VERSÃO: 1.1
CLIENTE:	MAURITI CE	Composição	REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVICOS PRELIMINARES						34.840,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,13	888,78
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	116,00	22,41	2.599,56
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,40	24,14	226,92
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,27	51,72	13,96
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	174,05	8,62	1.500,31
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	3,78	13,79	52,13
1.7	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	172,00	122,38	21.049,36
1.8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	137,60	61,84	8.509,18
2	MOVIMENTO DE TERRA						640,87
	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,92	21,38	276,23
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	15,51	23,51	364,64
3	ESTRUTURA						10.853,89
3.1	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,96	20,22	262,05
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,84	417,85	2.440,24
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	467,20	13,25	6.190,40
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,01	93,80	657,54
3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,84	223,23	1.303,66
4	PAREDES E PAONEIS						2.166,75
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	36,95	58,64	2.166,75
5	COBERTURA						12.405,73
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	277,20	43,21	11.977,81
5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	6,00	71,32	427,92
6	REVESTIMENTO						13.441,54
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	247,95	6,05	1.500,10
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	284,90	32,14	9.156,69
	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,52	101,19	2.784,75
7	PISOS						21.912,18
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,03	513,47	5.150,10
7.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	116,00	23,89	2.771,24
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	94,09	884,45
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,40	8,59	80,75
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	116,00	112,29	13.025,64
8	ESQUADRIAS						2.218,47
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	739,49	2.218,47
9	INSTALAÇÃO ELETRICAS						2.149,40
9.1	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	224,54	1.122,70
9.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	102,67	1.026,70
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIA						2.709,14
10.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	443,20	886,40
10.2	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	512,83	1.025,66

João Cleury Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 20.534/2-9/CE

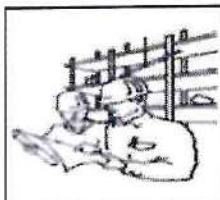
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA: 20/09/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	BDI: 24,04%
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CE	L.S. Hora: 83,85%
	CLIENTE:	MAURITI CE	L.S. Mês: 47,76%
			VERSÃO: 40
			REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	209,57	419,14
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	188,97	377,94
11	PINTURA						25.129,15
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	848,33	18,95	16.075,85
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	349,90	20,33	7.113,47
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	34,20	36,93	1.263,01
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,38	20,27	676,82
12	DIVERSOS						1.704,00
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	160,00	10,65	1.704,00

VALOR ENCARGOS: 50.257,83
 VALOR BDI TOTAL: 32.464,73
 VALOR ORÇAMENTO: 130.171,32
 VALOR TOTAL: 162.636,05

Cento e Sessenta e Dois Mil Seiscentos e Trinta e Seis reais e Cinco centavos

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 20304 D/PE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI CE
 CLIENTE: MAURITI CE

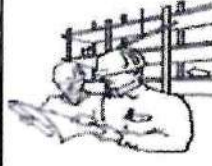
DATA : 20/09/2022
 BDI : 24,94%
 Hora: 83,85%
 L.S. Mês: 47,76%
 PONTE
 SEINFRA
 Composição



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	34.840,20	100,00 %			100,00 %
			34.840,20			34.840,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	640,87	100,00 %			100,00 %
			640,87			640,87
3	ESTRUTURA	10.853,89	100,00 %			100,00 %
			10.853,89			10.853,89
4	PAREDES E PAONEIS	2.166,75	100,00 %			100,00 %
			2.166,75			2.166,75
5	COBERTURA	12.405,73	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			9.924,58	2.481,15		12.405,73
6	REVESTIMENTO	13.441,54	10,00 %	50,00 %	40,00 %	100,00 %
			1.344,15	6.720,77	5.376,62	13.441,54
7	PISOS	21.912,18	20,00 %	45,00 %	35,00 %	100,00 %
			4.382,44	9.860,48	7.669,26	21.912,18
8	ESQUADRIAS	2.218,47		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.109,24	1.109,23	2.218,47
9	INSTALAÇÃO ELETRICAS	2.149,40		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.074,70	1.074,70	2.149,40
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIA	2.709,14	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			812,74	1.896,40		2.709,14
11	PINTURA	25.129,15		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				12.564,58	12.564,57	25.129,15
12	DIVERSOS	1.704,00			100,00 %	100,00 %
					1.704,00	1.704,00
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.464,73	49,91 %	27,43 %	22,66 %	100,00 %
			16.203,15	8.905,08	7.356,50	32.464,73
		162.636,05	81.168,77	44.612,40	36.854,88	162.636,05
			81.168,77	125.781,17	162.636,05	

José Cláudio Filho Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 100.120/190



