

À
Comissão Permanente de Licitações
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0408.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 0408.01/2022**, pelo preço global de **R\$ 135.547,73** (cento e trinta e cinco mil, quinhentos e quarenta e sete reais e setenta e três centavos), com prazo de execução 180 (cento e oitenta) dias.

Caso 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. **FRANCISCO JOENVILLE FARIAS VASCONCELOS**, Carteira Nacional de Habilitação nº **03200661825**, expedida em **19/05/2020**, Órgão Expedidor **DETRAN-CE** e CPF nº **671.115.993-49**, como representante legal da empresa.

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

Proprietário: **F.J. CONSTRUTORA EIRELI**
Endereço: **Rua José Arteiro Paulino, 47, Portal dos Buritis - São Benedito/CE**
CNPJ: **11.049.189/0001-23**

Atenciosamente,


São Benedito, 12 de Agosto de 2022.

CONSTRUTORA
Construindo seu futuro

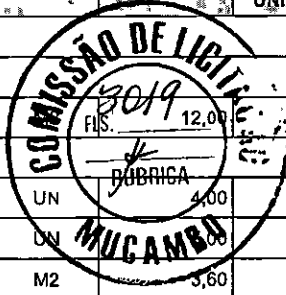
p/p Mathews Alves Rodrigues de Lima

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Fco. Joenville F. Vasconcelos
Administrador
CPF: 671.115.993-49

[Assinatura]
F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Carlos Augusto Pimenta Brito
Resp. Técnico
CREA 9404-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 CONSTRUTORA <i>Construindo seu futuro</i>	OBRA:	0408.01/2022 - SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA:	12/08/2022	BDI:	23,42%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/08 - Fortaleza
	LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	08/2022
			SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
			SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO		03/2017
			Composição	PROPRIA		07/2022
					83,55%	47,46%
					0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA					97.045,60
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					959,88
1.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	UN	12,00	79,99	959,88
1.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					5.437,74
1.2.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	381,47	1.525,88
1.2.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN		410,38	2.051,90
1.2.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,60	148,80	535,86
1.2.4	C1144	DOBRADIÇA CRDMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	36,46	437,52
1.2.5	C1364	FERROLHO DE SOBREPDR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	4,00	26,49	105,96
1.2.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,00	156,16	780,80
		COBERTURA					7.592,68
1.3.1	CDMPO01	RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLDNIAL		M2	435,36	17,44	7.592,68
1.4		PISOS					223,54
1.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,80	46,57	223,54
1.5		ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS					792,30
1.5.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	2,20	136,28	299,82
1.5.2	C189B	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	1,80	273,60	492,48
1.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					3.443,66
1.6.1	CD600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPDR	SEINFRA	UN	6,00	184,13	1.104,78
1.6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	727,78	1.455,56
1.6.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,69	42,76
1.6.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	12,61	75,66
1.6.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	29,78	59,56
1.6.6	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	20,00	31,16	623,20
1.6.7	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	41,07	82,14
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.270,36
1.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	281,41	1.125,64
1.7.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	18,09	144,72
1.8		PINTURA					77.325,44
1.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	577,31	25,49	14.715,83
1.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	927,35	23,78	22.052,38
1.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SDBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.054,66	19,48	20.544,78
1.8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	431,34	11,96	5.158,83
1.8.5	C1910	PINTURA P/PISD À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NDVACOR"	SEINFRA	M2	260,53	28,46	7.414,68
1.8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	52,08	25,42	1.323,87
1.8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	61,32	46,42	2.846,47
1.8.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	288,00	11,35	3.268,80
2		CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITOS					38.502,13
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					310,27
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,43	65,26	28,06
2.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,65	17,40	28,71
2.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	33,89	7,48	253,50



Heldev

2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	0408.01/2022 - SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 12/08/2022	BDI: 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE: SBC	VERSÃO: 2022/08 - Fortaleza
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SEINFRA:	627.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
PROFITE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SICRD:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 66,81% . 03/2017
		6ICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO . . 07/2022
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,46% 07/2022
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO, R\$	PREÇO TOTAL, R\$
2.2	MOVIMENTO DE TERRA					484,88
2.2.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,46	50,86	125,12
2.2.2	C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,46	32,62	60,25
2.2.3	C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,46	113,62	279,51
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					3.845,92
2.3.1	C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLÓ FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,39	668,66	260,86
2.3.2	C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,10	861,30	86,13
2.3.3	C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,99	518,38	513,20
2.3.4	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,99	166,42	164,76
2.3.5	C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	79,20	16,46	1.300,00
2.3.6	C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	12,94	117,26	1.517,34
2.4	PAREDES E PAINÉIS					2.567,69
2.4.1	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	34,48	73,29	2.527,04
2.4.2	C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	2.032,57	40,65
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS					6.147,06
2.5.1	C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	896,87	896,87
2.5.2	C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	917,52	917,52
2.5.3	C1981 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.441,39	1.441,39
2.5.4	C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,64	295,74	780,75
2.5.5	C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,64	325,63	859,66
2.5.6	C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,40	103,41	248,18
2.5.7	C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,90	257,10	1.002,69
2.6	COBERTURA					6.703,78
2.6.1	C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	34,29	107,72	3.697,32
2.6.2	C4462 TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	34,29	77,64	2.662,28
2.6.3	C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	2,70	32,57	87,94
2.6.4	C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,40	14,71	79,43
2.6.5	C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	5,40	33,41	180,41
2.7	REVESTIMENTOS					4.137,07
2.7.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	68,96	7,59	523,41
2.7.2	C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	68,96	39,12	2.697,72
2.7.3	C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,91	36,77	915,94
2.8	PISOS					5.147,89
2.8.1	C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,63	640,14	1.043,43
2.8.2	C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	32,41	25,88	838,77
2.8.3	C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	23,03	104,34	2.402,95
2.8.4	C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,03	9,70	223,39
2.8.5	C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,89	338,28	639,35
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.502,09

13134 Kelda

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DBRA:	0408.01/2022 - SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 12/08/2022	BDI: 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	S8C	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRD	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FDNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	281,41	2.251,28
2.9.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,92	37,84
2.9.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,37	33,37
2.9.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	23,62	94,48
2.9.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	21,28	85,12
2.10	PINTURA						6.220,21
2.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,20	25,49	412,94
2.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	102,90	23,78	2.446,96
2.10.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	119,10	19,48	2.320,07
2.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,28	46,42	245,10
2.10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,28	25,42	795,14
2.11	SERVIÇOS DIVERSOS						435,27
2.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	32,41	13,43	435,27
VALOR BDI TOTAL:						25.723,26	
VALOR ORÇAMENTD:						109.824,47	
VALOR TOTAL:						135.547,73	



4

Helder

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	0408.01/2022 - SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA:	12/08/2022	BDI:	23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/08 - Fortaleza
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	HORA:	112,78%	MES:	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DATA REF.:	08/2022		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%



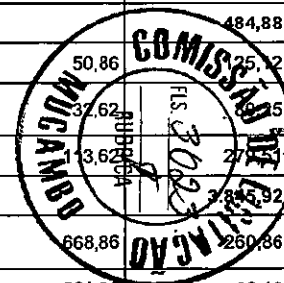
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1		REFORMA										97.045,60
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES										959,88
1.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	56,57	8,22	0,00	0,02	15,18	79,99	959,88
1.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS										5.437,74
1.2.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	95,72	213,36	0,00	0,00	72,39	381,47	1.525,88
1.2.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	95,72	236,79	0,00	0,00	77,87	410,38	2.051,90
1.2.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIDOS)	SEINFRA	M2	3,60	44,67	75,89	0,00	0,00	28,24	148,80	535,68
1.2.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	9,38	20,16	0,00	0,00	6,92	36,45	437,52
1.2.5	C1364	FERROLHO DE SOBREPDR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	4,00	5,87	15,59	0,00	0,00	5,03	26,49	105,96
1.2.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,00	75,08	51,45	0,00	0,00	29,63	156,16	780,80
1.3		COBERTURA										7.592,68
1.3.1	COMPO01	RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL		M2	435,36	0,00	0,00	0,00	0,00	3,31	17,44	7.592,68
1.4		PISOS										223,54
1.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,80	26,08	11,65	0,00	0,00	8,84	46,57	223,54
1.5		ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS										792,30
1.5.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	2,20	0,00	110,42	0,00	0,00	25,86	136,28	299,82
1.5.2	C1898	PEÇAS DE APDIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,80	31,40	190,28	0,00	0,00	51,92	273,60	492,48
1.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										3.443,66
1.6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPDR	SEINFRA	UN	6,00	96,43	52,75	0,00	0,01	34,94	184,13	1.104,78
1.6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	122,40	467,28	0,00	0,00	138,10	727,78	1.455,56
1.6.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	3,05	5,61	0,00	0,00	2,03	10,69	42,76
1.6.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	5,07	5,15	0,00	0,00	2,39	12,61	75,66
1.6.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	13,47	10,66	0,00	0,00	5,65	29,78	59,56
1.6.6	C1079	DESDISTRIBUIÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	20,00	25,25	0,00	0,00	0,00	5,91	31,16	623,20
1.6.7	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	28,58	4,69	0,00	0,01	7,79	41,07	82,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	0408.01/2022 - SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA:	12/08/2022	BDI:	23,42%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AV. AGRDNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBD/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBD/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

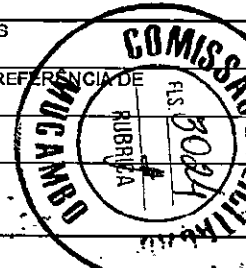
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BOI		
1.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										1.270,36
1.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	151,50	76,51	0,00	0,00	53,40	281,41	1.125,64
1.7.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	6,23	8,43	0,00	0,00	3,43	18,09	144,72
1.8		PINTURA										77.325,44
1.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	577,31	14,18	6,47	0,00	0,00	4,84	25,49	14.715,63
1.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	927,35	14,18	5,09	0,00	0,00	4,51	23,78	22.052,38
1.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.054,66	7,17	8,61	0,00	0,00	3,70	19,48	20.544,78
1.8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	431,34	9,18	0,5D	0,00	0,01	2,27	11,96	5.158,83
1.8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	260,53	16,61	6,45	0,00	0,00	5,4D	28,46	7.414,68
1.8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	52,08	14,17	6,43	0,0D	0,0D	4,82	25,42	1.323,87
1.8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	61,32	30,03	7,58	D,DD	0,DD	8,81	46,42	2.846,47
1.8.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	288,00	3,87	5,33	0,DD	0,00	2,15	11,35	3.268,80
2		CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITOS										38.502,13
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES										310,27
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,43	52,88	0,00	0,00	0,00	12,38	65,26	28,06
2.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,65	14,10	0,00	0,00	0,00	3,30	17,40	28,71
2.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	33,89	4,72	1,33	0,00	0,01	1,42	7,48	253,50
2.2		MOVIMENTO DE TERRA										484,88
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,46	41,21	0,00	0,00	0,00	9,65	50,86	125,12
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,48	26,43	0,00	0,00	0,00	6,19	32,62	80,05
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,46	26,43	65,63	0,00	0,00	21,56	113,62	277,57
2.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										3.845,92
2.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,39	319,61	222,33	0,00	0,00	126,92	668,86	260,86
2.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,10	217,80	480,06	0,00	0,00	163,44	861,30	86,13



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	0408.01/2022 - SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA:	12/08/2022	BDI:	23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/08 - Fortaleza
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	HORA:	112,76%	MES:	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DATA REF:	08/2022		
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SIACRO NDVO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.3.3	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,99	106,67	313,34	0,00	0,00	98,37	518,38	513,20
2.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,99	134,84	0,00	0,00	0,00	31,58	166,42	164,76
2.3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	79,20	3,17	10,17	0,00	0,00	3,12	16,46	1.303,63
2.3.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	12,94	50,68	44,33	0,00	0,00	22,25	117,26	1.517,34
2.4	PAREDES E PAINÉIS											2.567,69
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	34,48	38,18	21,20	0,00	0,00	13,91	73,29	2.527,04
2.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	703,26	943,61	0,00	0,00	385,70	2.032,57	40,65
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS											6.147,06
2.5.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,63	535,05	0,00	0,00	170,19	896,87	896,87
2.5.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,63	551,77	0,00	0,01	174,11	917,52	917,52
2.5.3	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	297,88	869,98	0,00	0,01	273,52	1.441,39	1.441,39
2.5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,64	0,00	239,62	0,00	0,00	56,12	295,74	780,75
2.5.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,64	18,77	245,07	0,00	0,00	61,79	325,63	859,66
2.5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,40	14,85	68,94	0,00	0,00	19,62	103,41	248,18
2.5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,90	108,96	99,35	0,00	0,00	48,79	257,10	1.002,69
2.6	COBERTURA											6.703,78
2.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	34,29	37,54	49,74	0,00	0,00	20,44	107,72	3.693,72
2.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	34,29	39,95	22,96	0,00	0,00	14,73	77,64	2.662,28
2.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	2,70	18,47	7,92	0,00	0,00	6,18	32,57	87,94
2.6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,40	11,21	0,71	0,00	0,00	2,79	14,71	79,43
2.6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	5,40	22,12	4,95	0,00	0,00	6,34	33,41	180,41
2.7	REVESTIMENTOS											4.137,07
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO	SEINFRA	M2	68,96	4,41	1,73	0,00	0,01	1,44	7,59	523,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	0408.01/2022 - SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA:	12/08/2022	BDI:	23,42%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 CDM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
		1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE										
2.7.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	68,96	25,68	6,02	0,00	0,00	7,42	39,12	2.697,72
2.7.3	C3970	FDRRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,91	0,00	29,79	0,00	0,00	6,98	36,77	915,94
2.8	PISOS											5.147,89
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,63	241,52	277,14	0,00	0,01	121,47	640,14	1.043,43
2.8.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	32,41	13,74	7,22	0,00	0,01	4,91	25,88	838,77
2.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	23,03	21,79	62,75	0,00	0,00	19,80	104,34	2.402,95
2.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,03	7,26	0,59	0,00	0,01	1,84	9,70	223,39
2.8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,89	148,83	125,26	0,00	0,00	64,19	338,28	639,35
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											2.502,09
2.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	151,50	76,51	0,00	0,00	53,40	281,41	2.251,28
2.9.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	7,88	7,45	0,00	0,00	3,59	18,92	37,84
2.9.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,88	13,15	0,00	0,01	6,33	33,37	33,37
2.9.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	10,88	8,25	0,00	0,01	4,48	23,62	94,48
2.9.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED, 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	3,50	12,24	0,00	1,50	4,04	21,28	85,12
2.10	PINTURA											6.220,21
2.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,20	14,18	6,47	0,00	0,00	4,84	25,47	412,94
2.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	102,90	14,18	5,09	0,00	0,00	4,51	28,78	2.946,96
2.10.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	119,10	7,17	8,61	0,00	0,00	3,70	18,88	2.249,07
2.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,28	30,03	7,58	0,00	0,00	8,81	45,44	239,90
2.10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,28	14,17	5,43	0,00	0,00	4,82	25,42	795,14
2.11	SERVIÇOS DIVERSOS											435,27
2.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	32,41	10,88	0,00	0,00	0,00	2,55	16,43	435,27



