



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
 LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 05/12/2022

BDI: 26,85%

FONTE	VERSO	HORA	FREQ	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,78%	06/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,55400000	16,7700	9,4583
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56400000	20,7700	11,7143
TOTAL Mão de Obra:					21,1726
VALOR:					129,22

7.14. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

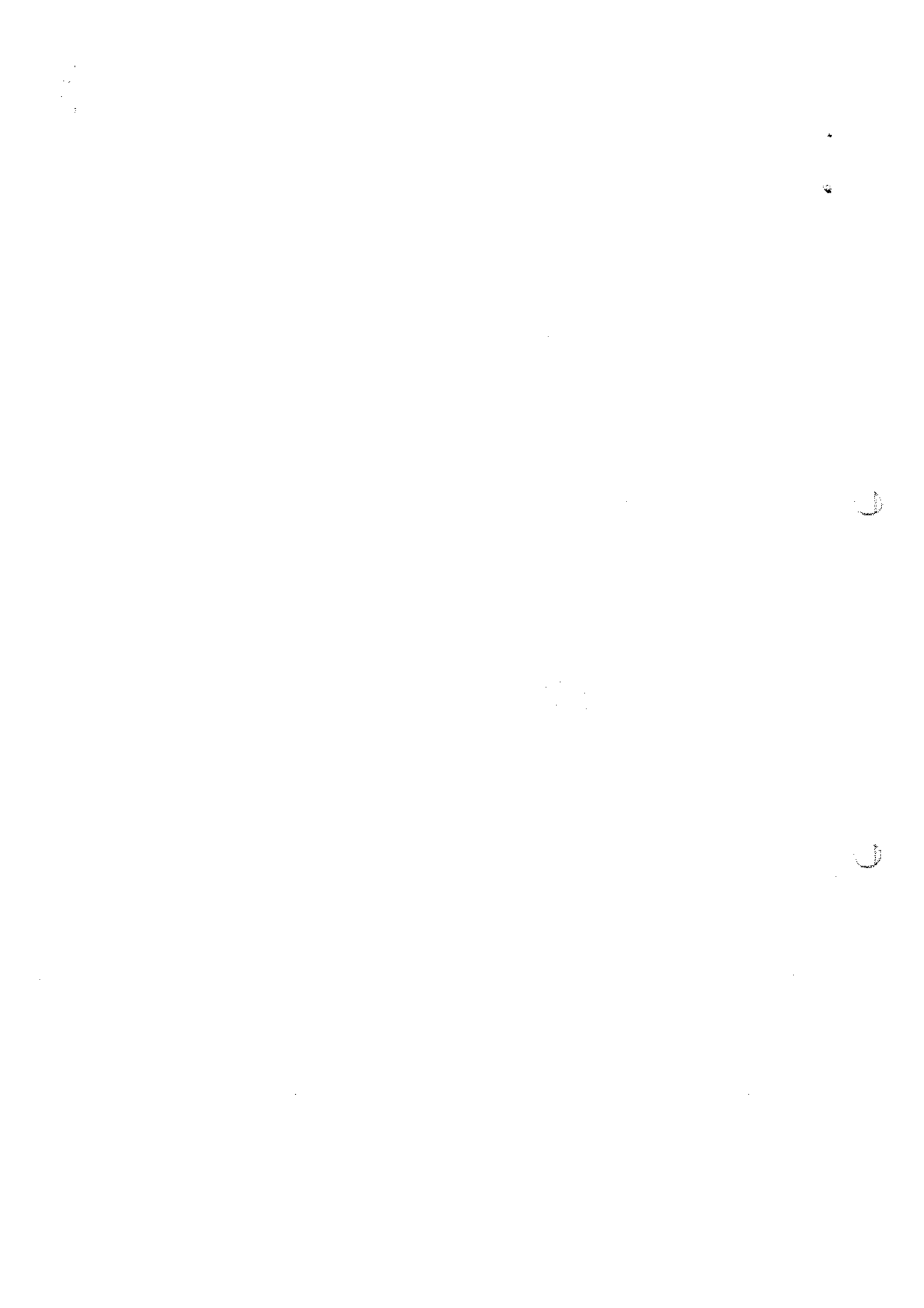
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	8,9300	129,4850
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,4500	4,2525
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	70,2400	12,6432
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	71,6200	13,3213
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,0300	13,9050
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,5300	45,0500
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	23,4900	31,7115
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	92,7000	55,6200
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,5900	0,7950
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,6400	144,0000
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,5500	65,7250
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	2,9600	7,4000
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	21,2300	31,8450
TOTAL Material:					555,7535

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,41000000	16,7700	23,6457
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,87000000	20,7700	204,9999
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,28000000	15,5500	175,4040
TOTAL Mão de Obra:					404,0496
VALOR:					959,80

5. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	40,5900	121,7700
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	118,6400	118,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					240,4100

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,2300	24,9200
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,7100	46,7100
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,3500	321,0000
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,9400	19,7000
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	84,4600	84,4600
11056 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,5200	90,2400
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1600	35,1600
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 05/12/2022	BDI : 26,85%
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MEC
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF	05/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	473,2500	473,2500
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	256,0600	256,0600
TOTAL Material:						1.353,9600

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,76000000	16,7700	83,0552
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,76000000	20,7700	78,0952
TOTAL Mão de Obra:						141,1504

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	377,2600	377,2600
TOTAL Serviço:						377,2600
VALOR:						2.112,78

8.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	71,6200	108,8570
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	32,2700	98,8100
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5888)	SEINFRA	M	2,50000000	10,1900	25,4750
TOTAL Material:						229,1420

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88000000	15,6500	29,2340
TOTAL Mão de Obra:						29,2340

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	56,2500	565,3126
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	98,5400	1.273,3368
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,2800	555,9008
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	353,7300	102,5817
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	372,8700	222,9763
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	38,7400	551,6576
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	62,2200	114,4848
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	20,9100	230,0100
TOTAL Serviço:						3.616,0605
VALOR:						3.874,44

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,2400	0,2458
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0300	2,5750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6500	6,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5800	4,5800



LOCAL:	DISTRITO DE MOÇAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4800	2,9600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1300	3,1300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8100	3,3720
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,3100	31,5500
TOTAL Material:						60,2778

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82000000	16,7700	47,2914
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82000000	20,3200	57,3024
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35000000	15,5500	36,5425
TOTAL Mão de Obra:					141,1363	
VALOR:					201,41	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,2400	0,2810
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0300	3,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7900	5,7900
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3100	2,6200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1200	11,1200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,1900	3,3627
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6800	5,5200
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,2500	3,1250
TOTAL Material:					40,4987	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82000000	16,7700	47,2914
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82000000	20,3200	57,3024
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35000000	15,5500	36,5425
TOTAL Mão de Obra:					141,1363	
VALOR:					181,64	

8.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	372,1900	372,1900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,9100	196,9100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6500	16,6500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2100	27,2100
TOTAL Material:					627,2056	





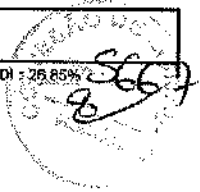
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO
DE SÃO CARLOS, PERNAMBUCO

DATA : 05/12/2022

BDI : 25,85%







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 05/12/2022	BDI : 26,65%			
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	UES	APP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,88000000	16,7700	31,5276
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,88000000	20,3200	38,2016
TOTAL Mão de Obra:					69,7292	
VALOR:					696,93	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
18836	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	305,7600	305,7600
18851	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	513,0000	513,0000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6500	18,6500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7900	5,7900
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,1600	0,9180
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
TOTAL Material:					859,2716	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82000000	16,7700	47,2914
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82000000	20,3200	57,3024
TOTAL Mão de Obra:					104,5938	
VALOR:					963,87	

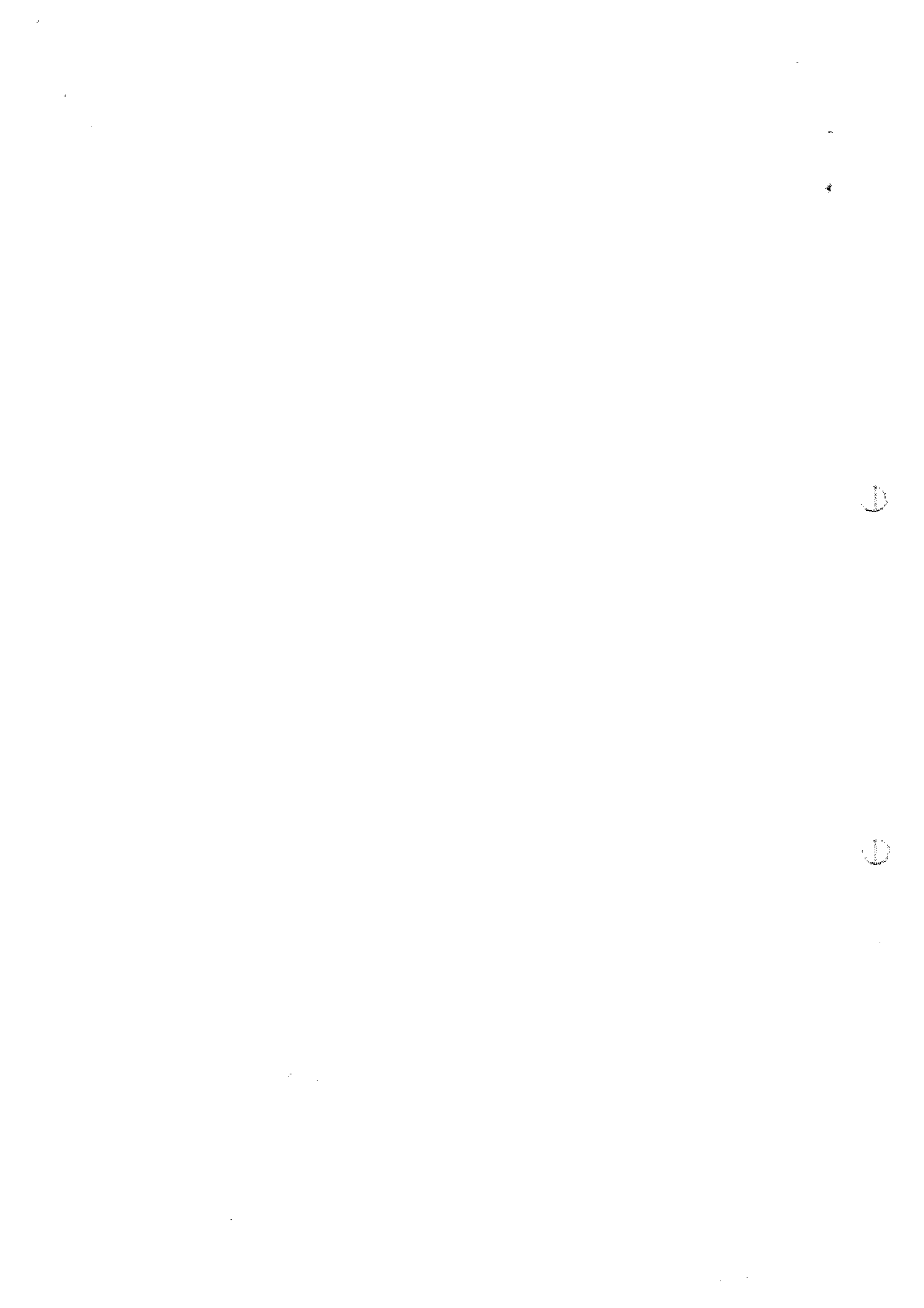
8.6. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1100	12,1100
TOTAL Material:					12,1100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47000000	16,7700	7,8819
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47000000	20,3200	9,5504
TOTAL Mão de Obra:					17,4323	
VALOR:					29,54	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	88,0900	88,0900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6500	18,6500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2600	0,2184
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,2600	121,2600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6900	72,6900
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0900	14,0900
TOTAL Material:					312,9984	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 05/12/2022	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	VERSAO	HORA	MES		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,78%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,41000000	16,7700	23,6457
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,41000000	20,3200	28,6512
TOTAL Mão de Obra:					52,2969	
VALOR:					365,30	