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA :	20/09/2022	L.S. Hora: 83,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	BDI :	24,04%	L.S. Mês: 47,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	REF. 05/2021
	CLIENTE:	MAURITI CE	Composição	PRÓPRIA	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8100	35,5062
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4400	24,4400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3300	55,4850
I1726 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2000	2,2800
TOTAL Material:					117,7112

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2100	30,4200
TOTAL Mão de Obra:					30,4200

VALOR:	148,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,68
VALOR COM BDI:	168,07
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	888,78

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,3100	2,6403
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,2100	19,7730
TOTAL Mão de Obra:					22,4133

VALOR:	22,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,38
VALOR COM BDI:	28,00
QUANTIDADE:	116,00
VALOR TOTAL:	2.599,56

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,3100	2,8434
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2100	21,2940
TOTAL Mão de Obra:					24,1374

VALOR:	24,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,49
VALOR COM BDI:	30,16
QUANTIDADE:	9,40
VALOR TOTAL:	226,92

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3100	6,0930

José Cleonir de Melo Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.854 E/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA : 20/09/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	BDI : 24,94%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESPESAS PROPRIAS
CLIENTE:	MAURITI CE	Composição	REF. 05/2021

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2100	45,6300
TOTAL Mão de Obra:						51,7300
VALOR:						51,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):						33,18
VALOR COM BDI:						64,62
QUANTIDADE:						0,27
VALOR TOTAL:						13,96

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,3100	1,0155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2100	7,6050
TOTAL Mão de Obra:						8,6205
VALOR:						8,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,53
VALOR COM BDI:						10,77
QUANTIDADE:						174,05
VALOR TOTAL:						1.500,31

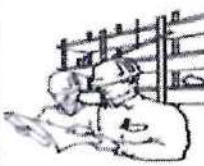
C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3100	1,6248
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2100	12,1680
TOTAL Mão de Obra:						13,7928
VALOR:						13,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,85
VALOR COM BDI:						17,23
QUANTIDADE:						3,78
VALOR TOTAL:						52,13

C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,6500	2,4518
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2.424,4500	63,0360
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2000	1,8240
TOTAL Material:						67,3118

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,4000	24,6000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3100	30,4650
TOTAL Mão de Obra:						55,0650
VALOR:						122,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):						33,51

Engenheiro Civil
 CREA 305545/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA :	20/09/2022	L.S. Hora: 83,65%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	BDI :	24,94%	K.S. MAs: 47,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESGASTOS	REF. 05/2021
	CLIENTE:	MAURITI CE	Composição	PRÓPRIA	

VALOR COM BDI:	152,90
QUANTIDADE:	172,00
VALOR TOTAL:	21.049,36

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material:					22,7700	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,3100	22,3410
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2100	16,7310
TOTAL Mão de Obra:					39,0720	

VALOR:	61,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,26
VALOR COM BDI:	77,26
QUANTIDADE:	137,60
VALOR TOTAL:	8.509,18

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,4600	10,4304
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,4304	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2100	10,9512
TOTAL Mão de Obra:					10,9512	

VALOR:	21,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,13
VALOR COM BDI:	26,71
QUANTIDADE:	12,92
VALOR TOTAL:	276,23

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	126,9200	23,5056
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,5056	

VALOR:	23,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,36
VALOR COM BDI:	29,37
QUANTIDADE:	15,51
VALOR TOTAL:	364,64

João Cleonir Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CPF: 0.554.519



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA: 20/09/2022	L.S. Hora: 83,65%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	BDI: 24,94%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI CE	SEINFRA	REP:
CLIENTE:	MAURITI CE	027.1 COM. GEN. PAT. 20	05/2021
		Composição	PRÓPRIA

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	30,1900	9,0570
TOTAL Material:					9,0570	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,3100	8,1240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2100	3,0420
TOTAL Mão de Obra:					11,1660	

VALOR:	20,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM BDI:	25,26
QUANTIDADE:	12,96
VALOR TOTAL:	262,05

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8300	15,5866
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,5866	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,0200	57,2327
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,5100	46,7178
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,2700	15,1044
TOTAL Material:					311,0049	


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2100	91,2600
TOTAL Mão de Obra:					91,2600	

VALOR:	417,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,02
VALOR COM BDI:	522,06
QUANTIDADE:	5,84
VALOR TOTAL:	2.440,24

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,6100	0,9889
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9889	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6900	9,1245
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8300	0,1966
TOTAL Material:					9,3211	



 João Cleber Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.554 L/P/E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA:	20/09/2022	L.S. Hora: 83,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	BDI:	24,94%	L.S. Mês: 47,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM BENSERVAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	MAURITI CE	Composição	PRÓPRIA	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,4000	1,3120
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,3100	1,6248
TOTAL Mão de Obra:				2,9368