VALOR BDI TOTAL: 25.723,28
VALOR ORÇAMENTO: 109.828,47
VALOR TOTAL: 135.547,73



9/34
Melder

✗

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	0408.01/2022 - SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 12/08/2022	BDI: 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	VERSIÃO: 2022/08 - Fortaleza	HORA: 112,78%
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	REP: 05/2021
		SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022
		Composição: PROPRIA	0,00%
			0,00%

CÓDIGD	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA	97.045,60	71,60
2	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITOS	38.502,13	28,40

VALOR BDI TOTAL: 25.723,26 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 109.824,47

VALOR TOTAL: 135.547,73



10

Helder

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	0408.01/2022 - SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 12/08/2022	BDI : 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			08/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			07/2022
			0,00%
			0,00%

1.1. MUCAMBO - ACONDICIONAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						51,8700

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,2600	12,9378
TOTAL Serviço:						12,9378
VALOR:						64,81

1.2.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Materiais		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,2766	57,8298
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0800	45,0800
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	110,4460	110,4460
TOTAL Materiais:						213,3558

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:						95,7270
VALOR:						309,08

1.2.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Materiais		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,2766	57,8298
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4500	51,4500
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	127,5078	127,5078
TOTAL Materiais:						236,7876

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:						95,7270
VALOR:						332,51

1.2.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
Materiais		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,8912	75,8912
TOTAL Materiais:						75,8912

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	-------	-------------	----------------	-------

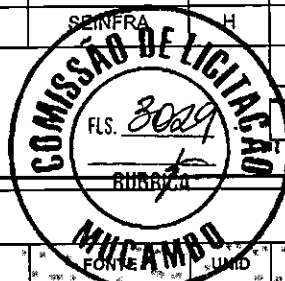
11/39 Helber

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUŞTOS



OBRA:	0408.01/2022 - SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 12/08/2022	BDI: 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			8,00% 0,00%

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL Mão de Obra:						44,6726
VALOR:						120,56



1.2.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,2766	19,2766
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1470	0,8820
TOTAL Material:					20,1586

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850
VALOR:					29,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11162 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7098	14,7098
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1470	0,8820
TOTAL Material:					15,5918

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
TOTAL Mão de Obra:					5,8695
VALOR:					21,46

1.2.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4500	51,4500
TOTAL Material:					51,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					126,53

1.3.1. COMPO01 - RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPO01 RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL	null	M2	1,00000000	14,13	14,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	0408.01/2022 - SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA:	12/08/2022	BDI:	23,42%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	REF. MÊS	
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SBC:	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022	
		Composição:	PRDPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Não Oficial:	14,13
VALOR:	14,13

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 5B0L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2400	0,8006
TOTAL Equipamento:					0,8008	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,1500	2,1962
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,6662	3,2853
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5488	6,1163
TOTAL Material:					11,5163	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130	

VALDR:	37,73
--------	-------

1.5.1. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10864	CDRRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	110,4166	110,4166
TOTAL Material:					110,4166	

VALOR:	110,42
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,2256	0,0366
10B05	CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5488	0,0823
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,1592	190,1592
TOTAL Material:					190,2781	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTAADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050	

VALOR:	221,68
--------	--------

1.6.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

13/39 Helder

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	0408.01/2022 - SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 12/08/2022	BDI: 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE:	VERSÃO: 2822/08 - Fortaleza
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SICRO:	2818/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2822/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2822/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SDBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3600	31,3600
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3410	5,3410
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0524	16,0524
TOTAL Material:						52,7534

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL Mão de Obra:						96,4340
VALOR:						149,19



2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1091	SEINFRA	UN	2,00000000	17,3558	34,7116
I1180	SEINFRA	M	1,12000000	0,2744	0,3073
I1343	SEINFRA	UN	1,00000000	215,3648	215,3648
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	126,4200	126,4200
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	75,7834	75,7834
TOTAL Material:					467,2671

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:						122,3970
VALOR:						589,68

1.6.3. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3410	5,3410
I1180	SEINFRA	M	1,00000000	0,2744	0,2744
TOTAL Material:					5,6154

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:						3,0480
VALOR:						8,86

1.6.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0796	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0470	5,0470
I1180	SEINFRA	M	0,35000000	0,2744	0,0960
TOTAL Material:					5,1430

14 Helder

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	0408.01/2022 - SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 12/08/2022	BDI: 23,42%																																		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Fonte</th> <th>Versão</th> <th>Hora</th> <th>Mes</th> <th>Ref.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <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>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	Fonte	Versão	Hora	Mes	Ref.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Fonte	Versão	Hora	Mes	Ref.																																	
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																	
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022																																	
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																	
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE																																				

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					5,0800
VALOR:					10,22



1.6.5. C2272 - SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTÁLADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2744	0,0768
I1865	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5840	10,5840
TOTAL Material:					10,6608

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650
VALOR:					24,13

1.6.6. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					25,2530
VALOR:					25,25

1.6.7. C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0592	SEINFRA	H	0,26600000	20,9500	5,5727
I0700	SEINFRA	H	0,06650000	72,9400	4,8505
TOTAL Equipamento:					10,4232

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320	SEINFRA	H	0,33250000	20,3200	6,7564
I2380	SEINFRA	H	0,33250000	17,2100	5,7223
I2543	SEINFRA	H	0,66750000	15,5500	10,3796
TOTAL Mão de Obra:					22,8583
VALOR:					33,28

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,9208	23,0496
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7248	1,7248
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0058	10,0058

15/14 Hebeu

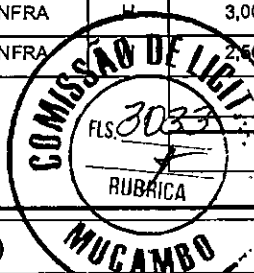
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA:	0408.01/2022 - SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 12/08/2022	BDI: 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE: SBC	VERSÃO: 2022/08 - Fortaleza
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBD/CE	HORA: SEINFRA	MES: 08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBD/CE	REF: SBC	112,78%
		HORA: SEINFRA	63,85%
		REF: SICRO	47,78%
		HORA: SICRO	88,81%
		REF: SINAPI	83,55%
		HORA: SINAPI	47,46%
		REF: Composição	0,00%
		HORA: Composição	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9796	1,9796
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3100	0,9310
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5576	2,5576
11161	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6036	2,4106
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8442	21,8442
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8624	1,7246
TOTAL Material:						76,5184

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
1543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,6750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950
VALOR:					228,01



1.7.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11464	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4260	8,4260
TOTAL Material:					8,4260

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					8,2310
VALOR:					14,66

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	SEINFRA	L	0,05000000	16,8462	0,8423
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5390	0,1346
11468	SEINFRA	L	0,12000000	11,6716	1,4006
12097	SEINFRA	L	0,17000000	24,0962	4,0967
TOTAL Material:					6,4744

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,6695
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	6,3060
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,65

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

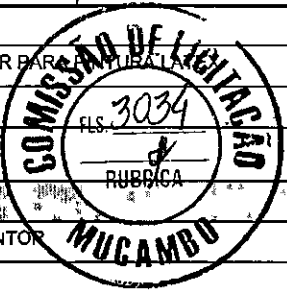
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5390	0,1346

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	0408.01/2022 - SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 12/08/2022	BDI : 23,42%																																		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,78%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>00,61%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/00 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	00,61%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/00 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	00,61%	-	03/2017																																	
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																	
SINAPI	2022/00 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE																																				

11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURAS	SEINFRA	L	0,12000000	11,8384	1,4206
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8250	3,5403
TOTAL Material:						5,0957



Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						19,27

1.8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,8070	8,0674
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5390	0,5390
TOTAL Material:						8,6064

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,1726
VALOR:						15,78

1.8.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,33000000	1,1270	0,3945
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5390	0,1078
TOTAL Material:						0,5023

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						9,1866
VALOR:						9,69

1.8.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,0982	6,0246
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3312	0,4265
TOTAL Material:						6,4511

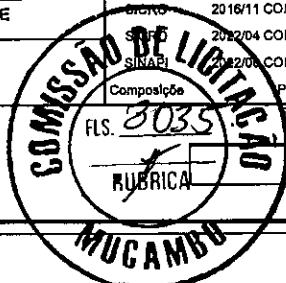
Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050

17/194 Helida



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	0408.01/2022 - SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA:	12/08/2022	BDI:	23,42%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SBC:	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SBC:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SBC:	2012/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SBC:	2012/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 23,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8462	0,6738
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4902	3,9184
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4264	1,6154
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5390	0,2156
TOTAL Material:					6,4232

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR: 20,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8462	0,5054
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4902	3,9184
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6562	0,4969
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1284	2,6554
TOTAL Material:					7,5761

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

VALOR: 37,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,8462	0,5559
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,4902	4,3103
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6562	0,4555
TOTAL Material:					5,3217

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					3,8740

VALOR: 9,20

08 Helton

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	0408.01/2022 - SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 12/08/2022	BDI: 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE: SBC	VERSÃO: 2022/08 - Fortaleza
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	HORA: SEINFRA	MES: 08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	REF.: SICRO	05/2021
		SICRO	03/2017
		SICRO	07/2022
		SINAPI	07/2022
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

2.1.1. C104 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1016
VALOR:						14,10

2.1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,2958	0,4059
I1691	PDNTALETE / BARRDTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3578	0,4943
I1724	PRÉGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2292	0,1828
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1456	0,2533
TOTAL Material:						1,3363

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216
VALOR:						6,06

2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

2.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

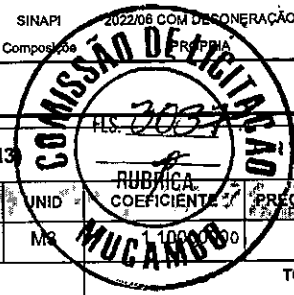
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						26,43

19/39 Helldov

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	0408.01/2022 - SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 12/08/2022	BDI: 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	VERSAO: 2022/08 - Fortaleza	REP: 08/2022
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	HORA: 112,76%	MES: -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC: 83,85%	05/2021: 47,78%
		SICRO: 88,81%	03/2017: -
		SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022: -
		SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022: 47,46%
		Composição: 0,00%	0,00%: -



2.2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	59,6624	65,6286
TOTAL Material:					65,6286

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

VALOR: 92,06

2.2.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	15,3774
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	33,3641
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	16,9854
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	156,6040
TOTAL Material:					222,3309

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

VALOR: 541,94

2.3.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	45,2754
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	167,5800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	45,9197
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	202,2328
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	19,0470
TOTAL Material:					480,0549


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100

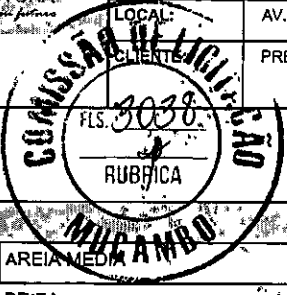
VALOR: 697,86

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,8794

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA <small>Resistência e eficiência</small>	OBRA:	0408.01/2022 - SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 12/08/2022	BDI : 23,42%																																			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <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>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/08 CDM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																			
SINAPI	2022/08 CDM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE																																						
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE																																						



TOTAL Equipamento:	15,8794
--------------------	---------

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,66690000	66,1500	57,3454
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6662	46,8157
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5488	191,5312
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4220	15,1362
TOTAL Material:						310,8265

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						4

2.3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84

2.3.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,2200	0,9938
TOTAL Equipamento:						0,9938
Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8490	0,1970
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7122	9,1478
TOTAL Material:						9,3448
Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						13,34

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

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,9786	7,5344
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3576	14,8294
11726	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5240	3,3610
11646	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6452	7,1072
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8098	11,4775