8.8. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	123,7100	123,7100
11851	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,4200	128,4200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7700	29,7700
TOTAL Material:					281,9000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,41000000	20,3200	28,6512
TOTAL Mão de Obra:					28,6512	
VALOR:					310,66	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	47,8800	47,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
TOTAL Material:					47,9528	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47000000	16,7700	7,8819
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47000000	20,3200	9,5504
TOTAL Mão de Obra:					17,4323	
VALOR:					65,39	

8.10. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	38,6000	38,6000
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	317,3300	317,3300
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
TOTAL Material:					370,1756	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72800000	16,7700	45,7150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72800000	20,3200	55,3923
TOTAL Mão de Obra:					101,1073	
VALOR:					471,28	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 05/12/2022	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/20
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8.11. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	356,5000	356,5000
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5200	22,0800
TOTAL Material:					378,5800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37600000	15,5500	5,8468
TOTAL Mão de Obra:					44,8944	
VALOR:					423,47	

8.12. 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	70,2400	0,0351
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	182,4000	182,4000
TOTAL Material:					182,5146	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,94000000	20,7700	19,5238
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23500000	20,7700	4,8810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32800000	15,5500	5,1180
TOTAL Mão de Obra:					29,5228	
VALOR:					212,04	

8.13. C0358 - BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,2400	0,5619
10185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	783,4800	783,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5300	1,6960
TOTAL Material:					785,7379	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88000000	15,5500	29,2340
TOTAL Mão de Obra:					68,2816	
VALOR:					854,02	

8.14. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	57,2300	0,0858
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5300	0,2438
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,9500	9,9500

①

②

③



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 05/12/2022	BDI: 26,85%
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	VERBA:	FORA: Mes
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00% 0,00%

TOTAL Material:	10,2796
------------------------	---------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,47000000	20,7700	9,7619
12543 SERVENTE	H	0,18800000	15,5500	2,9234
TOTAL Mão de Obra:				12,6853
VALOR:				22,98

8.15. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	KG	2,58200000	7,7800	20,0890
10103 ARAME RECOZIDO N.18 8WVG	KG	0,04400000	9,4500	0,4158
10109 AREIA MEDIA	M3	0,27500000	63,4500	17,4488
10280 BRITA	M3	0,10800000	71,6200	7,7350
10441 CAL HIDRATADA	KG	19,91000000	1,0300	20,5073
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	28,5100	5,7020
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	63,84500000	0,5300	33,8379
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	9,4100	0,5652
12082 TIJOLO MAGIÇO COMUM	UN	305,28000000	0,5500	167,9040
TOTAL Material:				274,1940

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,21150000	16,7700	3,5469
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,11390000	16,7700	18,6801
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,21150000	20,7700	4,3929
10498 CARPINTEIRO	H	1,11390000	20,7700	23,1357
12391 PEDREIRO	H	6,10154000	20,7700	126,7290
12543 SERVENTE	H	12,17394000	15,5500	189,3048
TOTAL Mão de Obra:				365,7894
VALOR:				639,98

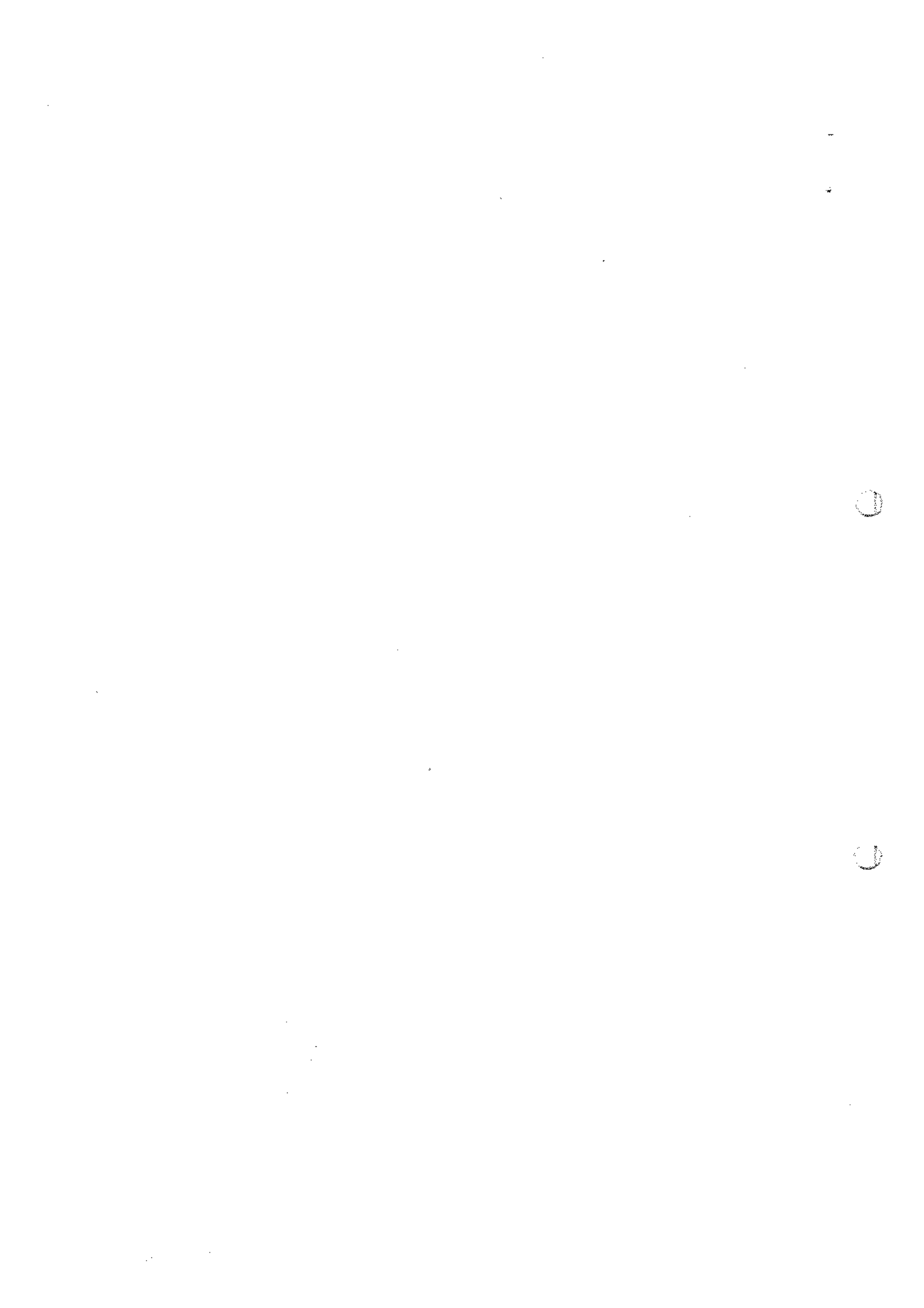
8.16. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	2,4100	0,7953
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	38,8500	0,8936
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5588)	M	1,01000000	10,1900	10,2919
TOTAL Material:				11,9808

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48880000	16,7700	8,1972
12320 ENCANADOR	H	0,48880000	20,3200	9,9324
TOTAL Mão de Obra:				18,1296
VALOR:				30,11

8.17. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 05/12/2022	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESGONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3200	0,4356
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	38,8500	0,3885
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	6,2500	6,3125
TOTAL Material:						7,1366

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,28200000	16,7700	4,7291
12320	SEINFRA	H	0,28200000	20,3200	5,7302
TOTAL Mão de Obra:					10,4593

VALOR: 17,60

8.18. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	SEINFRA	M2	1,78000000	56,2500	100,1250
C0776	SEINFRA	M2	1,83000000	5,8200	10,6506
C1605	SEINFRA	M3	0,04000000	122,4900	4,8996
C3037	SEINFRA	M2	1,83000000	39,1100	71,5713
TOTAL Serviço:					187,2465

VALOR: 187,25

8.19. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,01000000	70,2400	0,7024
10441	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0300	1,0300
10805	SEINFRA	KG	3,60000000	0,5300	2,0140
11223	SEINFRA	M2	1,05000000	92,7000	97,3350
TOTAL Material:					101,0814

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	1,41000000	20,7700	29,2857
12543	SEINFRA	H	1,41000000	15,5500	21,9255
TOTAL Mão de Obra:					51,2112

VALOR: 152,29

8.20. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10028	SEINFRA	KG	0,00050000	42,4500	0,0212
11888	SEINFRA	L	0,00020000	36,8700	0,0074
12200	SEINFRA	M	1,01000000	2,8100	2,8381
TOTAL Material:					2,8667

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,11280000	16,7700	1,8917
12320	SEINFRA	H	0,11280000	20,3200	2,2921

①

②



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 05/12/2022	BDI : 26,85%				
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	13	MEB	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	42,78%	05/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra: 4,1838

VALOR: 7,05

8.21. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00070000	42,4500	0,0297
11888	SEINFRA	L	0,00030000	36,8700	0,0111
12201	SEINFRA	M	1,01000000	6,3100	6,3731
TOTAL Material:					6,4139

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,12220000	16,7700	2,0493
12320	SEINFRA	H	0,12220000	20,3200	2,4831
TOTAL Mão de Obra:					4,5324

VALOR: 10,95

8.22. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18685	SEINFRA	UN	1,00000000	402,5600	402,5600
TOTAL Material:					402,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,65800000	15,5500	10,2319
TOTAL Mão de Obra:					10,2319

VALOR: 412,79

8.23. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	SEINFRA	UN	1,00000000	266,4900	266,4900
TOTAL Material:					266,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,65800000	15,5500	10,2319
TOTAL Mão de Obra:					10,2319