VALOR:	13,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,89
VALOR COM BDI:	16,55
QUANTIDADE:	467,20
VALOR TOTAL:	6.190,40

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	28,9200	7,5192
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	12,3300	14,7960
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,5000	3,3750
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	4,6400	7,0992
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	9,7900	11,4543
TOTAL Material:				44,2437

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,4000	22,1400
I0498 CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,3100	27,4185
TOTAL Mão de Obra:				49,5585

VALOR:	93,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,16
VALOR COM BDI:	117,19
QUANTIDADE:	7,01
VALOR TOTAL:	657,54

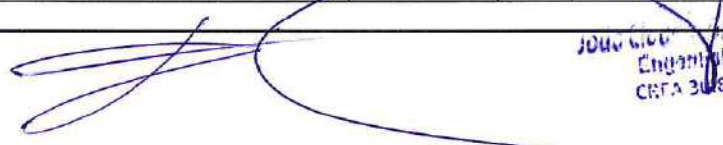
C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	5,00000000	20,3100	101,5500
I2543 SERVENTE	H	8,00000000	15,2100	121,6800
TOTAL Mão de Obra:				223,2300

VALOR:	223,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	139,82
VALOR COM BDI:	278,90
QUANTIDADE:	5,84
VALOR TOTAL:	1.303,66

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,0200	0,9903

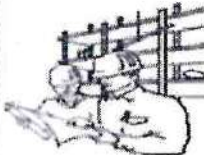


 Engenheiro Civil

 CREA 30654 D/P

 Página: 5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA :	20/09/2023	L.S. Hora: 83,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	BDI :	24,94%	L.S. Mão: 47,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI CE	VERSÃO	1	REF.
	CLIENTE:	MAURITI CE	SEINFRA	027	05/2021
			Composição		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:				21,2937

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,3100	20,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,12000000	15,2100	17,0352
TOTAL Mão de Obra:				37,3452

VALOR:	58,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,24
VALOR COM BDI:	73,26
QUANTIDADE:	36,95
VALOR TOTAL:	2.166,75

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	6,00000000	0,6900	4,1400
TOTAL Material:				4,1400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,10000000	20,3100	22,3410
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	15,2100	16,7310
TOTAL Mão de Obra:				39,0720

VALOR:	43,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,26
VALOR COM BDI:	53,99
QUANTIDADE:	277,20
VALOR TOTAL:	11.977,81

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA M	1,03000000	20,7100	21,3313
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,09000000	15,2000	1,3680
I1784 REBITES	SEINFRA KG	0,04000000	57,0100	2,2804
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA KG	0,04000000	70,4600	2,8184
TOTAL Material:				27,7981

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,20000000	16,4000	19,6800
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	1,20000000	19,8700	23,8440
TOTAL Mão de Obra:				43,5240

VALOR:	71,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,28
VALOR COM BDI:	89,11

JUN 2023
Engenheiro Civil
CREA 38.654 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA : 20/09/2023	L.S. Hora:	83,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	BDI : 24,94%	L.S. Méq:	47,76%	
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	MAURITI CE	SEINFRA	027	05/2021	
		Composição	PRÓPRIA		

QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	427,92

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	66,0200	0,4027
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7392

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3100	2,0310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2100	2,2815
TOTAL Mão de Obra:					4,3125

VALOR:	6,05
VALOR ENCARGOS (83.86%):	2,70
VALOR COM BDI:	7,56
QUANTIDADE:	247,95
VALOR TOTAL:	1.500,10

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	0,60000000	20,3100	12,1860
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2100	9,1260
TOTAL Mão de Obra:					21,3120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	433,1300	10,8283
TOTAL Serviço:					10,8283

VALOR:	32,14
VALOR ENCARGOS (83.86%):	15,70
VALOR COM BDI:	40,16
QUANTIDADE:	284,90
VALOR TOTAL:	9.156,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,4300	36,7730
TOTAL Material:					36,7730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,3100	28,4340
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2100	21,2940
TOTAL Mão de Obra:					49,7280

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JUNIO SILVA
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA :	20/09/2022	L.S. Hora:	83,65%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	BDI :	24,04%	C.S. Mens:	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI CE	FONTE	SEINFRA	VEICULO	REF.
CLIENTE:	MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	050021
					PRÓPRIA

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	734,4400	14,6888
TOTAL Serviço:						14,6888
VALOR:						101,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						37,27
VALOR COM BDI:						126,43
QUANTIDADE:						27,52
VALOR TOTAL:						2.784,75