21/34 Me dev.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	0408.01/2022 - SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 12/08/2022	BDI: 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	VERSIÃO: 2022/08 - Fortaleza	HORA: 112,78%
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SEINFRA: 827.1 CDM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SICRO: 2816/11 COM DESONERAÇÃO	REF: 08/2022
		SICRO: 2822/04 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	
		COMP: PRÓPRIA	



Mão da Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão da Obra:					50,6790
VALOR:					95,01

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

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0780	2,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5488	1,1964
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6664	16,6600
TOTAL Material:					21,1987

Mão da Obra	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão da Obra:					38,1860
VALOR:					59,38

2.4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento:					15,8794

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECDZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,8490	11,8188
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	66,1500	41,2445
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	9,3198	559,1880
10280	BRITA	M3	0,87800000	74,6662	65,5569
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,5488	179,7869
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,3578	7,4147
11728	PREGD 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,5240	27,0480
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,6096	49,0490
TOTAL Material:					941,1068

Mão da Obra	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão da Obra:					689,8820

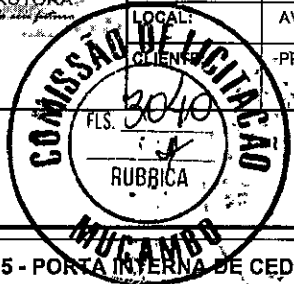
22

HenDev

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	0408.01/2022 - SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 12/08/2022	BDI: 23,42%																																		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>68,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRDPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	09/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,46%	07/2022	Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																																	
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	09/2021																																	
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																	
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,46%	07/2022																																	
Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE																																				



VALDR:	1.646,87
--------	----------

2.5.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,1500	0,7012
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,9944	160,9944
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0780	1,8542
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5488	0,9439
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1766	72,5298
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0800	45,0800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,7084	85,4168
I159D	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2646	2,1168
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	154,2618	154,2618
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2292	3,0458
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3524	8,1144
TOTAL Material:						535,0591

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						191,6230

VALOR:	726,68
--------	--------

2.5.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,1500	0,7012
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,9944	160,9944
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0780	1,8542
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5488	0,9439
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1766	72,5298
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4500	51,4500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7084	42,7084
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2646	2,1188
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5644	206,5644
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,2292	3,8073
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3524	8,1144
TOTAL Material:						551,7848

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875

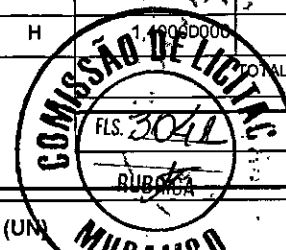
28134 Helber...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	0408.01/2022 - SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 12/08/2022	BDI: 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			112,76%
			83,85%
			47,76%
			88,81%
			03/2017
			07/2022
			83,55%
			47,46%
			07/2022
			0,00%
			0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	191,6230
					VALOR:	743,41



2.5.3. C1981 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,1500
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	137,2980
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0780
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5488
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,1766
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0800
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	22,2166
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	58,7314
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2646
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	180,4180
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	15,2292
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3524
TOTAL Material:					869,9918

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					297,8800
VALOR:					1.167,87

2.5.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	239,6198
TOTAL Material:					239,6198
VALOR:					239,62

2.5.5. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5452
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,7508
TOTAL Material:					240,2960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

24. Heldev

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	0408.01/2022 - SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 12/08/2022	BDI : 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2822/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRDPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			08/2022
			85/2021
			03/2017
			07/2022
			07/2022
			83,55%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						263,84



2.5.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,1498
TOTAL Material:					67,1496

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	632,4500
TOTAL Serviço:					2,3717
VALOR:					83,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0780
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5488
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,6476
TOTAL Material:					99,3499

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600
VALOR:					208,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6154
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7674
11724	PRÉGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2292
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3230
TOTAL Material:					49,7425

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700

25/131 Helton

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	0408.01/2022 - SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 12/08/2022	BDI: 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FDNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SBC:	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					87,28



2.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6958	22,9614
TOTAL Material:					22,9614	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520	
VALOR:					62,91	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4108	7,2324
TOTAL Material:					7,2324	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	499,4800	0,9990
TOTAL Serviço:					0,9990	
VALOR:					26,39	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,2256	0,1831
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0780	0,3493
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5488	0,1778
TOTAL Material:					0,7102	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070	
VALOR:					11,92	

26.1 de dev.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	0408.01/2022 - SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 12/08/2022	BDI : 23,42%																																		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2822/08 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>827.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>8,00%</td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2822/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	8,00%
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2822/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022																																	
SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																	
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022																																	
Composição		PRÓPRIA	0,00%	8,00%																																	
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE																																				
ENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE																																				

2.6.5. C0366 - MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	SEINFRA	L	0,06000000	24,4902	1,4694
I1826	SEINFRA	M	1,00000000	3,4790	3,4790
TOTAL Material:					4,9484

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I0498	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					22,1240
VALOR:					27,07

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
I0805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5488	1,3336
TOTAL Material:					1,7371

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,15

2.7.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	SEINFRA	M3	0,02500000	396,1900	9,9048
TOTAL Serviço:					9,9048
VALOR:					31,70

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288	SEINFRA	M2	1,00000000	29,7920	29,7920
TOTAL Material:					29,7920
VALOR:					29,79

27/34 Me/Dev

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	0408.01/2022 - SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 12/08/2022	BDI: 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTES:	VERSÃO: 2022/08 - Fortaleza
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SBC	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	83,65%
		SICRO	66,81%
		SICRO	03,55%
		SINAPI	0,00%
		Composição	0,00%



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H		20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,8300	383,8300
TOTAL Serviço:					383,8300
VALOR:					518,87

2.8.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,1500	2,4145
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5488	4,6075
TOTAL Material:					7,2220

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450
VALOR:					20,97

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9894	15,9152
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5712	46,8283
TOTAL Material:					62,7435



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					84,54

2.8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5182	0,5946
TOTAL Material:					0,5946
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540

28 Helder

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	0408.01/2022 - SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 12/08/2022	BDI : 23,42%																																			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRD</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRD	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/04 CDM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/06 CDM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022																																		
	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRD	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2022/04 CDM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																			
SINAPI	2022/06 CDM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022																																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE																																						
																																							

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,86

2.8.5. C3410 - CALÇADA DE REVENDEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	852,5500	153,4590
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	31,7800	16,5256
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	522,8100	36,5967
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0368
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8600	42,8600
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1100	11,4972
TOTAL Serviço:						274,0941
VALOR:						274,09

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9208	23,0496
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7248	1,7248
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0058	10,0058
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9796	1,9796
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3100	0,9310
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5578	2,5578
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8036	2,4108
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8442	21,8442
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8624	1,7248
TOTAL Material:						76,5184

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						151,4950
VALOR:						228,01

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

29/34

HelDev

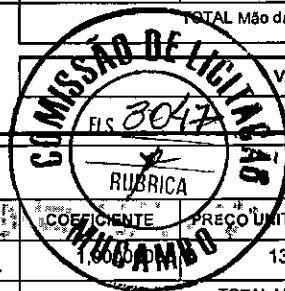
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	0408.01/2022 - SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 12/08/2022	BDI: 23,42%																																		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,78%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>827.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,78%</td> <td>85/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,91%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2822/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>8,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2022	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,78%	85/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	80,91%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2822/06 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	07/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	8,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2022																																	
SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,78%	85/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	80,91%	-	03/2017																																	
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																	
SINAPI	2822/06 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	07/2022																																	
Composição		PRÓPRIA	0,00%	8,00%																																	
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE																																				

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4480	7,4480
TOTAL Material:						7,4480

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834



					VALOR:	15,33
--	--	--	--	--	--------	-------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1516	13,1516
TOTAL Material:						13,1516

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:						13,8898

					VALOR:	27,04
--	--	--	--	--	--------	-------

2.9.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2516	8,2516
TOTAL Material:						8,2516

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866

					VALOR:	19,14
--	--	--	--	--	--------	-------

2.9.5. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,31	9,31
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,93	2,93
TOTAL Material:						12,24

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,41	1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	22,59	3,73
TOTAL Serviço:						5,00

					VALOR:	17,24
--	--	--	--	--	--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	0408.01/2022 - SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 12/08/2022	BDI: 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE	VERSÃO
	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			06/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			07/2022
			0,00%
			0,00%

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	16,8462	0,8423
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5390	0,1348
11488	SEINFRA	L	0,12000000	11,6718	1,4006
12097	SEINFRA	L	0,17000000	24,0962	4,0967
TOTAL Material:					8,4744

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,65

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5390	0,1348
11490	SEINFRA	L	0,12000000	11,8384	1,4206
12096	SEINFRA	L	0,17000000	20,8250	3,5403
TOTAL Material:					5,0957

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,65

2.10.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	SEINFRA	L	0,46000000	16,8070	8,0674
11347	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5390	0,5390
TOTAL Material:					8,6064

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,1728
VALOR:					15,78

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,03000000	16,8462	0,5054

31/13/2022

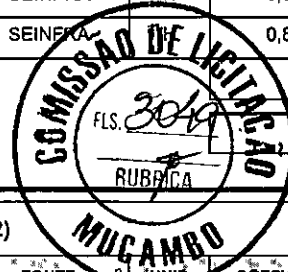
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	0408.01/2022 - SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 12/08/2022	BDI: 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			08/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			07/2022
			0,00%
			0,00%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	24,4902	3,9184
I1346	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6562	-0,4969
I2293	SEINFRA	L	0,12000000	22,1264	2,6554
TOTAL Material:					7,5761

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					37,61



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	SEINFRA	L	0,04000000	16,8462	0,6738
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	24,4902	3,9184
I1199	SEINFRA	L	0,13000000	12,4264	1,6154
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5390	0,2156
TOTAL Material:					6,4232

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,60

2.1.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					10,88

32/34 Helder

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	0408.01/2022 - SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 12/08/2022	BDI : 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE	VERSÃO
LDCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 CDM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			08/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			07/2022
			0,00%
			0,00%

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	SECQNCI	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%

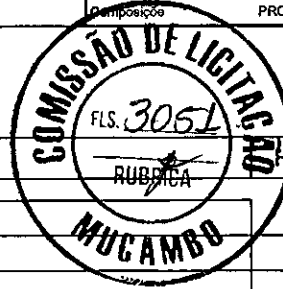
A + B + C + D

33/34 Helder



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	0408.01/2022 - SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 12/08/2022	BDI: 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%



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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

36 / 34 Heldev

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tianguá – CE, 25 de agosto de 2022.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 0408.01/2022

OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL – CRAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL – CRAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE. Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 0408.01/2022. No valor de R\$ 118.090,68 (CENTO E DEZOITO MIL NOVENTA REAIS SESENTA E OITO CENTAVOS), com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

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. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez)dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

.....
J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30

.....
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

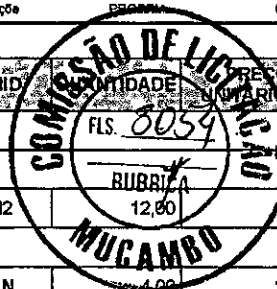


1/32
Helder

24/31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 15/08/2022	BDI : 23,42%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA CIDADE DE MUCAMBO/CE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	-
		Composição	PROGRAMA	83,55%
				47,48%
				0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA						69.466,95
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						647,28
1.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	53,94	647,28
1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						3.705,68
1.2.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	260,16	1.040,64
1.2.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	280,00	1.400,00
1.2.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,60	101,36	364,90
1.2.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	24,86	298,32
1.2.5	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	4,00	18,08	72,32
1.2.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,00	105,90	529,50
	COBERTURA						2.899,50
1.3.1	COMP-929320	RETELHAMENTO DE TELHA CERAMICA COLONIAL	Composições	M2	435,36	6,66	2.899,50
1.4	PISOS						151,30
1.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.⇒ 5CM	SEINFRA	M2	4,80	31,52	151,30
1.5	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS						542,74
1.5.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	2,20	93,52	205,74
1.5.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,80	187,22	337,00
1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.336,72
1.6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	124,73	748,38
1.6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	497,37	994,74
1.6.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	7,29	29,16
1.6.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	8,57	51,42
1.6.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	20,21	40,42
1.6.6	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	20,00	20,96	419,20
1.6.7	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	27,70	55,40
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						860,72
1.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	190,56	762,24
1.7.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	12,31	98,48
1.8	PINTURA						58.321,01
1.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	577,31	17,25	9.958,60
1.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	927,35	16,08	14.911,79
1.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.504,66	13,24	19.921,70
1.8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	431,34	8,05	3.472,29
1.8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	260,53	19,25	5.015,20
1.8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	52,08	17,21	896,30
1.8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	61,32	31,34	1.921,77
1.8.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	288,00	7,72	2.223,36
2	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITOS						28.215,01
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						209,34
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTD	SEINFRA	M3	0,43	43,90	18,88
2.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,65	11,71	19,32
2.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	33,89	5,05	171,14