VALOR: 276,72

8.24. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	SEINFRA	UN	1,00000000	78,3800	78,3800
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
TOTAL Material:					78,4528

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,47000000	16,7700	7,8819
12320	SEINFRA	H	0,47000000	20,3200	9,5504

①

①



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 05/12/2022	BDI : 26,85%
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		ANO:	05/2021
		Composição:	0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	17,4323
--------------------	---------

VALOR:	95,89
--------	-------

8.25. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2600	0,3120
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,4900	60,4900
TOTAL Material:					60,8020	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57340000	16,7700	9,6159
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57340000	20,3200	11,6515
TOTAL Mão de Obra:					21,2674	

VALOR:	82,07
--------	-------

8.26. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2600	0,3900
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	89,9200	89,9200
TOTAL Material:					90,3100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89300000	16,7700	14,9756
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89300000	20,3200	18,1456
TOTAL Mão de Obra:					33,1214	

VALOR:	123,43
--------	--------

8.27. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,7800	13,6150
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,4500	0,2079
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	63,4500	6,6623
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0300	5,6238
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	28,5100	2,9936
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5300	15,1050
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	89,4700	2,9177
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5500	59,6750
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	29,7400	11,8960
TOTAL Material:					118,6963	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58870000	16,7700	9,5371
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58870000	20,7700	11,8119
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00800000	20,7700	62,4782
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,48900000	15,5500	85,5095

1

2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 05/12/2022	BDI : 26,85%
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DEGRERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	63,85%
		MES	47,76%
		DIAS	05/2021
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	160,3347
--------------------	----------

VALOR:	288,03
--------	--------

8.28. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2600	0,1560
I2122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2500	32,2500
TOTAL Material:					32,4060

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31980000	16,7700	5,3597
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31980000	20,3200	6,4943
TOTAL Mão de Obra:					11,8540

VALOR:	44,26
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,3300	81,3300
TOTAL Material:					81,4028

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61100000	16,7700	10,2465
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61100000	20,3200	12,4155
TOTAL Mão de Obra:					22,6620

VALOR:	104,06
--------	--------

8.30. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

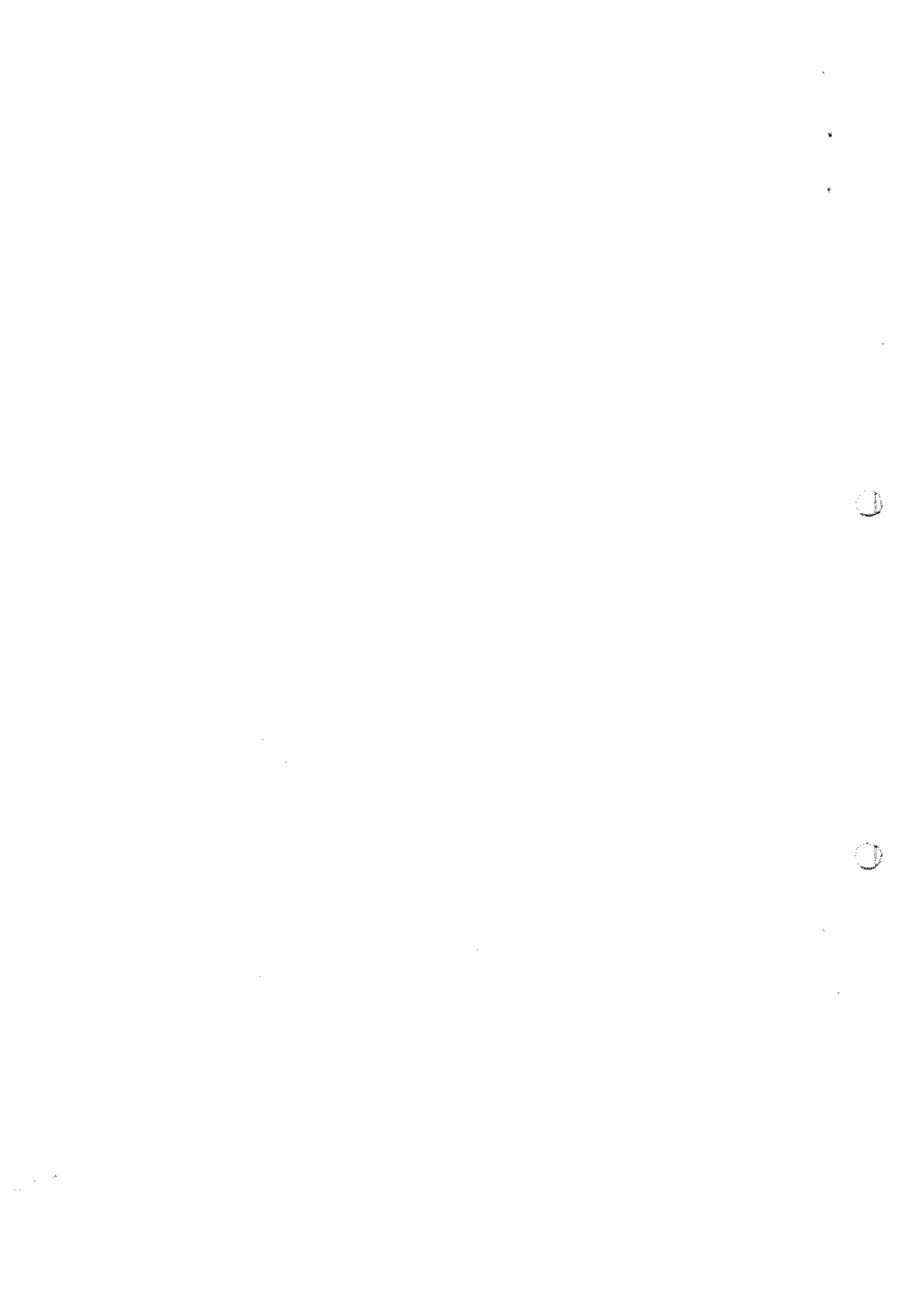
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8200	4,2300
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	52,7900	1,1561
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	44,2600	0,0133
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	77,7700	0,1633
I9077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	12,8200	23,0760
TOTAL Material:					28,6387

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23500000	16,7700	3,9410
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23500000	20,3200	4,7752
TOTAL Mão de Obra:					8,7162

VALOR:	37,35
--------	-------

8.31. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRÉCHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BDI:	26,85%
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	REF:	05/2021	MES:	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8200	4,2300
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	52,7900	1,7368
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	44,2600	0,0177
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	77,7700	0,2411
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	19,7200	21,6920
TOTAL Material:						27,9176

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,27260000	16,7700	4,5715
12320	SEINFRA	H	0,27260000	20,3200	5,5392
TOTAL Mão de Obra:					10,1107
VALOR:					38,03

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,00290000	63,4500	0,1840
10805	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5300	0,6201
11702	SEINFRA	M2	1,00000000	427,1400	427,1400
TOTAL Material:					427,9441

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	1,41000000	20,7700	29,2857
12543	SEINFRA	H	2,35000000	15,5500	36,5425
TOTAL Mão de Obra:					65,8282
VALOR:					493,77

9.2. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11028	SEINFRA	UN	1,00000000	27,3200	27,3200
11587	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL Material:					28,1600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	0,23500000	16,7700	3,9410
10498	SEINFRA	H	0,23500000	20,7700	4,8810
TOTAL Mão de Obra:					8,8220
VALOR:					36,98

9.3. C4619 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18343	SEINFRA	M2	1,00000000	253,9900	253,9900
TOTAL Material:					253,9900
VALOR:					253,99

①

②



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BDI:	26,85%	
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE:	VEREÇÃO	HORA:	MES	PRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
		Compartilha:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,1600	13,7400
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	221,3300	221,3300
TOTAL Material:					235,0700	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,47000000	16,7700	7,8819
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,47000000	20,7700	9,7619
TOTAL Mão de Obra:					17,6438	
VALOR:					252,71	

9.5. C4826 - VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	568,9800	568,9800
TOTAL Material:					568,9800	
VALOR:					568,98	

9.6. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,0700	10,0700
TOTAL Material:					10,0700	
VALOR:					10,07	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2400	43,2400
TOTAL Material:					43,2400	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,88000000	16,7700	31,5276
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
TOTAL Mão de Obra:					70,5752	
VALOR:					113,82	

9.8. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2800	32,2800
TOTAL Material:					32,2800	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,41000000	16,7700	23,6457
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,41000000	20,7700	29,2857





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 05/12/2022	BDI : 26,85%
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	VERSAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PROPRIA 0,00%

TOTAL Mão de Obra: 52,9314

VALOR: 85,21

9.9. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6800	2,7200
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
TOTAL Material:					20,0800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37600000	18,7700	6,3055
TOTAL Mão de Obra:					6,3055	

VALOR: 28,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7400	1,9180
TOTAL Material:					2,1260	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18800000	16,7700	3,1528
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28200000	20,7700	5,8571
TOTAL Mão de Obra:					9,0099	

VALOR: 11,14

10.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,3600	1,3632
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,1100	5,5464
TOTAL Material:					7,0396	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37600000	16,7700	6,3055
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47000000	20,7700	9,7619
TOTAL Mão de Obra:					16,0674	

VALOR: 23,11

10.3. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	6,9500	24,3250
TOTAL Material:					24,3250	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 05/12/2022	BDI : 25,65%
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	VERGÃO	HORA : 1 MEIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31020000	16,7700	5,2021
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47000000	20,7700	9,7819
TOTAL Mão de Obra:						14,9840
VALOR:						39,29

10.4. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	2,3788
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	3,6567
TOTAL Material:					6,0355

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18800000	3,1528
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28200000	5,8571
TOTAL Mão de Obra:					9,0099
VALOR:					15,06

10.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,8080
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	6,5826
TOTAL Material:					7,9106

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28200000	4,7291
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37600000	7,8095
TOTAL Mão de Obra:					12,5386
VALOR:					20,46

11.1. CP-COMP 03 - BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,85000000	30,61
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	1,15000000	516,11
11577	PARAFUSO COM ROÇA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,13
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,35000000	27,22
TOTAL Material:					576,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,63168000	10,59
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,02648000	21,32
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,63168000	13,12
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,51324000	11,00
TOTAL Mão de Obra:					56,03
VALOR:					632,10

6

0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 05/12/2022	BDI : 26,85%	<i>SE</i>
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,76%
				0,00%

11.2. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	20,9800	0,6294
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6294

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,9300	19,4674
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,4500	0,3780
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	70,2400	5,6192
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	63,4500	5,3933
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,6200	2,1486
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5300	23,8500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,1000	9,3150
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	69,4700	0,6947
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,4100	2,4345
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6400	16,0000
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5500	9,9000
TOTAL Material:					95,2007