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	2,00000000	20,3100	40,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2100	91,2600
TOTAL Mão de Obra:						131,8800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	381,5900	381,5900
TOTAL Serviço:						381,5900
VALOR:						513,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						150,50
VALOR COM BDI:						641,53
QUANTIDADE:						10,03
VALOR TOTAL:						5.150,10

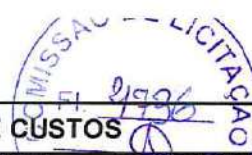
C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,0200	2,4097
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,3700	3,2220
TOTAL Material:						10,4497
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3100	5,0775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,2100	8,3655
TOTAL Mão de Obra:						13,4430
VALOR:						23,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,46
VALOR COM BDI:						29,85
QUANTIDADE:						116,00
VALOR TOTAL:						2.771,24

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	33,4300	36,7730

Engenheiro Civil

 CREA 301854 D/PE

 Página: 8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA : 20/09/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	BDI : 24,94%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESBASTE DE 7
CLIENTE:	MAURITI CE	Composição	PRÓPRIA

TOTAL Material:	38,7730
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,3100	24,3720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2100	18,2520
TOTAL Mão de Obra:					42,6240

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	734,4400	14,6888
TOTAL Serviço:					14,6888

VALOR:	94,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,86
VALOR COM BDI:	117,56
QUANTIDADE:	9,40
VALOR TOTAL:	884,45

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5100	1,4812
TOTAL Material:					1,4812

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3100	4,0620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2100	3,0420
TOTAL Mão de Obra:					7,1040

VALOR:	8,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,42
VALOR COM BDI:	10,73
QUANTIDADE:	9,40
VALOR TOTAL:	80,75

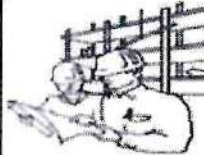
C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2440
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9240

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,0800	2,1924
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8000	2,3700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,8100	0,5343
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0000	3,6000
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4000	1,7200
I1316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a stamp for 'Engenheiro Civil' and 'Página: 9'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA: 20/09/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	BDI: 24,84%
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI CE	L.S. Hora: 83,85%
	CLIENTE:	MAURITI CE	L.S. Méa: 47,76%
			VERSÃO: REF.
			SEINFRA: 027.1 COM DESPESAS PROPRIAS
			Composição: 05/2021

TOTAL Material:	38,2807
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,3100	30,4650
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3100	24,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2100	18,2520
TOTAL Mão de Obra:					73,0890	

VALOR:	112,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM BDI:	140,30
QUANTIDADE:	116,00
VALOR TOTAL:	13.025,64

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,4600	74,9200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	358,0300	358,0300
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	306,5400	306,5400
TOTAL Serviço:					739,4900	

VALOR:	739,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	114,67
VALOR COM BDI:	923,92
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	2.218,47

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9200	23,0400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9900	9,9900
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2900	0,9290
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4200	10,2600
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8000	21,8000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL Material:					76,3890	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,4000	49,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,3100	60,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2100	38,0250
TOTAL Mão de Obra:					148,1550	

Handwritten signature and stamp:
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE
 Página: 10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA : 20/09/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	BDI : 24,04%
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CE	L.S. Hora: 83,85%
	CLIENTE:	MAURITI CE	L.S. Mes: 47,76%
		SEINFRA	027.1 COMERCIALIZAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

VALOR:	224,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,62
VALOR COM BDI:	280,54
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	1.122,70

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,2900
TOTAL Material:					62,2900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,3100
TOTAL Mão de Obra:					40,3610

VALOR:	102,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,57
VALOR COM BDI:	128,28
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	1.026,70

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2268
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,7800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3400
11854	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,1600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,6300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6600
TOTAL Material:					343,4568

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,8700
TOTAL Mão de Obra:					98,7425

VALOR:	443,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	60,23
VALOR COM BDI:	553,73
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	886,40

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

Engenheiro Civil
CRF 20.654 0/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA : 20/09/2022	L.S. Hora:	83,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	BDI : 24,94%	L.S. Mes:	47,70%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI CE	VERSÃO	SEINFRA	REF.
CLIENTE:	MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESENVOLVIMENTO	05/0021
		Composição	PRÓPRIA	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	145,2300	145,2300
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,8700	204,8700
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4000	24,4000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3200	17,3200
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3300	5,3300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3400	14,6800
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3100	28,3100
TOTAL Material:						440,2912

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	16,4000	32,8000
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	19,8700	39,7400
TOTAL Mão de Obra:					72,5400

VALOR:	512,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,80
VALOR COM BDI:	640,73
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	1.025,66