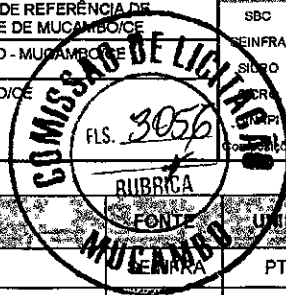
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA :	15/08/2022	BDI :	23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA CIDADE DE MUCAMBO/CE	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	HORA:	VALOR:
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76% 05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	- 07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 07/2022
		Proposição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					389,36
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,46	34,21	84,16
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,46	21,95	54,00
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,24	77,53	251,20
2.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					2.618,01
2.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,39	453,61	176,91
2.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,10	587,40	58,74
2.3.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,99	353,93	350,39
2.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,99	111,94	110,82
2.3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	79,20	11,25	891,00
2.3.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	12,94	79,61	1.030,15
2.4		PAREDES E PAINÉIS					1.739,59
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	34,48	49,65	1.711,93
2.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.382,94	27,66
2.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					4.198,18
2.5.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	612,22	612,22
2.5.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	626,39	626,39
2.5.3	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	984,09	984,09
2.5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,64	202,94	535,76
2.5.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,64	223,14	589,09
2.5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,40	70,72	169,73
2.5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,90	174,59	680,90
2.6		COBERTURA					4.551,90
2.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	34,29	73,29	2.513,11
2.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	34,29	52,61	1.804,00
2.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	2,70	22,04	59,51
2.6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,40	9,90	53,46
2.6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X B)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	5,40	22,56	121,82
2.7		REVESTIMENTOS					2.803,47
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	68,96	5,13	353,76
2.7.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	68,96	26,41	1.821,23
2.7.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,91	25,23	628,48
2.8		PISOS					3.502,43
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,63	435,23	709,42
2.8.2	C2180	RÉGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	32,41	17,53	568,15
2.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	23,03	71,23	1.640,43
2.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,03	6,53	150,39
2.8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,89	229,65	434,04
2.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.894,97

4/32 Kelder

26/31

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 15/03/2022		BDI : 23,42%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA CIDADE DE MUCAMBO/CE	FONTE:	VERSO:	HORA:	PREÇO:
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021
		SIBRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SEINFRA	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 07/2022
		PROPRIA		0,00%	0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	190,56	1.524,48
2.9.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	12,85	25,70
2.9.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,67	22,67
2.9.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	16,03	64,12
2.9.5	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	14,50	58,00
2.10	PINTURA						4.214,77
2.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,20	17,25	279,45
2.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	102,90	16,08	1.654,63
2.10.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS. DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	119,10	13,24	1.576,88
2.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,28	31,34	165,48
2.10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,28	17,21	538,33
2.11	SERVIÇOS DIVERSOS						292,99
2.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	32,41	9,04	292,99
						VALOR BDI-TOTAL	22.408,72
						VALOR ORÇAMENTO	95.681,86
						VALOR TOTAL	118.090,66

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

S/32
Helder

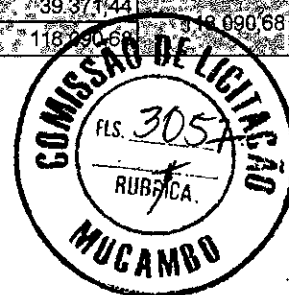
12/21

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

A	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 15/08/2022	BDI: 23,42%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA CIDADE DE MUCAMBO/CE	FONTE:	VERSÃO:	ICRA:
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
			%	%	%	
1	REFORMA	69.466,95	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			23.153,33	23.153,33	23.160,29	69.466,95
2	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITOS	26.215,01	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			8.737,46	8.737,46	8.740,09	26.215,01
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22.408,72	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			7.468,83	7.468,83	7.471,06	22.408,72
		118.090,68	39.359,62	39.359,62	39.371,44	118.090,68
			39.359,62	78.719,24	118.090,68	

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D



6132

Kellou

28/31

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 15/08/2022	BDI : 23,42%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA CIDADE DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

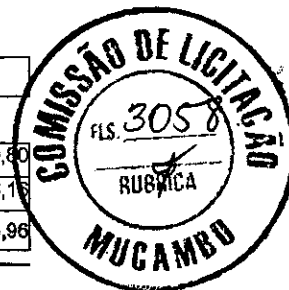
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 23,42%

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

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

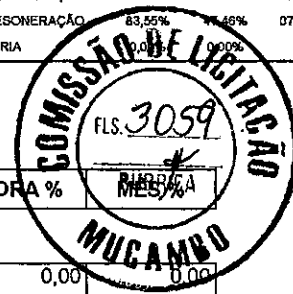


7/32
Helder

J

[Handwritten Signature]
29/31

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 15/03/2022	BDI : 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA CIDADE DE MUCAMBO/CE	MONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENS %
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

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

A + B + C + D

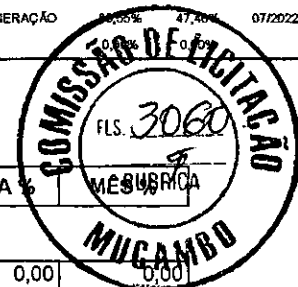
8/32
Helton

*

[Handwritten signature]

30/37

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 15/08/2022	BDI : 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA CIDADE DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENSURADA
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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

9/32
Helder

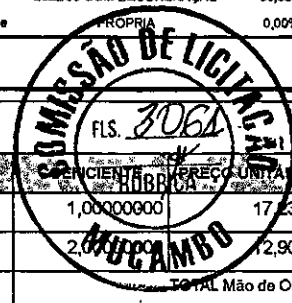
4

K

31/31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 15/08/2022	BDI: 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA CIDADE DE MUCAMBO/CE	FONTE: SBC	VERSÃO: 2022/08 - Fortaleza
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES: -
		SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	REP: 08/2022
		SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		Composição: PRÓPRIA	03/2017
			07/2022
			07/2022



1.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2391	17,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,9065	25,8200
TOTAL Mão de Obra:					43,0600

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	362,6300	10,8789
TOTAL Serviço:					10,8789
VALOR:					53,94

1.2.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,3261	48,9783
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1800	38,1800
I8271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	93,5410	93,5410
TOTAL Material:					180,6993

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,9191	35,4960
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,2391	43,9620
TOTAL Mão de Obra:					79,4580
VALOR:					260,16

1.2.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,3261	48,9783
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5750	43,5750
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	107,9913	107,9913
TOTAL Material:					200,5446

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,9191	35,4960
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,2391	43,9620
TOTAL Mão de Obra:					79,4580
VALOR:					280,00

1.2.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	64,2752	64,2752
TOTAL Material:					64,2752

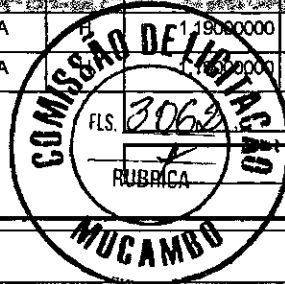
10/32

Welder

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 15/08/2022	BDI: 23,42%
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA CIDADE DE MUCAMBO/CE	FONTES: SBC, SEINFRA, SICRO, SINAPI	VERSÃO: 2022/08 - Fortaleza
	LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	COEFICIENTE: 112,76%, 83,85%, 88,81%, -	MES: 08/2022, 05/2021, 03/2017, 07/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	PREÇO UNITÁRIO: 13,9191, 17,2391, 0,00%	TOTAL: 16,5648, 20,5156, 0,00%

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	1,19000000	13,9191	16,5648
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	1,00000000	17,2391	17,2391
TOTAL Mão de Obra:					37,804
VALOR:					101,36



1.2.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	1,00000000	16,3261	16,3261
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	6,00000000	0,1245	0,7470
TOTAL Material:					17,0731

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	0,25000000	13,9191	3,4800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	0,25000000	17,2391	4,3100
TOTAL Mão de Obra:					7,7900
VALOR:					24,86

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	1,00000000	12,4583	12,4583
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	6,00000000	0,1245	0,7470
TOTAL Material:					13,2053

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	0,35000000	13,9191	4,8720
TOTAL Mão de Obra:					4,8720
VALOR:					18,08

1.2.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	1,00000000	43,5750	43,5750
TOTAL Material:					43,5750

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	2,00000000	13,9191	27,8400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	2,00000000	17,2391	34,4800
TOTAL Mão de Obra:					62,3200
VALOR:					105,90

1.3.1. COMP-929320 - RETELHAMENTO DE TELHA CERAMICA COLONIAL (M2)

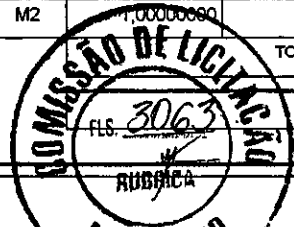
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11/32
 Kelder

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 15/03/2022	BDI: 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA CIDADE DE MUGAMBO/CE	FONTES:	VERBAS:
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

INS-799051	RETELHAMENTO DE TELHA CERAMICA COLDNIAL	Composições	M2	1,00000000	6,66	6,66
					TOTAL Geral:	6,66
					VALOR:	6,66



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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02600000	18,5100	0,6664
TOTAL Equipamento:						0,6664

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	56,0250	1,8600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	63,2377	2,7825
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4648	5,1128
TOTAL Material:						9,7553

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,2391	6,8960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,9065	14,2010
TOTAL Mão de Obra:						21,0970
					VALOR:	31,52

1.5.1. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	93,5161	93,5161
TOTAL Material:						93,5161
					VALOR:	93,52

1.5.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	62,0176	0,0310
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4648	0,0697
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	161,0532	161,0532
TOTAL Material:						161,1539

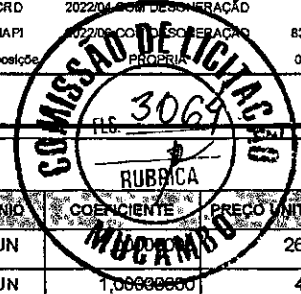
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,2391	17,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,2391	4,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,9065	4,5185
TOTAL Mão de Obra:						26,0685
					VALOR:	187,22

12/32

Helder

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 15/08/2022	BDI: 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA CIDADE DE MUCAMBO/CE	FONTE: SBC	VERSÃO: 2022/08 - Fortaleza
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	HORA: SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	MES: SICRD	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		REF: SICRD	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PREÇO UNITÁRIO: SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		TOTAL: Composição	0,00%



1.6.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5600	26,5600
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5235	4,5235
I2192 TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5954	13,5954
TOTAL Material:					44,6789

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	13,9191	36,1920
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,8656	43,8620
TOTAL Mão de Obra:					80,0540
VALOR:					124,73

1.6.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,6993	29,3986
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2324	0,2603
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	182,4008	182,4008
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,2250	12,4500
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	107,0700	107,0700
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	64,1839	64,1839
TOTAL Material:					395,7636

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,9191	45,9360
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,8656	55,6710
TOTAL Mão da Obra:					101,6070
VALOR:					497,37

1.6.3. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5235	4,5235
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2324	0,2324
TOTAL Material:					4,7559

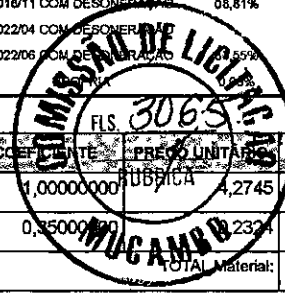
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,8656	2,5305
TOTAL Mão de Obra:					2,5305
VALOR:					7,29

1.6.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

13/32
Helder

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 15/08/2022	BDI: 23,42%
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA CIDADE DE MUCAMBO/CE	FONTE: SBC	VERSÃO: 2022/08 - Fortaleza
	LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES: -
		SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	REF: 08/2022
		SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO	REF: 03/2017
		SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO	REF: 07/2022
		Composição:	REF: 07/2022



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2745	4,2745
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	2,324	0,0813
TOTAL Material:					4,3558

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADDR	SEINFRA	H	0,25000000	16,8656	4,2175
TOTAL Mão de Obra:					4,2175
VALOR:					8,57

1.6.5. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2324	0,0651
I1865 SIFÃO PVC RIGIDD TIPO CDPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9640	8,9640
TOTAL Material:					9,0291

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,9191	6,9600
I2320 ENCANADDR	SEINFRA	H	0,25000000	16,8656	4,2175
TOTAL Mão de Obra:					11,1775
VALOR:					20,21

1.6.6. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	13,9191	12,5280
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,8656	8,4350
TOTAL Mão de Obra:					20,9630
VALOR:					20,96

1.6.7. C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0592 CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,26600000	17,4500	4,6417
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,06650000	61,4700	4,0878
TOTAL Equipamento:					8,7295

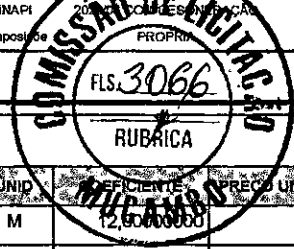
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33250000	16,8656	5,6093
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,33250000	14,2843	4,7481
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66750000	12,9065	8,6174
TOTAL Mão de Obra:					18,9748
VALOR:					27,70

14/32
Welder

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 15/08/2022	BDI: 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA CIDADE DE MUCAMBO/CE	FONTE: SBC	VERSÃO: 202208 - Fortaleza
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES: -
		SICRO: 202204 COM DESONERAÇÃO	REF: 08/2022
		SINAPI: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		Composição: PROPRIA	03/2017
			07/2022
			07/2022



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,90000000	1,6268	19,5216
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4608	1,4608
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4743	8,4743
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6766	1,6766
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,8850	0,7885
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,9050	8,7150
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1663	2,1663
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6806	2,0418
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5007	18,5007
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7304	1,4608
TOTAL Material:					64,8064

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,9191	41,7600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,2391	51,7200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,9065	32,2750
TOTAL Mão de Obra:					125,7550
VALOR:					190,56

1.7.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1380	7,1380
TOTAL Material:					7,1380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,2391	5,1720
TOTAL Mão de Obra:					5,1720
VALOR:					12,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,2677	0,7134
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4565	0,1141
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,8853	1,1862
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,4097	3,4696
TOTAL Material:					5,4833

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,9191	4,8720
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,2391	6,8960