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14100000	16,7700	2,3646
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14100000	20,7700	2,9286
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00800000	20,7700	62,4762
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,88800000	15,5500	76,0084
TOTAL Mão de Obra:					143,7778

VALOR: 239,61

11.3. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16650000	63,4500	10,6913
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0300	18,4452
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5300	16,4554
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	62,1000	8,5898
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5500	96,1950
TOTAL Material:					150,3567

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,62840000	20,7700	75,3619
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94080000	15,5500	92,3794
TOTAL Mão de Obra:					167,7413


VALOR: 318,10

11.4. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

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

1

1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BDI: 28,85%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição:	PROPRIA	HORA:	53,85%
					MES:	47,76%
					PRE:	0,00%
					06/2021	0,00%

19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,1800	14,5040
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	593,8300	237,5320
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	114,0000	45,6000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	15,5500	37,7865
TOTAL Material:						335,4225
VALOR:						335,42

11.5. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	464,8500	464,8500
TOTAL Material:						464,8500
VALOR:						464,85

11.6. C6028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,8200	1,9546
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,6300	0,1625
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1171

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,4500	3,6040
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,8300	0,3694
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
TOTAL Material:						31,0034


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14993000	20,7700	3,1140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14993000	15,5500	2,3314
TOTAL Mão de Obra:						5,4454
VALOR:						38,57

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28200000	20,7700	5,8571
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37500000	15,5500	5,8468
TOTAL Mão de Obra:						11,7039

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,0000	0,2040
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	348,2700	0,2438
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2300	1,0575



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 05/12/2022	BDI : 26,85%
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição: PRÓPRIA	REF: 05/2021

C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	34,2000	34,2000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	38,7400	0,7748
					TOTAL Serviço:	36,4801
					VALOR:	48,18

11.8. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

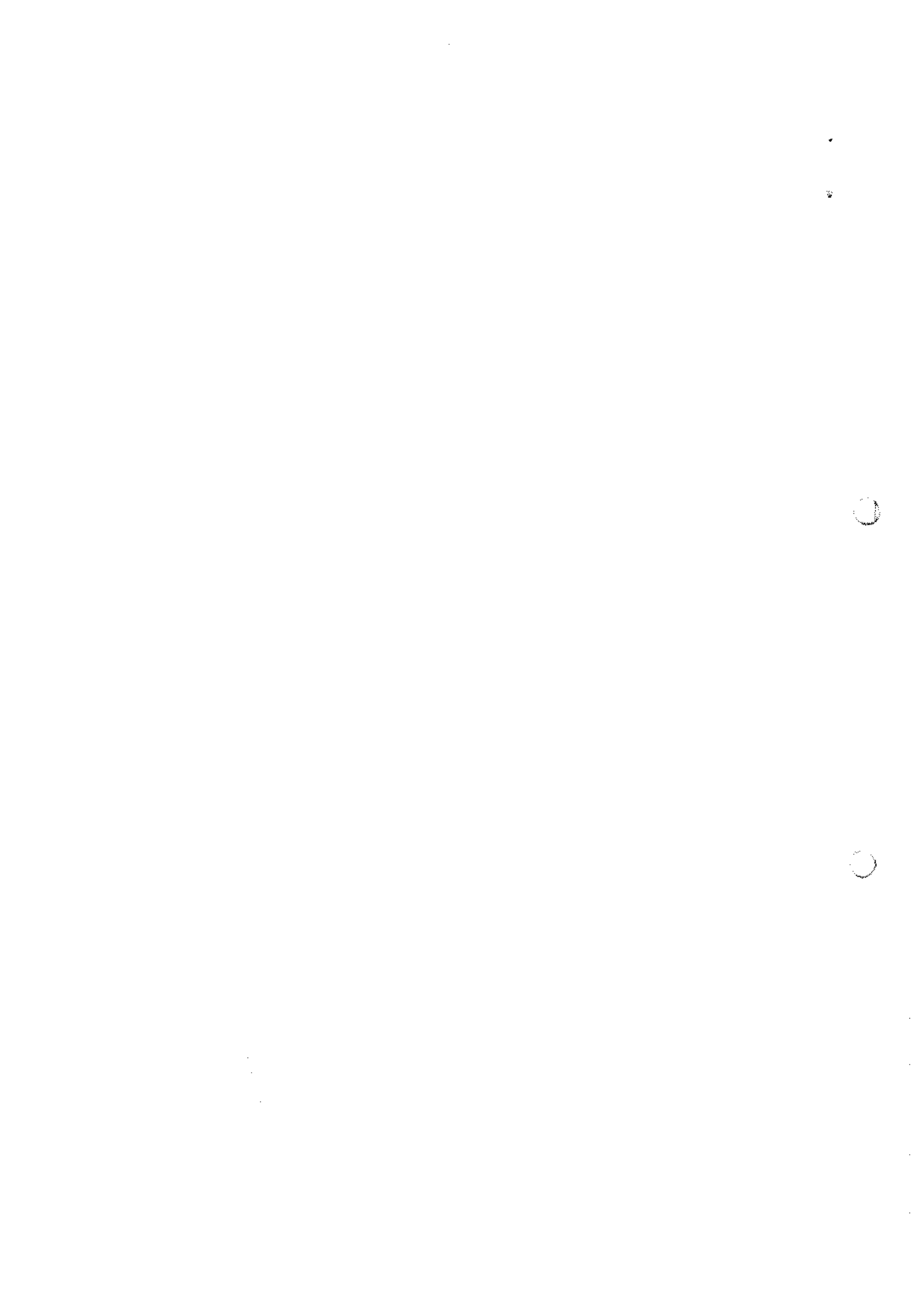
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	80,7780	
					TOTAL Material:	80,7780
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22200000	19,0021	
					TOTAL Mão de Obra:	19,0021
					VALOR:	99,78

11.9. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	1,0490	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,0490
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	4,0999	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	4,1899	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	10,6000	
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	4,1800	
					TOTAL Material:	23,0697
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12800000	23,4288	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52280000	23,8795	
					TOTAL Mão de Obra:	47,1081
					VALOR:	71,23

11.10. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0510	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0510
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	299,1550	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	5,6755	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	35,1200	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	11,4592	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	7,4984	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	91,7400	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	59,3800	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 05/12/2022	BDI : 29,85%											
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEREAC</th> <th>HORA</th> <th>QJES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VEREAC	HORA	QJES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VEREAC	HORA	QJES											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO													

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,9100	12,4380
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,1000	14,5350
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	23,4900	25,8390
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	47,8500	208,1475
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,5900	3,3390
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	69,4700	26,3986
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	12,9700	5,8365
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,4600	10,0350
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	82,8500	911,3500
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	111,4900	1.170,6450
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	21,2300	18,0455
TOTAL Material:						2.916,5172

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,19960000	16,7700	36,8873
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,29000000	16,7700	55,1733
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,29000000	16,7700	55,1733
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,19960000	20,7700	45,6857
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,29000000	20,7700	68,3333
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,17000000	20,7700	107,3809
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79540000	20,7700	37,2905
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,75000000	15,5500	182,7125
TOTAL Mão de Obra:					588,6368	

VALOR: 3.505,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,2400	0,2810
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1800	0,5700
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.25. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	19,9100	14,9325
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5300	0,5300
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	23,4900	1,8792
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5800	1,7400
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,2300	1,4861
TOTAL Material:					21,4188	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,03400000	16,7700	17,3402
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75200000	20,7700	15,6190
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,03400000	20,7700	21,4762
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	15,5500	2,9234
TOTAL Mão de Obra:					57,3588	


VALOR: 78,78

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

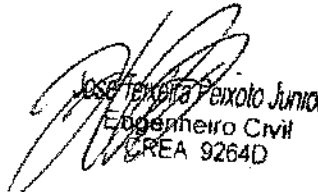
5

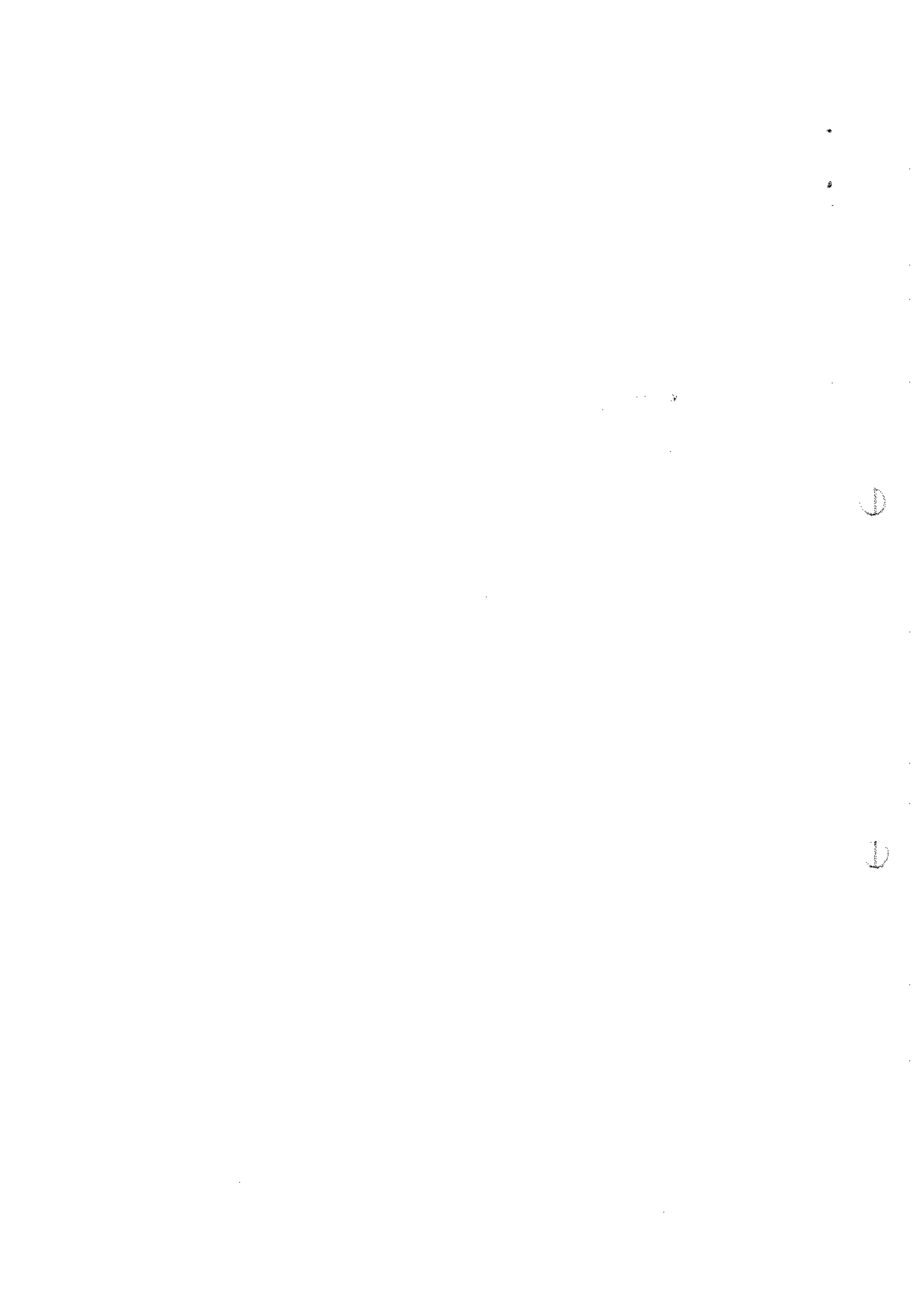
5

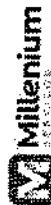
		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA :	05/12/2022
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07050000	15,5500	1,0963
					TOTAL Mão de Obra:	1,0963
					VALOR:	1,10


MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
 Renato Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.553-01


 Jose Tebete Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICIPIO DE MARCO-CE

LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICIPIO DE MARCO-CE

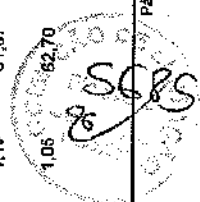
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 05/12/2022

BOI: 26,85%

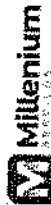
PONTE	VEICULO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRICAO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL	%	ACUMUL. %	GL
C4466	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, GAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	843,43	202,62	170.895,79	13,45	13,45	A
C4434	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	779,76	108,63	83.303,90	5,56	15,77	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	5.704,86	12,74	72.680,17	5,72	20,28	A
C4439	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	666,02	100,01	66.608,66	5,24	24,41	A
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	260,82	239,61	62.495,08	4,92	28,28	A
C4408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.863,25	32,51	60.574,26	4,77	32,04	A
C4463	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	484,38	126,66	68.818,37	4,83	36,69	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	Serviço	M2	1.026,19	56,25	57.723,19	4,54	39,27	A
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	843,43	59,66	50.318,03	3,96	42,39	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	213,00	216,77	45.959,01	3,62	45,24	A
C2462	TEXTURA AGRÍCOLA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	2.196,55	16,05	33.088,18	2,60	47,30	A
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	740,07	36,87	27.139,37	2,14	48,98	A
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	61,12	430,93	25.338,44	2,07	50,61	B
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6)	SEINFRA	Serviço	M3	48,76	513,86	25.055,61	1,97	52,17	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	48,96	493,77	24.174,88	1,90	53,67	B
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	651,14	23,20	18.746,45	1,55	54,89	B
C0328	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	218,38	84,12	18.464,25	1,45	56,04	B
C0637	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PLASTRO	SEINFRA	Serviço	M3	47,48	368,58	17.482,81	1,38	57,12	B
C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR APP-PR	SEINFRA	Serviço	UN	93,00	166,54	15.488,22	1,22	58,08	B
10435	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (GHP)	SEINFRA	Equipamento	H	80,00	193,60	15.488,00	1,22	59,04	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	666,02	22,96	15.291,82	1,20	59,99	B
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	168,23	90,16	15.167,62	1,19	60,93	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.603,32	5,82	15.151,32	1,19	61,87	B
C4725	POLIAMIDIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	39,71	335,42	13.319,53	1,05	62,70	B



①

②



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICIPIO DE MARCO-CE

LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICIPIO DE MARCO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 05/12/2022

BDI: 26,85%

FORTE	VESSAO	HORA	DATA REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85%	47,75%
Composições		0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	3.506,21	3.506,21	0,28	73,60	B
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PMGASILAJES	SEINFRA	Serviço	M2	904,76	3,80	3.438,09	0,27	73,81	B
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	365,30	3.287,70	0,26	74,02	B
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	2,08	1.567,36	3.260,15	0,26	74,22	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	82,27	38,57	8.173,15	0,25	74,42	B
C1148	DOBRADIÇA CROMADA 3/12" X 3"	SEINFRA	Serviço	UN	84,00	36,98	3.106,32	0,24	74,61	B
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	145,79	20,45	2.981,41	0,23	74,79	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	28,42	104,82	2.978,98	0,23	74,98	B
C2469	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M	17,40	167,85	2.920,59	0,23	75,16	B
C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	Serviço	M2	261,33	10,71	2.798,84	0,22	75,33	B
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	82,32	31,99	2.633,42	0,21	75,50	B
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	242,36	2.423,90	0,19	75,65	B
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	103,90	21,52	2.235,93	0,18	75,79	B
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	Serviço	M3	360,00	6,06	2.181,60	0,17	75,92	B
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	113,82	2.162,58	0,17	76,06	B
C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	2.112,78	2.112,78	0,17	76,19	B
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	172,91	2.074,92	0,16	76,32	B
C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	Serviço	M	89,32	22,96	2.050,79	0,16	76,44	B
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	51,00	38,03	1.939,53	0,15	76,55	B
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	963,87	1.927,74	0,15	76,68	B
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	51,00	37,35	1.904,65	0,15	76,80	B
C4826	VIDRO LAMINADO DUPL0, INCOLOR, CIMASSA PARA CAUÍLHOS E=8MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	3,30	568,98	1.877,63	0,15	76,92	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	142,36	1.708,32	0,13	77,02	B
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PAVIC'S	SEINFRA	Serviço	M	8,00	212,04	1.696,32	0,13	77,13	B
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	10,00	165,97	1.659,70	0,13	77,23	B
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPARA-RAIDS	SEINFRA	Serviço	CJ	2,00	769,79	1.559,55	0,12	77,33	B

Handwritten signature and stamp.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

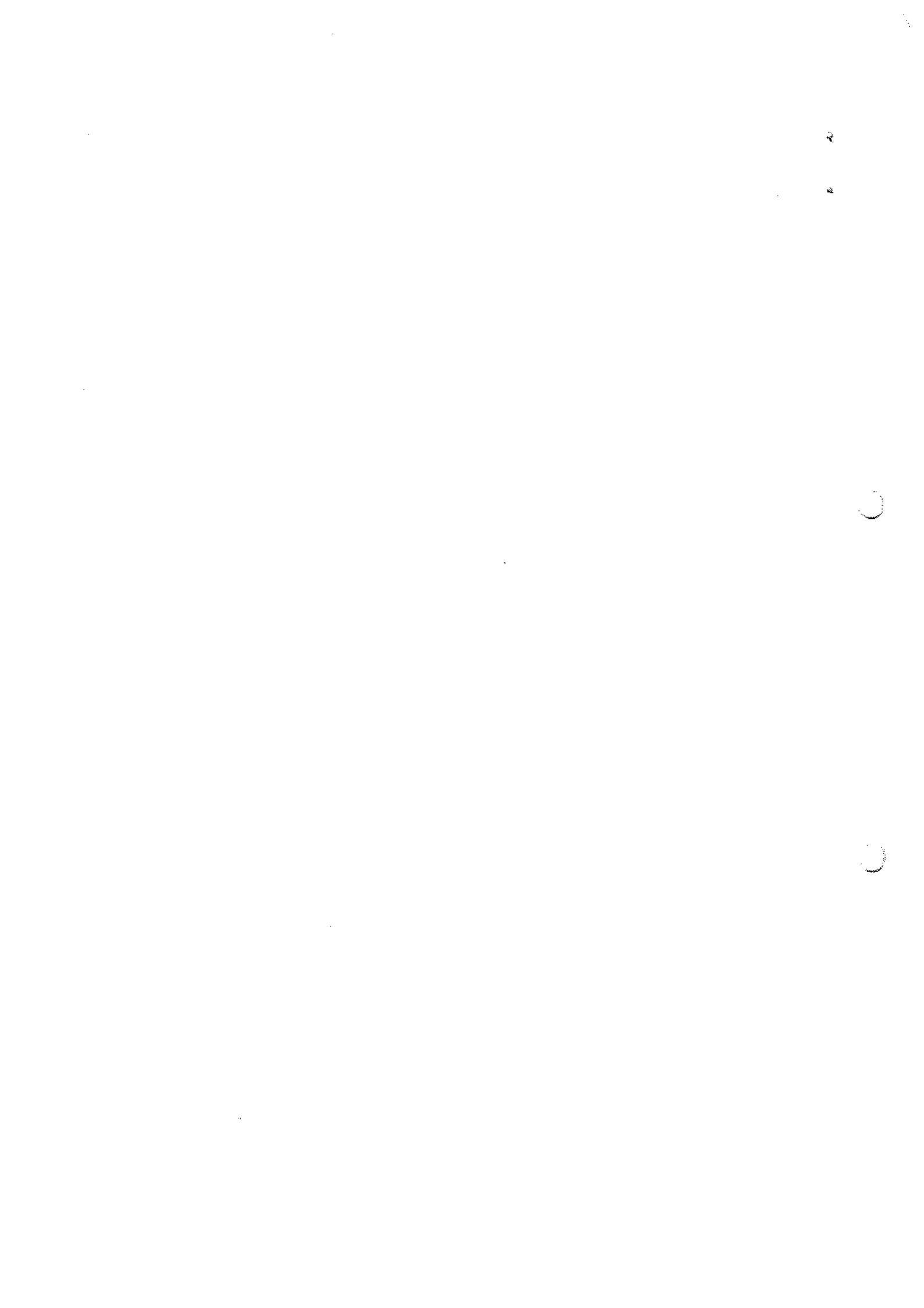


OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICIPIO DE MARCO-CE
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICIPIO DE MARCO-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 05/12/2022 **BDI:** 26,85%
PONTE VERBAZ: HORA MBR DATA REF
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	218,19	7,00	1.527,33	0,12	77,42	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	41,10	35,73	1.468,50	0,12	77,51	B
C2284	SOLEIRA DE GRANITO Lx= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	19,55	74,10	1.448,65	0,11	77,60	B
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	78,78	1.418,04	0,11	77,69	B
C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	187,25	1.310,75	0,10	77,77	B
C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	15,30	78,14	1.185,54	0,09	77,85	B
C4894	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	86,89	1.042,88	0,08	77,91	B
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	93,51	10,40	972,50	0,08	77,97	B
C0728	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	958,80	959,80	0,08	78,03	B
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	471,28	942,56	0,07	78,09	B
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	412,79	825,58	0,06	78,14	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	731,25	1,10	804,38	0,06	78,18	B
C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	85,21	786,89	0,05	78,24	B
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	104,06	728,42	0,06	78,28	B
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	65,39	719,29	0,06	78,33	B
C2617	TUBO PVC SOLID. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	63,43	10,95	694,56	0,05	78,37	B
CP-COMP 03	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20	Composições	Serviço	M2	1,00	632,10	632,10	0,05	78,41	B
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	310,55	621,10	0,05	78,45	B
C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	123,43	617,15	0,05	78,48	B
C2597	TUBO PVC BRANCO RIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	32,50	17,60	572,00	0,05	78,52	B
C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	276,72	553,44	0,04	78,56	B
C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	26,39	501,41	0,04	78,59	B
C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M2	4,58	96,78	456,99	0,04	78,62	B
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	Serviço	M2	2,96	152,28	450,76	0,04	78,64	B
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	5,70	69,66	396,79	0,03	78,67	B
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	95,88	383,56	0,03	78,69	B
C2059	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X96mm. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	356,07	356,07	0,03	78,71	B