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00350000	73,0800	0,2558
I0441	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
I0805	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8700	4,8700
I1412	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
I1426	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
I1973	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
I2200	SEINFRA	M	1,20000000	2,9200	3,5040
I2201	SEINFRA	M	5,00000000	6,5600	32,8000
TOTAL Material:					62,7348

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	16,4000	49,2000
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	19,8700	59,6100
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,2100	38,0250
TOTAL Mão de Obra:					146,8350

VALOR:	209,57
VALOR ENCARGOS (83,86%):	90,30
VALOR COM BDI:	261,84
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	419,14

Handwritten signature and stamp:
 Engenheiro Civil
 CREA 216.141/2012



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
		OBRA: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL DESCRIÇÃO: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI CE CLIENTE: MAURITI CE	DATA: 20/09/2022 BDI: 24,94% SEINFRA 027.1 COM DESCRIÇÃO 05/2021 Composição PROPRIA

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,0800	0,2923
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0200	6,0200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5700	11,5700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6000	3,4980
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8200	5,7300
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5000	3,2500
TOTAL Material:					42,1303	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,4000	49,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,8700	59,6100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2100	38,0250
TOTAL Mão de Obra:					146,8350	

VALOR:	188,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	90,30
VALOR COM BDI:	236,10
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	377,94

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8100	1,4172
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7800	3,5326
TOTAL Material:					5,0848	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4000	5,7400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3100	8,1240
TOTAL Mão de Obra:					13,8640	

VALOR:	18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,43
VALOR COM BDI:	23,68
QUANTIDADE:	848,33
VALOR TOTAL:	16.075,85

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

--

Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA: 20/09/2022	L.S. Hora: 83,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	BDI: 24,94%	L.S. Mês: 47,76%		
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI CE	FORTE	VERSÃO		
CLIENTE:	MAURITI CE	SEINFRA	REF.		
		Composição	PRÓPRIA		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8100	0,8405
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6500	1,3980
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,0500	4,0885
TOTAL Material:					6,4620

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4000	5,7400
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3100	8,1240
TOTAL Mão de Obra:					13,8640

VALOR:	20,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,43
VALOR COM BDI:	25,40
QUANTIDADE:	349,90
VALOR TOTAL:	7.113,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8100	0,5043
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4400	3,9104
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6500	0,4950
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,0800	2,6496
TOTAL Material:					7,5593

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4000	13,1200
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3100	16,2480
TOTAL Mão de Obra:					29,3680

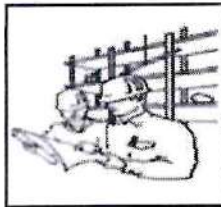
VALOR:	36,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,87
VALOR COM BDI:	46,14
QUANTIDADE:	34,20
VALOR TOTAL:	1.263,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8100	0,6724
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4400	3,9104
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4000	1,6120
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4108

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4000	5,7400
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3100	8,1240

Engenheiro Civil
 CREA 211 173 11/91
 Página: 14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA : 20/09/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	BDI : 24,94%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CE	FONTE	VERSAO: 11
CLIENTE:	MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		Composição	PRÓPRIA

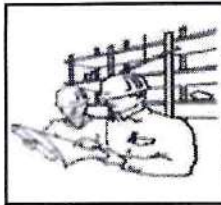
TOTAL Mão de Obra:	13,8540
VALOR:	20,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,43
VALOR COM BDI:	25,33
QUANTIDADE:	33,39
VALOR TOTAL:	676,82

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2100
TOTAL Mão de Obra:					10,6470

VALOR:	10,65
VALOR ENCARGOS (83.86%):	6,89
VALOR COM BDI:	13,31
QUANTIDADE:	160,00
VALOR TOTAL:	1.704,00

[Handwritten signature]
Eng.º Civil
CPF: 01.511.010/00
Página: 15



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA: 20/09/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	BDI: 24,94%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI CE	FGATE: 0264	REF.: 05/2021
CLIENTE:	MAURITI CE	SEINFRA: 0264 COM DESEMBOLSAMENTO	
		Composição: PRÓPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,82

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,70
L	Lucro	5,33
	TOTAL	6,03

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,94%

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

João Cleber
Engenheiro Civil
CRA 100.000.000-00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA : 28/09/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	BDI : 24,94%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI CE	FONTE: SEINFRA	REF: 05/2021
CLIENTE:	MAURITI CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA

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 Acidente 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	Descanso 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 de de rescisão s/ justa causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo "A" sobre o Grupo "B"	7,46	2,77
D2	Incidência do Grupo "A" sobre o Item "C1"	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A+B+C+D

João Claudio Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654 D/PE