15/32

Meldav

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 15/08/2022	BDI : 23,42%
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA CIDADE DE MUCAMBO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRONRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			47,76%
			-
			08/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			07/2022
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	11,7680
VALOR:	17,25

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4565	0,1141
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,0264	1,2032
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,6375	2,9984
TOTAL Material:						4,3157

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,9191	4,8720
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,2391	6,8960
TOTAL Mão de Obra:						11,7680
VALOR:						16,08

1.8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	14,2345	6,8326
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4565	0,4565
TOTAL Material:						7,2891

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	13,9191	2,5056
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,2391	3,4480
TOTAL Mão de Obra:						5,9536
VALOR:						13,24

1.8.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9545	0,3341
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4565	0,0913
TOTAL Material:						0,4254

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,2391	5,6892
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,9065	1,9365
TOTAL Mão de Obra:						7,6257
VALOR:						8,05

1.8.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

16/32

Helder

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 15/08/2022	BDI: 23,42%
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA CIDADE DE MUCAMBO/CE	COMPOSIÇÃO:	
	LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO: 83,85%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO: 47,78%
		SICRO: 2020/04 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO: -
		SICRO: 2020/06 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO: 83,55%
		SICRO: 2020/08 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO: 47,46%
		SICRO: 2020/09 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%



12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,4097	5,1024
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	RUBRICA	0,08000000	4,5152	0,3612
TOTAL Material:					5,4636	

Mão de Obra	Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,2391	8,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,9065	5,1640
TOTAL Mão de Obra:					13,7840	
VALOR:					19,25	

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

Material	Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,2677	0,5707
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,7417	3,3187
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,5244	1,3682
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4565	0,1826
TOTAL Material:					5,4402	

Mão de Obra	Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,9191	4,8720
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,2391	6,8960
TOTAL Mão de Obra:					11,7680	
VALOR:					17,21	

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

Material	Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,2677	0,4280
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,7417	3,3187
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4027	0,4208
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,7414	2,2490
TOTAL Material:					6,4165	

Mão de Obra	Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,9191	11,1360
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,2391	13,7920
TOTAL Mão de Obra:					24,9280	
VALOR:					31,34	

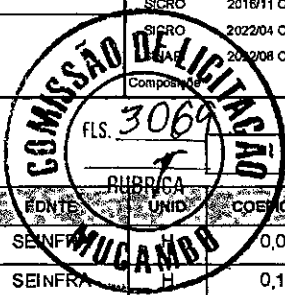
1.8.8. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	14,2677	0,4708
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	20,7417	3,6505
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,4027	0,3857

17/32
 Helder

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 15/08/2022	BDI: 23,42%
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA CIDADE DE MUCAMBO/CE	FONTE: SBC	VERSÃO: 2022/08 - Fortaleza
	LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HOJA: 112,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,78%
		SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	FEV: 03/2017
		SICRO: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022
		Composição:	07/2022
		PROPRIA: 83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%



TOTAL Material: 4,5070

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	13,9191	0,9744
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	17,2391	2,2412
TOTAL Mão de Obra:						3,2156
VALOR:						7,72

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,2391	5,1720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,9065	38,7300
TOTAL Mão de Obra:						43,9020
VALOR:						43,90

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,2391	1,3792
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,9065	10,3280
TOTAL Mão de Obra:						11,7072
VALOR:						11,71

2.1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,1893	0,3438
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,4663	0,4187
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,8982	0,1548
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,8376	0,2145
TOTAL Material:						1,1318

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,2391	2,2412
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	12,9065	1,6783
TOTAL Mão de Obra:						3,9195
VALOR:						5,05

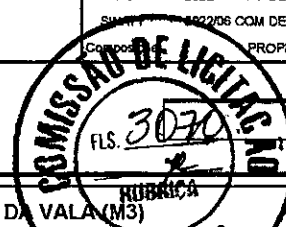
2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	12,9065	34,2115
TOTAL Mão de Obra:						34,2115

18/132
Helder

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5	OBRA:		SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 15/08/2022		BDI : 23,42%		
	DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA CIDADE DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
	LOCAL:		AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
				SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SICRO	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
			COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR: **34,21**

2.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,9065	21,9470
TOTAL Mão de Obra:					21,9470	

VALOR: **21,95**

2.2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,5304	55,5834
TOTAL Material:					55,5834	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,9065	21,9470
TOTAL Mão de Obra:					21,9470	

VALOR: **77,53**

2.3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	62,0176	13,0237
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9130	28,2574
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4648	14,3856
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5644	132,6340
TOTAL Material:					188,3007	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,2391	146,5400
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	12,9065	118,7720
TOTAL Mão de Obra:					265,3120	

VALOR: **453,61**

2.3.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	62,0176	38,3455
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,8850	141,9300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	63,2377	38,8912
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4648	171,2788
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	61,3370	16,1316
TOTAL Material:					406,5771	

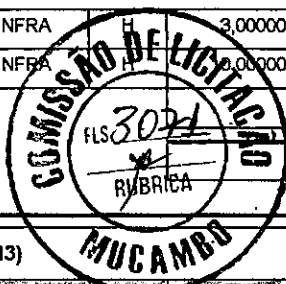
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

19/32
Helda

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 15/08/2022	BDI: 23,42%
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA CIDADE DE MUCAMBO/CE	FORTE: SBC	VERBAO: 2022/08 - Fortaleza
	LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES: -
		SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	REF: 09/2022
		SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO	REF: 85/2021
		Composição: PROPRIA	REF: 83/2017
			REF: 87/2022
			REF: 87/2022
			REF: 83,56%
			REF: 47,46%
			REF: 0,00%
			REF: 0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	3,00000000	17,2391	51,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	6,00000000	12,9065	129,1000
TOTAL Mão de Obra:					180,8200
VALOR:					587,40



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

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,5100
TOTAL Equipamento:					13,2161

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	56,0250
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	63,2377
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4648
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,3370
TOTAL Material:					263,2527

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,9065
TOTAL Mão de Obra:					77,4600
VALOR:					353,93

2.3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,2391
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,9065
TOTAL Mão de Obra:					111,9400
VALOR:					111,94

2.3.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	104,8200
TOTAL Equipamento:					0,8386

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3415
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,3787
TOTAL Material:					7,9144

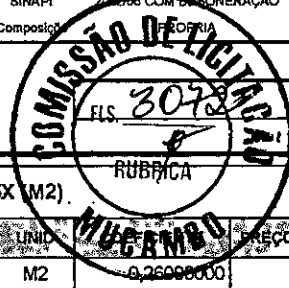
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,9191
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,2391
TOTAL Mão de Obra:					2,4928

20/32

Melder

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 15/08/2022	BDI: 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA CIDADE DE MUCAMBO/CE	COMPOSIÇÃO:	HORA / MES
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SBC 2022/08 - Fortaleza	112,76% - 09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 09/2017
		SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2022
		SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022
		Composição PROPOSTA	0,00% 0,00%



VALOR: 11,25

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	24,5431	6,3812
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,4663	12,5596
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,4540	2,8635
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9342	6,0193
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,3083	9,7207
TOTAL Material:						37,5443

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,9191	18,7920
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,2391	23,2740
TOTAL Mão de Obra:						42,0660
VALOR:						79,61

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,0250	0,8404
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9130	1,9903
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4648	1,0133
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5644	14,1100
TOTAL Material:						17,9540

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2391	17,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,9065	14,4592
TOTAL Mão de Obra:						31,6992
VALOR:						49,85

2.4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,5100	13,2161
TOTAL Equipamento:						13,2161

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME REÇOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,3415	10,0098
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	56,0250	34,9316
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,8933	473,5980
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	63,2377	55,5227
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4648	152,2685
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,4663	6,2798

21/32
 de lden

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 15/08/2022	BDI : 23,42%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA CIDADE DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	HORA	MES		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	REF			
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,4540	22,9080
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,3083	41,5415
TOTAL Material:						797,0599

Mão de Obra		FONTE			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	13,9191	171,2160
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,2391	82,7520
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,2391	129,3000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,2391	34,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	12,9065	154,9200
TOTAL Mão de Obra:						572,6680
VALOR:						1.382,94

2.5.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	56,0250	0,5939
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	136,3524	136,3524
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9130	1,5704
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4648	0,7995
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,4761	61,4283
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1800	38,1800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,1714	72,3428
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2241	1,7928
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	130,6503	130,6503
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,8982	2,5796
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1454	6,8724
TOTAL Material:						453,1624

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,9191	52,2000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,2391	64,6500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,2391	24,1360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,9065	18,0740
TOTAL Mão de Obra:						159,0600
VALOR:						812,22

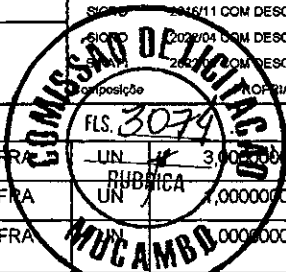
2.5.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	56,0250	0,5939
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	136,3524	136,3524
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9130	1,5704
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4648	0,7995

22/32
 Helder

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 15/08/2022	BDI: 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA CIDADE DE MUCAMBO/CE	VERSAO: 202208 - Fortaleza SBC	PREÇO UNITÁRIO: 112,76% -
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	COMPOSIÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SEINFRA	QUANTIDADE: 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	COMPOSIÇÃO: 027.104 COM DESONERAÇÃO SEINFRA	QUANTIDADE: - 07/2022
		COMPOSIÇÃO: 202208 COM DESONERAÇÃO SEINFRA	QUANTIDADE: 47,46% 07/2022
		COMPOSIÇÃO: 202208 COM DESONERAÇÃO SEINFRA	QUANTIDADE: 8,00% 8,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,4761	61,4283
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5750	43,5750
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,00000000	36,1714	36,1714
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8DMM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2241	1,7928
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	174,9474	174,9474
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,26000000	12,8982	3,2246
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1454	6,8724
TOTAL Material:						467,3281

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	52,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	64,6500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,0740
TOTAL Mão de Obra:					159,0600
VALOR:					626,39

2.5.3. C1981 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,5939
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	116,2830
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,5704
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4648
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	122,8566
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1800
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	37,6322
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	99,4838
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,7928
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	305,6060
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	5,1593
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	6,8724
TOTAL Material:					738,8299

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	83,5200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	103,4400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	34,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	25,8200
TOTAL Mão de Obra:					247,2600
VALOR:					984,09

2.5.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

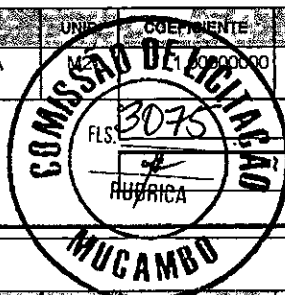
23/32

Helder

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 16/08/2022	BDI : 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA CIDADE DE MUCAMBO/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			8,80%
			0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	202,9433	202,9433
TOTAL Material:						202,9433
VALOR:						202,94



2.5.5. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,0842	12,1263
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	195,4318	195,4318
TOTAL Material:						207,5581

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,9191	6,9600
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,2391	8,6200
TOTAL Mão de Obra:						15,5800
VALOR:						223,14

2.5.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	56,8716	56,8716
TOTAL Material:						56,8716

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,2391	8,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,9065	3,2275
TOTAL Mão de Obra:						11,8475

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	533,0400	1,9989
TOTAL Serviço:						1,9989
VALOR:						70,72

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	56,0250	0,4482
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9130	0,5204
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4648	1,3200
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	81,8546	81,8546
TOTAL Material:						84,1432

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,2391	51,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,9065	38,7300

24132

Helder

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 15/08/2022	BDI: 23,42%
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA CIDADE DE MUCAMBO/CE	FONTE: SBC	VERSÃO: 2022/08 - Fortaleza
	LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	MES: -
		SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	REF: 09/2022
		SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	REF: 03/2021
		Composição: PRÓPRIA	REF: 03/2017
			REF: 07/2022
			REF: 07/2022



TOTAL Mão de Obra:	90,4500
VALOR:	174,59

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,7559	16,6457
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,0479	20,0137
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,8982	1,5478
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1205	3,9218
TOTAL Material:						42,1290

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,9191	13,9200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2391	17,2400
TOTAL Mão de Obra:						31,1600
VALOR:						73,29

2.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5893	19,4469
TOTAL Material:						19,4469

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,2391	18,9640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,9065	14,2010
TOTAL Mão de Obra:						33,1650
VALOR:						52,61

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,0418	6,1254
TOTAL Material:						6,1254

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,2391	8,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,9065	6,4550
TOTAL Mão de Obra:						15,0750

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	420,4300	0,8409
TOTAL Serviço:						0,8409
VALOR:						22,04

25/32
Holder

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 15/08/2022	BDI: 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA CIDADE DE MUCAMBO/CE	FORTE: SBC	VERSÃO: 2022/08 - Fortaleza
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	MES: -
		SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	REF: 08/2022
		SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		Composição:	03/2017
		Prioridade:	07/2022
			07/2022
			08/2022

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	62,0176	0,1550
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	0,9130	0,2958
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4648	0,1506
TOTAL Material:					0,6014

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,2391	5,1720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	12,9065	4,1312
TOTAL Mão de Obra:					9,3032
VALOR:					9,90

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	20,7417	1,2445
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,9465	2,9465
TOTAL Material:					4,1910

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,9191	6,9600
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,9191	2,7840
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,2391	8,6200
TOTAL Mão de Obra:					18,3640
VALOR:					22,56

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,0250	0,3416
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4648	1,1295
TOTAL Material:					1,4713