Página: 45



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICIPIO DE MARCO-CE
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICIPIO DE MARCO-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

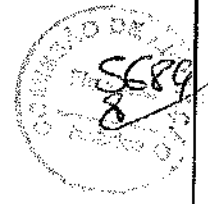
DATA: 05/12/2022 **BDI:** 26,85%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **FORMA:** 83,86% **WEP:** 47,76% **DATA REF:** 05/2021
Composições: PROPRIA **0,00%** **0,00%**

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	82,07	328,28	0,03	78,73	B
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	281,84	281,84	0,02	78,75	B
C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	288,03	288,03	0,02	78,77	B
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	129,22	258,44	0,02	78,79	B
C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	8,82	24,85	212,57	0,02	78,80	B
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	29,54	206,78	0,02	78,81	B
C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	44,26	177,04	0,01	78,82	B
C2616	TUBO PVC SOLD, MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	22,78	7,05	160,60	0,01	78,83	B
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	Material	M2	0,72	10,07	7,25	0,00	78,83	B

Subtotal até 78,83% 1.270.888,73
Outros 341.233,62
Valor total do Orçamento 1.612.122,35

MILLENIUM SERVIÇOS EIREL
 Reñan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.653-01

[Assinatura]
 José Roberto Páezio Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



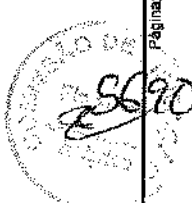
OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICIPIO DE MARCO-CE
 LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICIPIO DE MARCO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 05/12/2022 BDI : 26,85%
 FONTE: SEINFRA D27.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
 Compostições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	68.826,56	40,00 % 27.530,62	40,00 % 27.530,62	20,00 % 13.765,32				100,00 % 68.826,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	22.492,90	100,00 % 22.492,90						100,00 % 22.492,90
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	206.789,98	50,00 % 103.394,99	50,00 % 103.394,99					100,00 % 206.789,98
4	PAREDE E PAINÉIS	269.398,32	30,00 % 80.819,50	30,00 % 80.819,50	50,00 % 134.698,32	20,00 % 53.879,66			100,00 % 269.398,32
5	COBERTURAS	227.372,19			50,00 % 113.686,10	50,00 % 113.686,09			100,00 % 227.372,19
6	PISOS	113.102,66	50,00 % 56.551,33	40,00 % 45.241,06	30,00 % 33.930,80	30,00 % 33.930,80			100,00 % 113.102,66
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	78.902,70			10,00 % 7.890,27	50,00 % 39.451,35	40,00 % 31.561,08		100,00 % 78.902,70
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / AR CONDICIONADO	68.431,56				50,00 % 34.215,78	50,00 % 34.215,78		100,00 % 68.431,56
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	51.676,43				50,00 % 25.838,22	50,00 % 25.838,21		100,00 % 51.676,43
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	56.023,83				20,00 % 11.204,77	30,00 % 16.807,15	50,00 % 26.011,91	100,00 % 56.023,83
11	URBANIZAÇÃO	107.067,22				10,00 % 10.706,72	50,00 % 53.533,61	40,00 % 42.826,89	100,00 % 107.067,22
12	LIMPEZA	804,38					100,00 % 804,38		100,00 % 804,38
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	341.233,62	12,07 % 41.186,90	20,22 % 68.997,44	23,92 % 81.623,08	25,41 % 86.707,46	12,74 % 43.473,16	5,64 % 19.245,58	100,00 % 341.233,62
		1.612.122,35	194.605,41	520.569,02	385.594,73	906.183,75	1.521.233,59	90.888,76	1.612.122,35

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
 Benan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 037.733.333-01

JOSÉ TALENTA PANCIO JUNIOR
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D







COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 05/12/2022	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	REF	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	147,36%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,77
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,33

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.663-01

Jose Jazeira Peixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D

100





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 05/12/2022	BDI : 28,85%			
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	0,87	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

MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.761.252-01

Jose Teixeira Peixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D

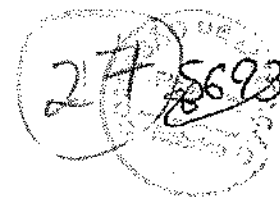




CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 05 de dezembro de 2022

À
Comissão Permanente de Licitações
da Prefeitura Municipal de Marco - CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 201.1101/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaco especificado, pelo valor global de: R\$ 1.700.542,29 (um milhão, setecentos mil, quinhentos e quarenta e dois reais e vinte e nove centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	UND	VALOR GLOBAL
ÚNICO	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO	Serviço	R\$ 1.700.542,29

UM MILHÃO, SETECENTOS MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS

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. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do CPF Nº 851.322.333-68, RG Nº 2006032083211 SSP-CE, como Representante Legal desta empresa.

Razão Social: CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME **CNPJ:** 22.575.652/0001-97
Endereço: Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE **CEP:** 62940-000
Fone: (88) 9 9690-2220 **Email:** desinaldosaraiva@gmail.com
Banco: Banco do Brasil **Agência** Nº 0863-X **Conta Corrente** Nº 47248-4

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, conforme cronograma físico-financeiro do edital.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de **5 (CINCO) DIAS** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Morada Nova-Ce, 05 de dezembro de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565200197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565200197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:8814 REGIS
8459304 GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

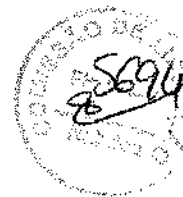
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME | CNPJ 22.575.652/0001-97

1

2



DECLARAÇÃO



Morada Nova-Ce, 05 de dezembro de 2022

À
Comissão Permanente de Licitações
da Prefeitura Municipal de Marco - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

Prezados Senhores

DECLARAMOS que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

DECLARAMOS também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

DECLARAMOS também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

DECLARAMOS também que, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores

DECLARAMOS também que, cumpre os requisitos legais para qualificação como micro empresa ou empresa de pequeno porte e que não possui nenhum dos impedimentos previstos conforme especificado no § 4º do artigo 3º da lei complementar nº 123/2006, alterada pela lei nº 147/2013 e lei complementar nº 155/2016, e em conformidade com o decreto federal nº 8.538/2015 e, declara ainda que, a empresa está apta a usufruir do tratamento diferenciado/favorecido estabelecido nos artigos 42º ao 49º da referida lei.

Morada Nova-Ce, 05 de dezembro de 2022

CLEZINALDO S
DE ALMEIDA
CONSTRUCOES-2
2575652000197

Assinado de forma
digital por
CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES-22575
652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:8814
8459304

Assinado de forma
digital por REMO
REGIS
GIRAO:8814845930
4

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO, MATERIAL E APARELHAMENTO

Morada Nova-Ce, 05 de dezembro de 2022

À Comissão Permanente de Licitações
da Prefeitura Municipal de Marco - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022

A empresa **Clezinaldo S de Almeida Construções – ME**, inscrita no CNPJ 22.575.652/0001-97, por intermédio do seu representante legal, o Sr. **Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do RG: 2006032083211 SSP-CE, e do CPF: 851.322.333-68, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório:

DECLARA, sob as penas da lei, a disponibilidade de todos os equipamentos, profissionais e veículos necessários para o atendimento do objeto da presente licitação, conforme listado abaixo:

EQUIPE TÉCNICA				
Nº	NOME DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO TÉCNICA	NÚMERO DO REGISTRO	PROFISSIONAL DETENTOR DE ATESTADO
1	REMO REGIS GIRÃO	ENGENHEIRO CIVIL	CREA/CE Nº 39627-D	X
2	WIRLEI DE OLIVEIRA FREITAS	AUXILIAR TÉCNICO	CPF 033.945.693-02	
3	FRANCISCO ARI DOS SANTOS	PEDREIRO	CPF 582.524.953-20	
4	FRANCISCO JOSÉ SARAIVA SANTOS	CALCETEIRO	CPF 019.586.733-58	
5	CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA	GERENTE ADMINISTRATIVO	CPF 851.322.333-68	
6	FRANCISCO MARCOS A. DE OLIVEIRA	SERVENTE	CPF 032.640.203-94	
7	COSMO RODRIGUES DE LIMA	AJUDANTE DE PINTOR	CPF 438.747.543-91	
8	AMANDA DE OLIVERIA SOARES	TEC. EM SEGURANÇA DO TRABALHO	CPF 054.087.163-09	

EQUIPAMENTOS			
Nº	DESCRIÇÃO	Nº	DESCRIÇÃO
1	BOTAS	5	PA DE BICO
2	LUVAS	6	ENXADA
3	CAPACETES	7	BETONEIRA
4	CARRINHO DE MÃO	8	PLACA VIBRATÓRIA

VEÍCULOS			
TIPO/ MODELO	SÉRIE	PLACA/CHASSI	ANO
I/TOYOTA HILUX CD4X4 SRV	-	NXJ 1419	2011/2012
RETROSCAVADEIRA – CASE CONSTRUCTION – 580N 4X4 CAB	NNAH28586	HBZN 580NLNAH28586	2022

E assim, **DECLARA** que os aparelhamentos e o pessoal técnico necessários para execução do serviço que trata o objeto desta licitação, estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso quando da contratação, conforme estabelece o parágrafo 6º do art. 30 da lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente sob as penas da lei.