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,2391	1,7240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,9065	1,9365
TOTAL Mão de Obra:					3,6605
VALOR:					5,13

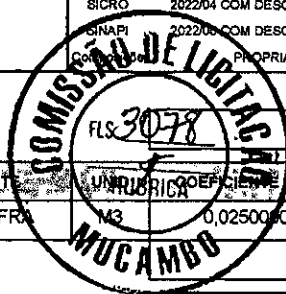
2.7.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,2391	10,3440
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,9065	7,7460

26/32
 Helder

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 15/08/2022	BDI: 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA CIDADE DE MUCAMBO/CE	FONTE: SBC	VERSÃO: 2022/08 - Fortaleza
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA:	0,00%



TOTAL Mão de Obra: 18,0900

Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	332,9500	8,3238
TOTAL Serviço:						8,3238
VALOR:						26,41

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	25,2320	25,2320
TOTAL Material:						25,2320
VALOR:						25,23

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

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,2391	34,4800
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,9065	77,4600
TOTAL Mão de Obra:						111,9400

Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0839	CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	323,2900	323,2900
TOTAL Serviço:						323,2900
VALOR:						435,23

2.8.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	56,0250	2,0449
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,4648	4,0716
TOTAL Material:						6,1165

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,2391	4,3100
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,55000000	12,9065	7,1005
TOTAL Mão de Obra:						11,4105
VALOR:						17,53

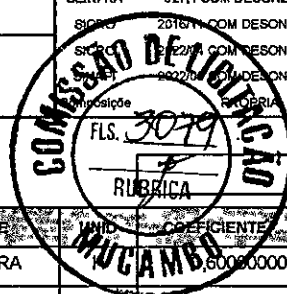
2.8.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATDS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6849	13,4792
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,9552	39,6607

27/32
Helder

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 15/08/2022	BDI : 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA CIDADE DE MUCAMBOICE	FONTE: SBC	REVERSAÇÃO: 2022/08 - Fortaleza
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBOICE	HORA: SEINFRA	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	MES: SEINFRA	47,76%
		REF: SEINFRA	85/2021
		SEINFRA: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SEINFRA: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		SEINFRA: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		SEINFRA: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%
		SEINFRA: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	0,80%



Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,2391
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,9065
TOTAL Mão de Obra:					18,0900
VALDR:					71,23

2.8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,9797
TOTAL Material:					0,5036

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,2391
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,9065
TOTAL Mão de Obra:					6,0300
VALOR:					6,53

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

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	717,1000
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	26,5000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	34,2100
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	437,9200
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,0500
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	35,6500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	21,9500
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	18,3800
TOTAL Serviço:					229,6452
VALOR:					229,85

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6268
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4608
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4743
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6766
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,8850
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,9050

28132

Helder

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 15/08/2022	BDI: 23,42%																																			
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA CIDADE DE MUCAMBO/CE	LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>% MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <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>SICRO</td> <td>2016/H1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>PROPIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	% MES	REF.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/H1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/08 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SICRO	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,48%	07/2022	PROPIA		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	% MES	REF.																																		
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2016/H1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2022/08 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																		
SICRO	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,48%	07/2022																																		
PROPIA		0,00%	0,00%																																			

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1663	2,1663
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6806	2,0418
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5007	18,5007
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7304	1,4608
TOTAL Material:						64,8064

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,9191	41,7600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,2391	51,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,9065	32,2750
TOTAL Mão de Obra:						125,7550
VALOR:						190,56

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3080	6,3080
TOTAL Material:						6,3080

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,9191	2,9232
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,2391	3,6204
TOTAL Mão de Obra:						6,5436
VALOR:						12,85

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1386	11,1386
TOTAL Material:						11,1386

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,9191	5,1504
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	17,2391	6,3788
TOTAL Mão de Obra:						11,5292
VALOR:						22,67

2.9.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9886	6,9886
TOTAL Material:						6,9886

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	13,9191	4,0388
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,2391	4,9996

29/12
 Helder

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 15/08/2022	BDI: 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA CIDADE DE MUCAMBO/CE	FONTE: SBC	VERSÃO: 2022/08 - Fortaleza
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES: -
		SICRE: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	REF: 08/2022
		SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		PRÓPRIA: 0,00%	03/2017
			07/2022
			07/2022



TOTAL Mão de Obra:	9,0364
VALOR:	16,03

2.9.5. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,88
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,48
TOTAL Material:					10,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,71
TOTAL Serviço:					4,14
VALOR:					14,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,2677
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4565
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,8853
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,4097
TOTAL Material:					5,4833

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,9191
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,2391
TOTAL Mão de Obra:					11,7680
VALOR:					17,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4565
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,0264
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,6375
TOTAL Material:					4,3157

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,9191
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,2391
TOTAL Mão de Obra:					11,7680
VALOR:					18,08

30132

Helder

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 15/08/2022	BDI: 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA CIDADE DE MUCAMBO/CE	FONTE: GBC	VERSÃO: 2022/08 - Fortaleza
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINACI:	13-206 COM DESONERAÇÃO
		COMP. PESSOAL:	SEINFRA
			0,00% 0,00%



2.10.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2345	6,8326
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4565	0,4565
TOTAL Material:					7,2891

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	13,9191	2,5056
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,2391	3,4480
TOTAL Mão de Obra:					5,9536

VALOR: 13,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,2677	0,4280
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,7417	3,3187
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4027	0,4208
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,7414	2,2490
TOTAL Material:					6,4165

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,9191	11,1360
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,2391	13,7920
TOTAL Mão de Obra:					24,9280

VALOR: 31,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,2677	0,5707
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,7417	3,3187
I1199 FUNDD BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,5244	1,3682
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4565	0,1826
TOTAL Material:					5,4402

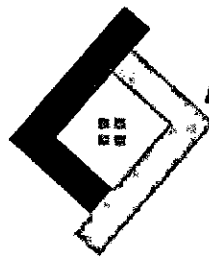
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,9191	4,8720
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,2391	6,8960
TOTAL Mão de Obra:					11,7680

VALOR: 17,21

2.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,9191	4,8720
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,2391	6,8960
TOTAL Mão de Obra:					11,7680

31/32
 Helda
 22/31



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



CARTA PROPOSTA

DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 36.032.485/0001-42

ENDEREÇO: ROD. CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA, 93, BAIRRO; SÃO JOSE, TIANGUÁ-CE.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

TOMADA DE PREÇOS N° 0408.01/2022

DATA DA LIC. 25 DE AGOSTO DE 2022

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL NO VALOR DE R\$ 108.858,67 (CENTO E OITO MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS) O PRAZO DE EXECUÇÃO É DE 03 (TRES) MESES.

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. ANTONIO GLEIDSON DE ALENCAR VASCONCELOS SOB RG N° 98028092253, CPF SOB N° 003.918.543-56, 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.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MAQUINAS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

DECLARAMOS QUE VISITAMOS/CONHECEMOS OS LOCAIS DOS SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESSE EDITAL, E SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA 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.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,

TIANGUÁ - CE, 20 DE AGOSTO DE 2022

Antonio Gleidson de Alencar Vasconcelos

AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 36.032.485/0001-42

ANTONIO GLEIDSON DE ALENCAR

VASCONCELOS

TITULAR ADMINISTRADO

CPF: 003.918.543-56

[Assinatura]
AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

EIRELI ME

CNPJ: 36.032.485/0001-42

TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730

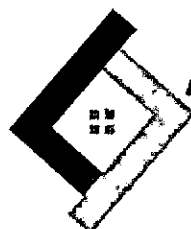
E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

1/22

2144 Helder

Handwritten scribbles or faint markings in the top left corner.

2/19/64
Helder

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730

Tianguá-CE, 20 de agosto de 2022

Licitação: Tomada de Preços nº 0408.01/2022

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA						66.085,72
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						718,56
1.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	59,88	718,56
1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.706,28
1.2.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	182,82	731,28
1.2.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	192,38	961,90
1.2.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,60	75,65	272,34
1.2.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	17,62	211,44
1.2.5	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	4,00	12,23	48,92
1.2.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,00	96,08	480,40
1.3	COBERTURA						4.823,79
1.3.1	COMP	RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL	PRÓPRIA	M2	435,36	11,08	4.823,79
1.4	PISOS						147,84
1.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,80	30,80	147,84
1.5	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS						295,48
1.5.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	2,20	45,07	99,15
1.5.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	1,80	109,07	196,33
1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.000,06
1.6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	117,96	707,76
1.6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	313,11	626,22
1.6.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	5,34	21,36
1.6.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	7,18	43,08

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstruocesservicos33@gmail.com

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ: 36.032.485/0001-42

TEL.: (88) 9.9233.8730

2/22

LUCAS PAIXÃO ARAUJÓ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

Ass. 3/11 Helder



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730

1.6.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	17,82	35,64
1.6.6	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	20,00	25,25	505,00
1.6.7	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	30,50	61,00
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						808,08
1.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	182,68	730,72
1.7.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	9,67	77,36
1.8	PINTURA						54.585,63
1.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	577,31	16,82	9.710,35
1.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	927,35	16,26	15.078,71
1.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.504,66	10,69	16.084,82
1.8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	431,34	9,39	4.050,28
1.8.5	C1910	PINTURA P/PISO A-BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	260,53	19,24	5.012,60
1.8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	52,08	16,80	874,94
1.8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	61,32	33,13	2.031,53
1.8.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	288,00	6,05	1.742,40
2	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO						22.116,09
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						224,61
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,43	52,88	22,74
2.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,65	14,10	23,27
2.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	33,89	5,27	178,60
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						338,83
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,46	41,21	101,38
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,46	26,43	65,02
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,24	53,22	172,43
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						2.036,59
2.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,39	409,76	159,81
2.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,10	412,28	41,23

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO, SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

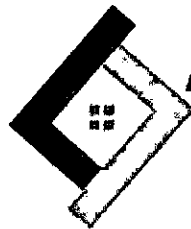
E-mail: aguonstrucoes.servicos33@gmail.com

AG. CONS. E SERVIÇOS

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

4/44

Heldev



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92330730



2.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,99	233,18	230,85
2.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,99	134,84	133,49
2.3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	79,20	7,34	581,33
2.3.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	12,94	68,77	889,88
2.4	PAREDES E PAINÉIS						1.634,71
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	34,48	46,78	1.612,97
2.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.086,84	21,74
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.737,89
2.5.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	410,01	410,01
2.5.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	416,84	416,84
2.5.3	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	652,99	652,99
2.5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,64	97,80	258,19
2.5.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,64	118,80	313,63
2.5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,40	42,99	103,18
2.5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,90	149,50	583,05
2.6	COBERTURA						3.920,74
2.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	34,29	57,83	1.982,99
2.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	34,29	49,19	1.686,73
2.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	2,70	21,69	58,56
2.6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,40	11,50	62,10
2.6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	5,40	24,14	130,36
2.7	REVESTIMENTOS						2.593,77
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	68,96	5,11	352,39
2.7.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	68,96	28,11	1.938,47

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO, SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

**AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI ME**

CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: (88) 9.9233.8730

3/22

LUCAS PAIXÃO ARAUJ.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

S/M Jelder



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 36.032.485/0001-42
 88 9.92338730



Tianguá-CE, 20 de agosto de 2022

Licitação: Tomada de Preços nº 0408.01/2022

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	REFORMA	66.085,72	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %'
			22.026,37	22.026,37	22.032,98	66.085,72
2	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO	22.116,09	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %'
			7.371,29	7.371,29	7.373,51	22.116,09
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.656,86	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %'
			6.884,93	6.884,93	6.887,00	20.656,86
		108.858,67	36.282,59	36.282,59	36.293,49	108.858,67
			36.282,59	72.565,18	108.858,67	

Tianguá-CE, 20 de agosto de 2022

LUCAS PAIXÃO ARAU
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 CNPJ: 36.032.485/0001-42
 TEL.: (88) 9.9233.6730

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO, SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250
 E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

4/22

#44 Helder



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
 88 9.9233-8730

Tianguá-CE, 20 de agosto de 2022

Licitação: Tomada de Preços nº 0408.01/2022

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINERA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8700
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	266,9300	8,0079
TOTAL SERVIÇO:						8,0079
VALOR:						59,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						35,66
VALOR BDI (23,42%):						14,02
VALOR COM BDI:						73,90

1.2.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL MAO DE OBRA:						95,7270
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,8700	23,6100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4000	18,4000
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0800	45,0800
TOTAL MATERIAL:						87,0900
VALOR:						182,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):						58,27
VALOR BDI (23,42%):						42,82

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

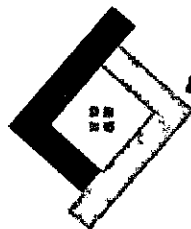
E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Helder

8/144

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42

88 9.92338730



VALOR COM BDI: 225,64

1.2.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL MAO DE OBRA:					95,7270	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,8700	23,6100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0000	21,0000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	52,0400	52,0400
TOTAL MATERIAL:					96,6500	
VALOR:					192,38	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					58,27	
VALOR BDI (23.42%):					45,06	
VALOR COM BDI:					237,44	

1.2.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL MAO DE OBRA:					44,6726	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	30,9800	30,9800
TOTAL MATERIAL:					30,9800	
VALOR:					75,65	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					27,19	
VALOR BDI (23.42%):					17,72	
VALOR COM BDI:					93,37	

1.2.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoesetservicos33@gmail.com

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ: 36.032.485/0001-42

TEL: (88) 9.9233.8730

5/22

Keldav

9/44

LUCAS PAIXÃO AR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
 RG 9.92338730

						TOTAL MAO DE OBRA:	9,3850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8700	7,8700	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,0600	0,3600	
						TOTAL MATERIAL:	8,2300
						VALOR:	17,62
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
						VALOR BDI (23.42%):	4,13
						VALOR COM BDI:	21,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,8695
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0000	6,0000	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,0600	0,3600	
						TOTAL MATERIAL:	6,3600
						VALOR:	12,23
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,62
						VALOR BDI (23.42%):	2,86
						VALOR COM BDI:	15,09

1.2.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
						TOTAL MAO DE OBRA:	75,0800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0000	21,0000	
						TOTAL MATERIAL:	21,0000
						VALOR:	96,08
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

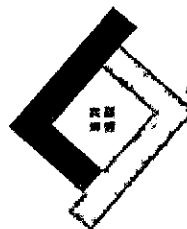
CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

10/14/2014 Helder



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



VALOR BDI (23.42%):	22,50
VALOR COM BDI:	118,58

1.3.1. COMP - RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67

TOTAL MAO DE OBRA: 10,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,25000000	0,72	0,18

TOTAL MATERIAL: 0,18

VALOR: 11,08

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,77

VALOR BDI (23.42%): 2,59

VALOR COM BDI: 13,67

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,1700	0,7261

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,7261

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050

TOTAL MAO DE OBRA: 25,4130

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	27,0000	0,8964
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	30,4800	1,3411
1080S CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,2200	2,4200

TOTAL MATERIAL: 4,6575

VALOR: 30,80

VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,48

VALOR BDI (23.42%): 7,21

VALOR COM BDI: 38,01

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI ME

CNPJ: 36.032.485/0001-42

TEL: (88) 9.9233.8730

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

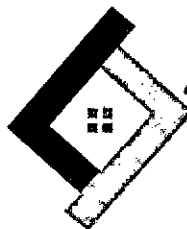
CEP: 62.321-250

E-mail: agconstruocoesservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO A.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

6/22

11/14
F. Helder



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730

1.5.1. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	45,0700	45,0700
TOTAL MATERIAL:					45,0700	
VALOR:					45,07	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (23.42%):					10,56	
VALOR COM BDI:					55,63	

1.5.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4050	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	29,8900	0,0149
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,2200	0,0330
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	77,6200	77,6200
TOTAL MATERIAL:					77,6679	
VALOR:					109,07	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,14	
VALOR BDI (23.42%):					25,54	
VALOR COM BDI:					134,61	

1.6.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL MAO DE OBRA:					96,4340	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8000	12,8000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1800	2,1800
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5500	6,5500

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

E-mail: agconstruocoesservicos33@gmail.com

AG. CONSTR. E SERVIÇOS

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

12/14 Helber

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.93338730

TOTAL MATERIAL:	21,5300
VALOR:	117,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,24
VALOR BDI (23.42%):	27,63
VALOR COM BDI:	145,59

1.6.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	20,3200	67,0560

TOTAL MAO DE OBRA: 122,3970

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	2,00000000	7,0800	14,1600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,12000000	0,1100	0,1232
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CDM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	87,9000	87,9000
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	3,0000	6,0000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN° 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	51,6000	51,6000
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA UN	1,00000000	30,9300	30,9300

TOTAL MATERIAL: 190,7132

VALOR: 313,11

VALOR ENCARGOS (83.85%): 73,92

VALOR BDI (23.42%): 73,33

VALOR COM BDI: 386,44

1.6.3. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,15000000	20,3200	3,0480

TOTAL MAO DE OBRA: 3,0480

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	1,00000000	2,1800	2,1800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,00000000	0,1100	0,1100

TOTAL MATERIAL: 2,2900

VALOR: 5,34

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO, SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstruocoeservicos33@gmail.com

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ: 36.032.485/0001-42

TEL: (88) 9.933.8730

4/22

LUCAS PAIXAO AK - 9
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

13/14 Helder



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730

VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,81
VALOR BDI (23.42%):	1,25
VALOR COM BDI:	6,59

1.6.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0600	2,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,1100	0,0385
TOTAL MATERIAL:						2,0985
VALOR:						7,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,01
VALOR BDI (23.42%):						1,68
VALOR COM BDI:						8,86

1.6.5. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1100	0,0308
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3200	4,3200
TOTAL MATERIAL:						4,3508
VALOR:						17,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,19
VALOR BDI (23.42%):						4,17
VALOR COM BDI:						21,99

1.6.6. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930

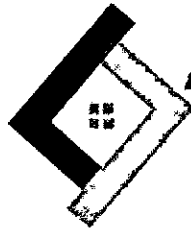
ROD, CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO, SÃO JOSÉ
CIDADE, TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

14/11/14 Helder



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 36.032.485/0001-42
 84 9.92338730



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						25,2530
VALOR:						25,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,33
VALOR BDI (23.42%):						5,91
VALOR COM BDI:						31,16

1.6.7. C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,26600000	4,9848
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,06650000	2,6600
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,6448

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33250000	6,7564
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,33250000	5,7223
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,66750000	10,3796
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8583
VALOR:					30,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,63
VALOR BDI (23.42%):					7,14
VALOR COM BDI:					37,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	62,3100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	9,3600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8100
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,3800

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstruocoessestudos33@gmail.com

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ: 36.032.485/0001-42

TEL: (88) 9.9233.8730

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

8/22

15/144

Welder



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 36.032.485/0001-42
 BR 9.92338730

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,4000	4,2000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0400	1,0400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,3300	0,9900
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9200	8,9200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3500	0,7000
TOTAL MATERIAL:						31,1800
VALOR:						182,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						93,70
VALOR BDI (23.42%):						42,78
VALOR COM BDI:						225,46

1.7.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2310
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:						3,4400
VALOR:						9,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,75
VALOR BDI (23.42%):						2,26
VALOR COM BDI:						11,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	6,8800	0,3440
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2200	0,0550
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	4,7600	0,5712
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	9,8400	1,6728
TOTAL MATERIAL:						2,6430

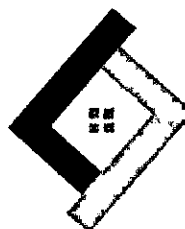
ROD, CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO, SÃO JOSÉ
 CIDADE, TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoes33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJ.
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

16/44 Heldeu



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



VALOR:	16,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR BDI (23.42%):	3,94
VALOR COM BDI:	20,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

TOTAL MAO DE OBRA: 14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2200	0,0550
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	4,8300	0,5796
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	8,5000	1,4450

TOTAL MATERIAL: 2,0796

VALOR: 16,26

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,63

VALOR BDI (23.42%): 3,81

VALOR COM BDI: 20,07

1.8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540

TOTAL MAO DE OBRA: 7,1726

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	6,8600	3,2928
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2200	0,2200

TOTAL MATERIAL: 3,5128

VALOR: 10,69

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,37

VALOR BDI (23.42%): 2,50

VALOR COM BDI: 13,19

1.8.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

ROD, CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO, SÃO JOSE
CIDADE, TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstruocoesservicos33@gmail.com

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI ME

CNPJ: 36.032.485/0001-42

TELEFONE (88) 99233-8730

9/22

LUCAS PAIXÃO A.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

17/11/14

Heldex



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92330730

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1866

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,4600	0,1610
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,2200	0,0440
TOTAL MATERIAL:						0,2050
VALOR:						9,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,63
VALOR BDI (23.42%):						2,20
VALOR COM BDI:						11,59

1.8.5. C1910 - PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	9,8400	2,4600
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	2,1800	0,1744
TOTAL MATERIAL:						2,6344
VALOR:						19,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,27
VALOR BDI (23.42%):						4,51
VALOR COM BDI:						23,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	6,8800	0,2752

ROD, CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO, SÃO JOSÉ

CIDADE, TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

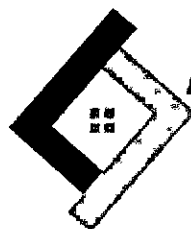
CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucesservicos33@gmail.com

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

AS PAIXÃO ARAÚJ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

18/144
Helder



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.92338730



11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,0000	1,6000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	5,0700	0,6591
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2200	0,0880
TOTAL MATERIAL:						2,6223
VALOR:						16,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR BDI (23.42%):						3,93
VALOR COM BDI:						20,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	6,8800	0,2064
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,0000	1,6000
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,6800	0,2040
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	9,0300	1,0836
TOTAL MATERIAL:					3,0940	
VALOR:					33,13	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,28	
VALOR BDI (23.42%):					7,76	
VALOR COM BDI:					40,89	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8740	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	6,8800	0,2270
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	10,0000	1,7600
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	0,6800	0,1870
TOTAL MATERIAL:					2,1740	

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstruocoesservicos33@gmail.com

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI ME

CNPJ: 36.032.485/0001-42

TEL: (88) 99233-8730

70/22

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

19/11/2022



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-62
88 9.92338730

VALOR:	6,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,35
VALOR BDI (23.42%):	1,42
VALOR COM BDI:	7,47

2.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR:						52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,93
VALOR BDI (23.42%):						12,38
VALOR COM BDI:						65,26

2.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1016
VALOR:						14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,05
VALOR BDI (23.42%):						3,30
VALOR COM BDI:						17,40

2.1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2800	0,1656
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	5,0400	0,2016
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	6,2200	0,0746
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	11,4900	0,1034

ROD, CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-62

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstruocoesservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

20/144 Helder



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



TOTAL MATERIAL:	0,5452
VALOR:	5,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,94
VALOR BDI (23.42%):	1,23
VALOR COM BDI:	6,50

2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075	
VALOR:					41,21	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,66	
VALOR BDI (23.42%):					9,65	
VALOR COM BDI:					50,86	

2.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350	
VALOR:					26,43	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,10	
VALOR BDI (23.42%):					6,19	
VALOR COM BDI:					32,62	

2.2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	24,3500	26,7850
TOTAL MATERIAL:					26,7850	
VALOR:					53,22	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,10	
VALOR BDI (23.42%):					12,46	

ROD, CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO, SÃO JOSE

CIDADE, TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucesservicos33@gmail.com

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI VE

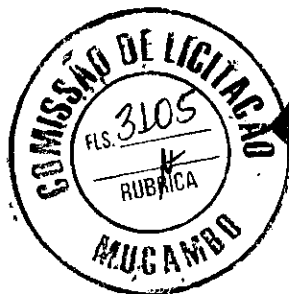
CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

UCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

11/22

21/04 Helder



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730

VALOR COM BDI: 65,68

2.3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	29,8900	6,2769
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4400	13,6180
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,2200	6,8090
I2081 TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,2700	63,4500

TOTAL MATERIAL: 90,1539
VALOR: 409,76
VALOR ENCARGOS (83.85%): 198,80
VALOR BDI (23.42%): 95,97
VALOR COM BDI: 505,73

2.3.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					217,8100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	29,8900	18,4810
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,8000	68,4000
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	30,4800	18,7452
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,2200	81,0700
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	29,5600	7,7743

TOTAL MATERIAL: 194,4705
VALOR: 412,28
VALOR ENCARGOS (83.85%): 138,10
VALOR BDI (23.42%): 96,56
VALOR COM BDI: 508,84

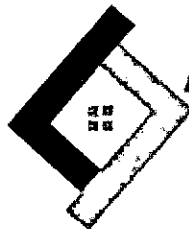
AG. CONS. E SERVIÇOS

LUCAS PAIXAO ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

ROD, CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO, SÃO JOSE
CIDADE, TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

E-mail: agconstruocoesseu33@gmail.com

22/44 Helder



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



2.3.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,1700	14,4014
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,4014
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	27,0000	23,4063
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	30,4800	19,1110
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,2200	76,7800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	29,5600	6,1780
TOTAL MATERIAL:						125,4753
VALOR:						233,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,53
VALOR BDI (23.42%):						54,61
VALOR COM BDI:						287,79

2.3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						85,36
VALOR BDI (23.42%):						31,58
VALOR COM BDI:						166,42

2.3.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	64,2900	0,5143
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5143
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416

ROD, CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO, SÃO JOSE
CIDADE, TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstruocoeseservicos33@gmail.com

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI ME

CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 9.9233.8730

LUCAS PAIXÃO AR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

72/22

23/04 Heldeu



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 36.032.485/0001-42
 88 9.92338730

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,0200	0,0804
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,5600	3,7380
TOTAL MATERIAL:						3,8184
VALOR:						7,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,94
VALOR BDI (23.42%):						1,72
VALOR COM BDI:						9,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	11,8300	3,0758
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	5,0400	6,0480
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	5,5200	1,3800
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	1,9000	2,9070
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	4,0000	4,6800
TOTAL MATERIAL:						18,0908
VALOR:						68,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						30,85
VALOR BDI (23.42%):						16,11
VALOR COM BDI:						84,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ROD, CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO, SÃO JOSÉ

CIDADE, TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstruocoesservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJ
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

24/04 Helder



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	27,0000	0,4050
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4400	0,9592
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,2200	0,4796
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,2700	6,7500
TOTAL MATERIAL:						8,5938
VALOR:						46,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,77
VALOR BDI (23.42%):						10,96
VALOR COM BDI:						57,74

2.4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	14,4014
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,4014

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	12,00000000	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECDZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	4,8240
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	16,8345
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	228,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	26,7614
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	72,0720
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	3,0240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,0400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	20,0000
TOTAL MATERIAL:					382,5559
VALOR:					1.086,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					434,94
VALOR BDI (23.42%):					254,54
VALOR COM BDI:					1.341,38

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstruocoesseuicoss33@gmail.com