Morada Nova-Ce, 05 de dezembro de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES: 22.575.652/0001-97
575652000197

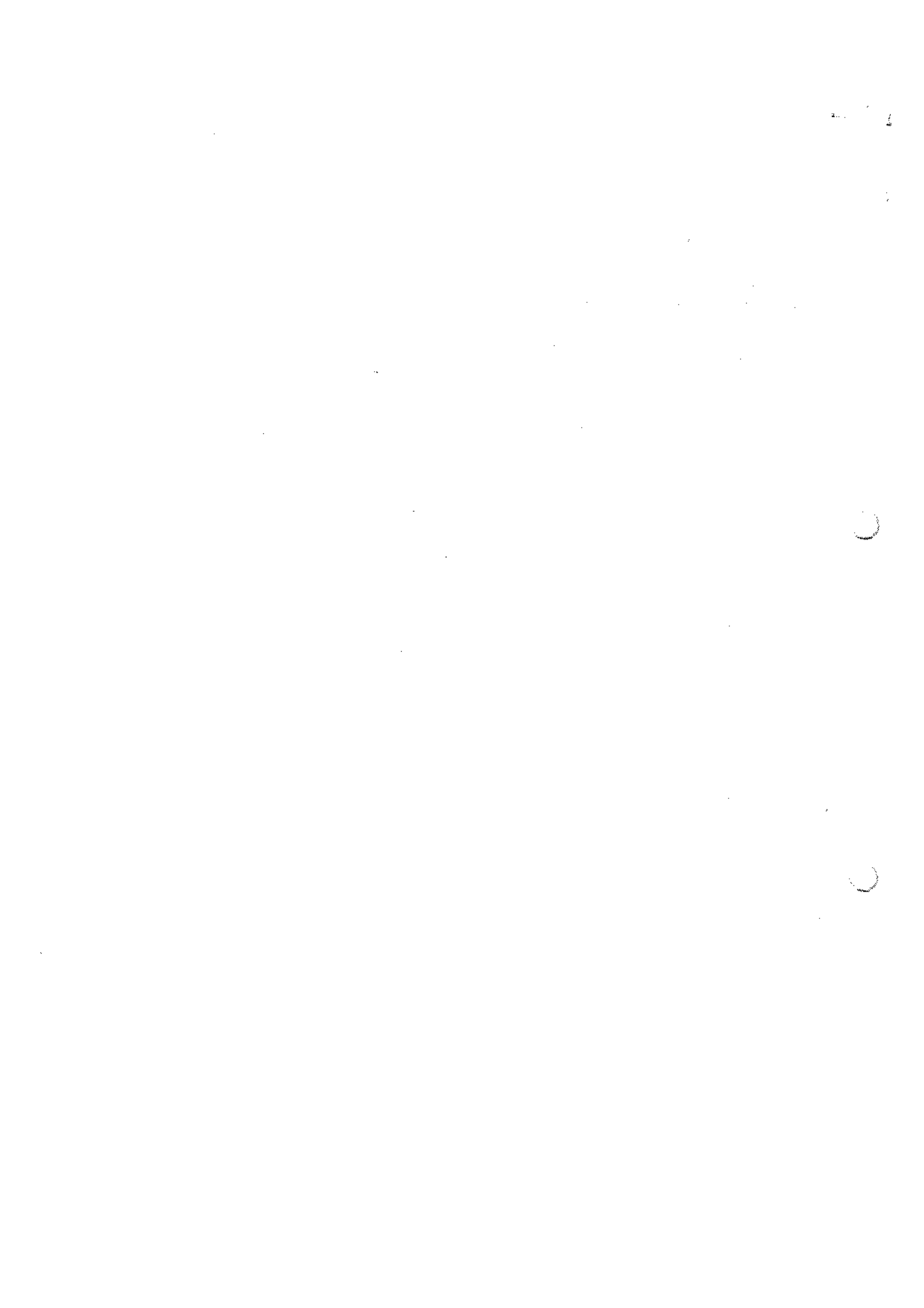
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES: 22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS GIRÃO: 88148459304
8459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRÃO: 88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP.
 PRÓPRIAS
 BDI: 26,85%



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 92.551,07	5,44
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30.171,08	1,77
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 276.886,45	16,28
4	PAREDE E PAINÉIS	R\$ 361.718,68	21,27
5	COBERTURAS	R\$ 300.665,73	17,68
6	PISOS	R\$ 151.673,43	8,92
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 106.027,10	6,23
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO	R\$ 91.799,71	5,40
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 69.188,84	4,07
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 75.328,69	4,43
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 143.449,26	8,44
12	LIMPEZA	R\$ 1.082,25	0,06
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 359.929,34	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.340.612,95	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.700.542,29	

UM MILHÃO, SETECENTOS MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 05 de dezembro de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES:22575652000197
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
 GIRAO:88148459304
 Assinado de forma digital por REMO REGIS
 REGIS
 GIRAO:88148459304

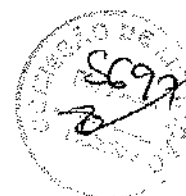
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39827-D

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME | CNPJ 22.575.652/0001-97





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011.101/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								72.960,37	92.551,07
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,41	190,80	1.804,92	2.289,60	
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TDOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	103,66	52,88	67,08	5.481,54	6.953,51	
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	619,66	10,58	13,42	6.556,00	8.315,84	
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	851,14	24,68	31,31	21.006,14	26.649,19	
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	397,82	28,58	36,25	11.369,70	14.420,98	
1.6	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	80,00	204,28	259,13	16.342,40	20.730,40	
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	731,25	6,07	7,70	4.438,69	5.630,63	
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	360,00	6,43	8,16	2.314,80	2.937,60	
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	904,76	4,03	5,11	3.646,18	4.623,32	
2	MOVIMENTO DE TERRA								23.785,86	30.171,08
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	104,25	41,21	52,27	4.296,14	5.449,15	
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	219,38	88,84	112,69	19.489,72	24.721,93	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								218.297,49	276.886,45
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	41,10	37,81	47,96	1.553,99	1.971,16	
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	116,70	66,04	83,77	7.706,87	9.775,96	
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	168,23	95,51	121,15	16.067,65	20.381,06	
3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	61,12	451,79	573,10	27.613,40	35.027,87	
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	5.704,88	13,46	17,07	76.787,68	97.382,30	
3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	48,76	543,36	689,25	26.494,23	33.607,83	
3.7	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	464,38	133,67	169,56	62.073,67	78.740,27	
4	PAREDE E PAINÉIS								285.152,05	361.718,68
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.026,19	59,51	75,49	61.068,57	77.467,08	
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.603,32	6,15	7,80	16.010,42	20.305,90	
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	740,07	38,86	49,29	28.759,12	36.478,05	
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.863,25	34,40	43,64	64.095,80	81.312,23	
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,56	445,22	564,76	10.044,16	12.740,99	
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	779,78	113,13	143,51	88.216,51	111.906,23	
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	779,78	7,87	9,98	6.136,87	7.782,20	
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,42	110,85	140,61	3.150,36	3.996,14	
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,08	1.655,58	2.100,10	3.443,61	4.368,21	
4.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,30	82,90	105,16	1.268,37	1.608,95	



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	261,33	11,32	14,36	2.958,26	3.752,70
5	COBERTURAS							237.022,15	300.665,73
5.1	COMP. 01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF. C1466	PRÓPRIA	M2	843,43	208,37	264,32	175.745,51	222.935,42
5.2	C1462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	843,43	63,05	79,98	53.178,26	67.457,53
5.3	C1463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,52	26,49	33,60	225,69	286,27
5.4	COMP. 02	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS - REF. C2460	PRÓPRIA	M	17,40	268,31	340,35	4.668,59	5.922,09
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	82,32	33,89	42,99	2.789,82	3.538,94
5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	5,70	72,68	92,19	414,28	525,48
6	PISOS							119.569,12	151.673,43
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	47,46	388,04	492,23	18.416,38	23.361,24
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	666,02	24,21	30,71	16.124,34	20.453,47
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	666,02	105,87	134,30	70.511,54	89.446,49
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	666,02	7,87	9,98	5.241,58	6.646,88
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	19,55	78,25	99,26	1.529,79	1.940,53
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	76,55	84,56	107,26	6.473,07	8.210,75
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	52,32	24,32	30,85	1.272,42	1.614,07
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							63.584,97	106.027,10
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	213,00	228,84	290,28	48.742,92	61.829,64
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	103,90	22,84	28,97	2.373,08	3.009,98
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	218,19	7,41	9,40	1.616,79	2.050,99
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	93,51	11,01	13,97	1.029,55	1.306,33
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	176,36	223,71	1.763,60	2.237,10
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,68	391,56	308,68	391,56
7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	376,73	477,88	376,73	477,88
7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	182,80	231,88	2.193,60	2.782,56
7.9	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W. COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	92,01	116,71	1.104,12	1.400,52







OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.10	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	93,00	176,08	223,36	16.375,44	20.772,48
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	255,70	324,36	2.557,00	3.243,60
7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	2,00	813,83	1.032,34	1.627,66	2.064,68
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	136,44	173,07	272,88	346,14
7.14	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.012,75	1.284,67	1.012,75	1.284,67
7.15	C4203	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.230,17	2.828,97	2.230,17	2.828,97
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO							72.368,08	91.799,71
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.098,24	5.198,62	4.098,24	5.198,62
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	213,68	271,05	8.547,20	10.842,00
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	52,00	192,80	244,57	10.025,60	12.717,64
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	735,42	932,88	6.618,78	8.395,92
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.017,14	1.290,24	2.034,28	2.580,48
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	31,31	39,72	219,17	278,04
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	385,62	489,16	3.470,58	4.402,44
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	327,68	415,66	655,36	831,32
8.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	69,10	87,65	760,10	964,15
8.10	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	497,82	631,48	995,64	1.262,96
8.11	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	10,24	446,88	566,87	4.576,05	5.804,75
8.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	8,00	223,61	283,90	1.790,48	2.271,20
8.13	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,94	900,98	1.142,89	7.063,68	8.960,26
8.14	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	37,00	24,32	30,85	899,84	1.141,45
8.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	674,75	855,92	4.048,50	5.135,52
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	156,95	31,91	40,48	5.009,27	6.353,34
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	32,50	18,65	23,66	606,13	768,95
8.18	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	198,23	251,45	1.387,61	1.760,15
8.19	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,96	161,02	204,25	476,62	604,58
8.20	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,78	7,47	9,48	170,17	215,95
8.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	63,43	11,58	14,69	734,52	931,79
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	435,29	552,17	870,58	1.104,34
8.23	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	291,84	370,20	583,68	740,40