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

EIRLI ME

CNPJ: 36.032.485/0001-42

11.000.000/0000.0000

73/22

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

25/14
Helder



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730

2.5.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	15,5500	21,7700

TOTAL MAO DE OBRA: 191,6230

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	27,0000	0,2862
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	65,7100	65,7100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,4400	0,7568
10805	CIMENTD PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,2200	0,3784
11031	DDBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	9,8700	29,6100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	18,4000	18,4000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	17,4300	34,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,1100	0,8800
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	62,9600	62,9600
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	6,2200	1,2440
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	0,5500	3,3000

TOTAL MATERIAL: 218,3854

VALOR: 410,01

VALOR ENCARGOS (83.85%): 117,27

VALOR BDI (23.42%): 96,02

VALOR COM BDI: 506,03

2.5.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	15,5500	21,7700

TOTAL MAO DE OBRA: 191,6230

ROD. CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO, SÃO JOSE

CIDADE, TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

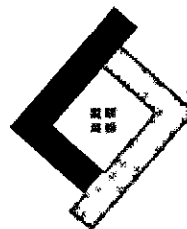
E-mail: agconstruocoesservico433@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

AG. CONS. E SERVIÇOS

26/144

Holder

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.92338730

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	27,0000	0,2862
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	65,7100	65,7100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4400	0,7568
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,2200	0,3784
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,8700	29,6100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0000	21,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4300	17,4300
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM.	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1100	0,8800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	84,3100	84,3100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	6,2200	1,5550
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5500	3,3000
TOTAL MATERIAL:					225,2164	
VALOR:					416,84	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					117,27	
VALOR BDI (23.42%):					97,62	
VALOR COM BDI:					514,46	

2.5.3. C1981 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					297,8800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	27,0000	0,2862
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	56,0400	56,0400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4400	0,7568
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,2200	0,3784
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	9,8700	59,2200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4000	18,4000

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoes33@gmail.com

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

EIRELI ME

CNPJ: 36.032.485/0001-42

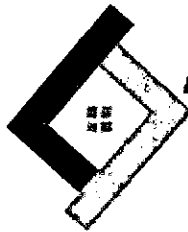
Insc. Estadual

LUCAS PAIXAO ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

14/22

27/04

Helder



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730

11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	9,0700	18,1400
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	23,9700	47,9400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1100	0,8800
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	73,6400	147,2800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	6,2200	2,4880
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5500	3,3000
TOTAL MATERIAL:						355,1094
VALOR:						652,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						182,22
VALOR BDI (23.42%):						152,93
VALOR COM BDI:						805,92

2.5.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	97,8000
TOTAL MATERIAL:					97,8000
VALOR:					97,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (23.42%):					22,90
VALOR COM BDI:					120,70

2.5.5. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	5,8500
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	94,1800
TOTAL MATERIAL:					100,0300
VALOR:					118,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO, SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstruocoesseuservicos33@gmail.com

AG. CONS. SERVIÇOS E SERVIÇOS

LUIS PAIXAO ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

28/44 Helton

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92336730

VALOR BDI (23.42%):	27,82
VALOR COM BDI:	146,62

2.5.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	27,4100	27,4100
TOTAL MATERIAL:						27,4100
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	348,7100	1,3077
TOTAL SERVICOS:						1,3077
VALOR:						42,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,14
VALOR BDI (23.42%):						10,07
VALOR COM BDI:						53,06

2.5.7. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	27,0000	0,2160
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,4400	0,2508
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,2200	0,6248
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	39,4500	39,4500
TOTAL MATERIAL:						40,5416
VALOR:						149,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						67,68
VALOR BDI (23.42%):						35,01
VALOR COM BDI:						184,51

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI VE
CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXAO ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

75/22

29/44 Helber



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
RG 9.92338730

2.6.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,2900	8,0150
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	7,2500	9,6425
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	6,2200	0,7464
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,5400	1,8900
TOTAL MATERIAL:						20,2939
VALOR:						57,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,85
VALOR BDI (23.42%):						13,54
VALOR COM BDI:						71,37

2.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,2800	9,2400
TOTAL MATERIAL:						9,2400
VALOR:						49,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81
VALOR BDI (23.42%):						11,52
VALOR COM BDI:						60,71

2.6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

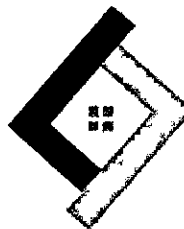
LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

E-mail: agconstruocoesservicos33@gmail.com

30/44

deleu



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 36.032.485/0001-42
 88 9.92338730



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9800	2,9400
TOTAL MATERIAL:					2,9400	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	295,2500	0,5905
TOTAL SERVICIO:					0,5905	
VALOR:					21,69	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,48	
VALOR BDI (23.42%):					5,08	
VALOR COM BDI:					26,77	

2.6.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLÔNIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2070	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	29,8900	0,0747
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4400	0,1426
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,2200	0,0713
TOTAL MATERIAL:					0,2886	
VALOR:					11,50	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,97	
VALOR BDI (23.42%):					2,69	
VALOR COM BDI:					14,19	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					22,1240	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	10,0000	0,6000

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250

E-mail: agconstruocosservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 EIRELI
 CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730

16/22

3/1/44 Helder



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92330730

11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	1,4200	1,4200
TOTAL MATERIAL:						2,0200
VALOR:						24,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,49
VALOR BDI (23.42%):						5,65
VALOR COM BDI:						29,79

2.7.1. 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	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	27,0000	0,1647
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,2200	0,5346
TOTAL MATERIAL:						0,6993
VALOR:						5,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR BDI (23.42%):						1,20
VALOR COM BDI:						6,31

2.7.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	252,5700	6,3143
TOTAL SERVICIO:						6,3143
VALOR:						28,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,05
VALOR BDI (23.42%):						6,58
VALOR COM BDI:						34,69

LUCAS PAIXAO ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

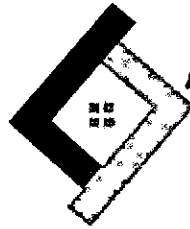
FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoesetservicos33@gmail.com

AG. CONSTR. E SERVIÇOS

32/114 Heller



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 26.032.485/0001-42
 88 9.92338730



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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	12,1600	12,1600
TOTAL MATERIAL:					12,1600	
VALOR:					12,16	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (23.42%):					2,85	
VALOR COM BDI:					15,01	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000	
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400	
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	218,6800	218,6800
TOTAL SERVICO:					218,6800	
VALOR:					353,52	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					153,89	
VALOR BDI (23.42%):					82,79	
VALOR COM BDI:					436,31	

2.8.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7450
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	0,9855
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	1,9272
TOTAL MATERIAL:					2,9127
VALOR:					16,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,66

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 EIRELI
 CNPJ: 26.032.485/0001-42
 88 9.92338730

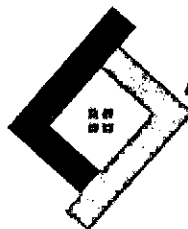
ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoes33@gmail.com

Lucas Paixão Araújo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

74/22

33/44 Helder



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-03
88 9.92330730

VALOR BDI (23.42%):	3,90
VALOR COM BDI:	20,56

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300

TOTAL MAO DE OBRA: 21,7920

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	0,8100	6,4800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	17,3800	19,1180

TOTAL MATERIAL: 25,5980

VALOR: 47,39

VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,54

VALOR BDI (23.42%): 11,10

VALOR COM BDI: 58,49

2.8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100

TOTAL MAO DE OBRA: 7,2640

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	1,4400	0,2434

TOTAL MATERIAL: 0,2434

VALOR: 7,51

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,51

VALOR BDI (23.42%): 1,76

VALOR COM BDI: 9,27

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	-------------	----------------	-------

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO SÃO JOSÉ
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-03
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoesetservicos33@gmail.com

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

LUÇAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

34/144 Helde



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.92338730



C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	520,8600	93,7548
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	27,7000	14,4040
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	384,3500	26,9045
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,3900	4,8828
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	40,3500	40,3500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,4300	11,1436
TOTAL SERVIÇO:						199,5565
VALOR:						199,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						93,35
VALOR BDI (23.42%):						46,74
VALOR COM BDI:						246,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	9,3600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0800
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETROOUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8100
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,3800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,2000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0400

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: 99233-8730

E-mail: agconstrucoesetservicos33@gmail.com

LUÇAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

35/4 Heldeu



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 36.032.485/0001-42
 88 9.92338730

I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,3300	0,9900
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9200	8,9200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3500	0,7000
TOTAL MATERIAL:						31,1800
VALOR:						182,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						93,70
VALOR BDI (23.42%):						42,78
VALOR COM BDI:						225,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0400
TOTAL MATERIAL:					3,0400
VALOR:					10,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,80
VALOR BDI (23.42%):					2,56
VALOR COM BDI:					13,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8898

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700
TOTAL MATERIAL:					5,3700
VALOR:					19,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,45
VALOR BDI (23.42%):					4,51
VALOR COM BDI:					23,77

ROD, CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

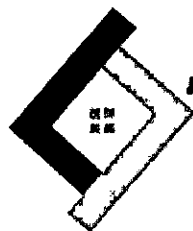
FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoesetservicos33@gmail.com

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 FLS. 3119
 RUBRICA
 LUCAR MB

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

36/44 Welder

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 26.032.485/0001-42
88 9.92338730**2.9.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL MATERIAL:						3,3700
VALOR:						14,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,63
VALOR BDI (23.42%):						3,34
VALOR COM BDI:						17,60

2.9.5. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27).	SINAPI	UN	1,00000000	3,92	3,92
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41
TOTAL MATERIAL:						5,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,69	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	21,02	3,47
TOTAL SERVICIO:						4,62
VALOR:						9,95
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,43
VALOR BDI (23.42%):						2,33
VALOR COM BDI:						12,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

ROD, CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO, SÃO JOSÉ
CIDADE, TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoesetservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 4964337/44
HelderAG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
S. TIANGUÁCNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730

19/22



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	6,8800	0,3440
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2200	0,0550
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	4,7600	0,5712
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	9,8400	1,6728
TOTAL MATERIAL:					2,6430	
VALOR:					16,82	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,62	
VALOR BDI (23.42%):					3,94	
VALOR COM BDI:					20,76	

2.10.2. 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	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2200	0,0550
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	4,8300	0,5796
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	8,5000	1,4450
TOTAL MATERIAL:					2,0796	
VALOR:					16,26	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,63	
VALOR BDI (23.42%):					3,81	
VALOR COM BDI:					20,07	

2.10.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1726	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	6,8600	3,2928
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2200	0,2200
TOTAL MATERIAL:					3,5128	

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

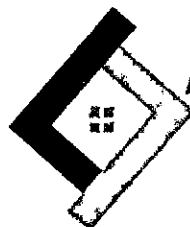
CEP: 62.321-250

E-mail: agconstruocesservicos33@gmail.com

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

38/44
Helder

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92332730

VALOR:	10,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,37
VALOR BDI (23.42%):	2,50
VALOR COM BDI:	13,19

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160

TOTAL MAO DE OBRA: 30,0320

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	6,8800	0,2064
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,0000	1,6000
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,6800	0,2040
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	9,0300	1,0836

TOTAL MATERIAL: 3,0940

VALOR: 33,13

VALOR ENCARGOS (83.85%): 18,28

VALOR BDI (23.42%): 7,76

VALOR COM BDI: 40,89

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

TOTAL MAO DE OBRA: 14,1775

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	6,8800	0,2752
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,0000	1,6000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	5,0700	0,6591
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2200	0,0880

TOTAL MATERIAL: 2,6223

VALOR: 16,80

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,62

39 / 44

Keldar

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: arconstruocoesservicos33@gmail.com

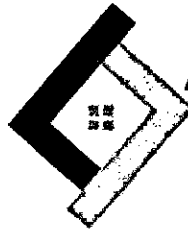
AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

20/22



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730

VALOR BDI (23.42%):	3,93
VALOR COM BDI:	20,73

2.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,04
VALOR BDI (23.42%):						2,55
VALOR COM BDI:						13,43

Tianguá-CE, 20 de agosto de 2022

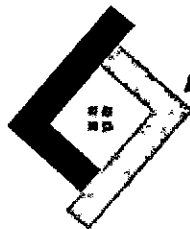
AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730

LUCAS PAIXAO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

40/44

Holder

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250
E-mail: agconstruocesservicos33@gmail.com



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



Tianguá-CE, 20 de agosto de 2022

Licitação: Tomada de Preços nº 0408.01/2022

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

41/24
40/24

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO, SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoesetservicos33@gmail.com

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

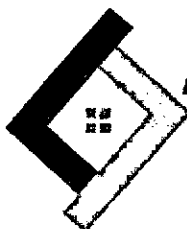
ETIQUETE

CNPJ: 36.032.485/0001-42

TEL: (88) 99233-8730

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

21/22



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
 08 9.92338730

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14
	Horista = 83,55% Mensalista = 47,46%		
	A + B + C + D		
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

42/44
 Helder

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstruocoesservicos33@gmail.com

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

FISCAIS

CNPJ: 36.032.485/0001-42

TEL: (88) 99233-8730

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 40643



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92330730



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		

Tianguá-CE, 20 de agosto de 2022

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92330730

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

43/44

Helder

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250
E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

22/22



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730

Tianguá-CE, 20 de agosto de 2022

Licitação: Tomada de Preços nº 0408.01/2022

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - GRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD.	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	1,20
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35
	BDI =	23,42%

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

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730

LUZAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

44/44

Heldeu

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com