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

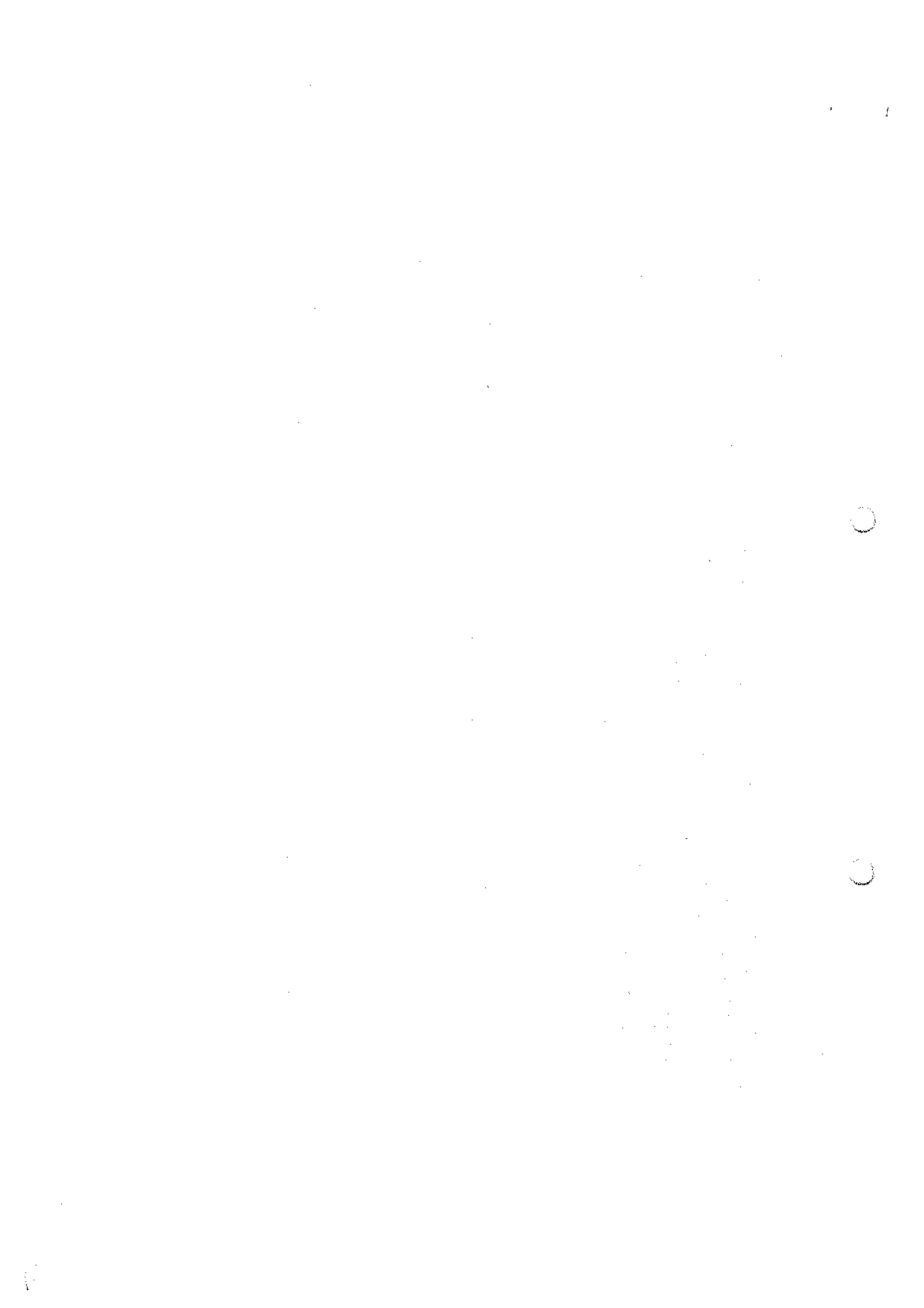
ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	101,25	128,44	405,00	513,76
8.25	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	86,73	110,02	346,92	440,08
8.26	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	130,46	165,49	652,30	827,45
8.27	C0601	CADIA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	304,00	385,62	304,00	385,62
8.28	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	46,78	59,34	187,12	237,36
8.29	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PTA	SEINFRA	UN	7,00	109,93	139,45	769,51	976,15
8.30	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	51,00	39,47	50,07	2.012,97	2.553,57
8.31	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	51,00	40,18	50,97	2.049,18	2.599,47
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS							54.543,22	69.188,84
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	48,96	521,18	661,12	25.516,97	32.368,44
9.2	C1143	DOBRADICA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	84,00	39,09	49,59	3.283,56	4.165,56
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PECTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,30	267,77	339,67	10.523,36	13.349,03
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,00	266,59	338,17	9.597,24	12.174,12
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CADILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,30	599,85	760,91	1.979,51	2.511,00
9.6	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,72	10,61	13,46	7,64	9,69
9.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	120,67	153,07	2.292,73	2.908,33
9.8	C4553	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	90,34	114,60	813,06	1.031,40
9.9	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	19,00	27,85	35,33	529,15	671,27
10	PINTURAS E ACABAMENTOS							59.388,93	75.328,69
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	464,38	11,83	15,01	5.493,62	6.970,34
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	464,38	24,52	31,10	11.386,60	14.442,22
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	103,06	41,54	52,69	4.284,11	5.430,23
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.198,55	15,95	20,23	35.066,67	44.476,67
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	145,79	21,68	27,50	3.160,73	4.009,23
11	URBANIZAÇÃO							113.085,15	143.449,26
11.1	COMP. 03	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20	PRÓPRIA	M2	1,00	678,26	860,37	678,26	860,37
11.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	260,82	253,29	321,30	66.063,10	83.801,47
11.3	C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	19,86	335,04	425,00	6.653,89	8.440,50

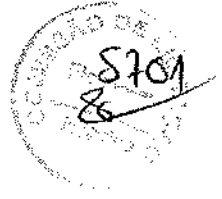


(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.4	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	39,71	353,61	448,55	14.041,85	17.811,92
11.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,00	490,07	621,65	5.880,84	7.459,80
11.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	82,27	40,28	51,10	3.313,84	4.204,00
11.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	73,00	51,03	64,73	3.725,19	4.725,29
11.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	4,58	105,37	133,66	482,59	612,16
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	93,42	75,37	95,61	7.041,07	8.931,89
11.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.699,90	4.693,32	3.699,90	4.693,32
11.11	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	18,00	83,59	106,03	1.504,62	1.908,54
12	LIMPEZA							855,56	1.082,25
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	731,25	1,17	1,48	855,56	1.082,25
								VALOR BDI TOTAL:	359.929,34
								VALOR ORÇAMENTO:	1.340.612,95
								VALOR TOTAL:	1.700.542,29

UM MILHÃO, SETECENTOS MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 05 de dezembro de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUÇOES:22.575.652
575652000197 52000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS Assinado de forma digital por REMO GIRA0:8814 REGIS GIRA0:8814845930 4
8459304

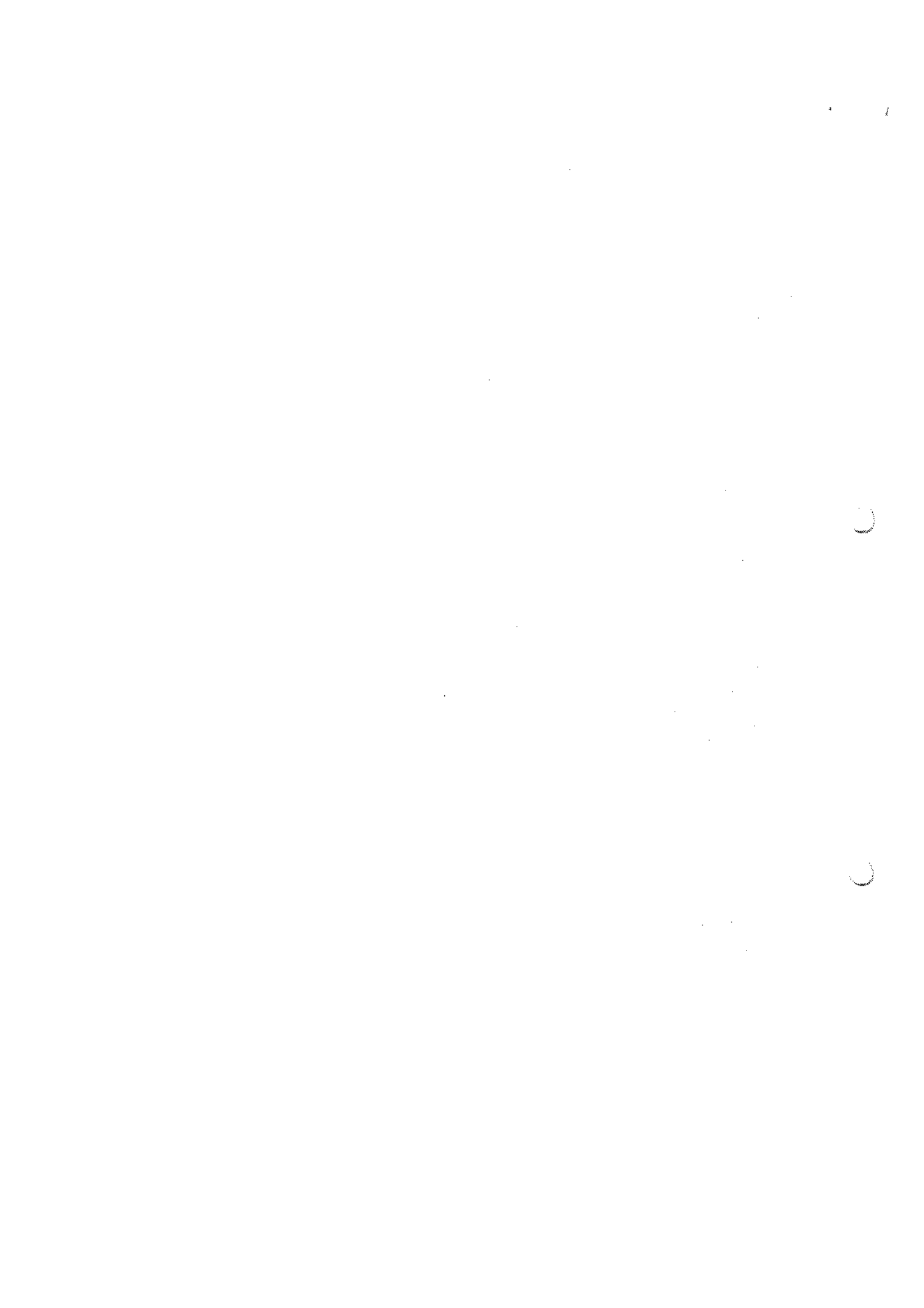
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2700	35,9754
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7700	24,7700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5000	56,2500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4000	2,3100
TOTAL Material:						119,3054
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						150,41
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						40,39
VALOR COM BDI:						190,80

2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	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 Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						14,20
VALOR COM BDI:						67,08

1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						10,5762
VALOR:						10,58
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						2,84
VALOR COM BDI:						13,42

1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						24,6778
VALOR:						24,68
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						6,63
VALOR COM BDI:						31,31

1.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,6100	28,5771
TOTAL Equipamento Custo:						28,5771
VALOR:						28,58
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						7,67
VALOR COM BDI:						36,25





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.6. I0735 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2786 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	83,2300	83,2300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,9900	46,3069
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	0,9900	3,1356
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,9900	46,3069
TOTAL Material:					204,2794
VALOR:					204,28
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					54,85
VALOR COM BDI:					259,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5200	0,4104
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5000	0,5000
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4000	0,1848
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4600	0,2561
TOTAL Material:					1,3513
Mão de Obra	FORTE	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:					6,07
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					1,63
VALOR COM BDI:					7,70

1.8. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947 ANDAIME METÁLICO DE ENCADE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,2700	2,2700
TOTAL Material:					2,2700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					4,1617
VALOR:					6,43
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					1,73
VALOR COM BDI:					8,16

1.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

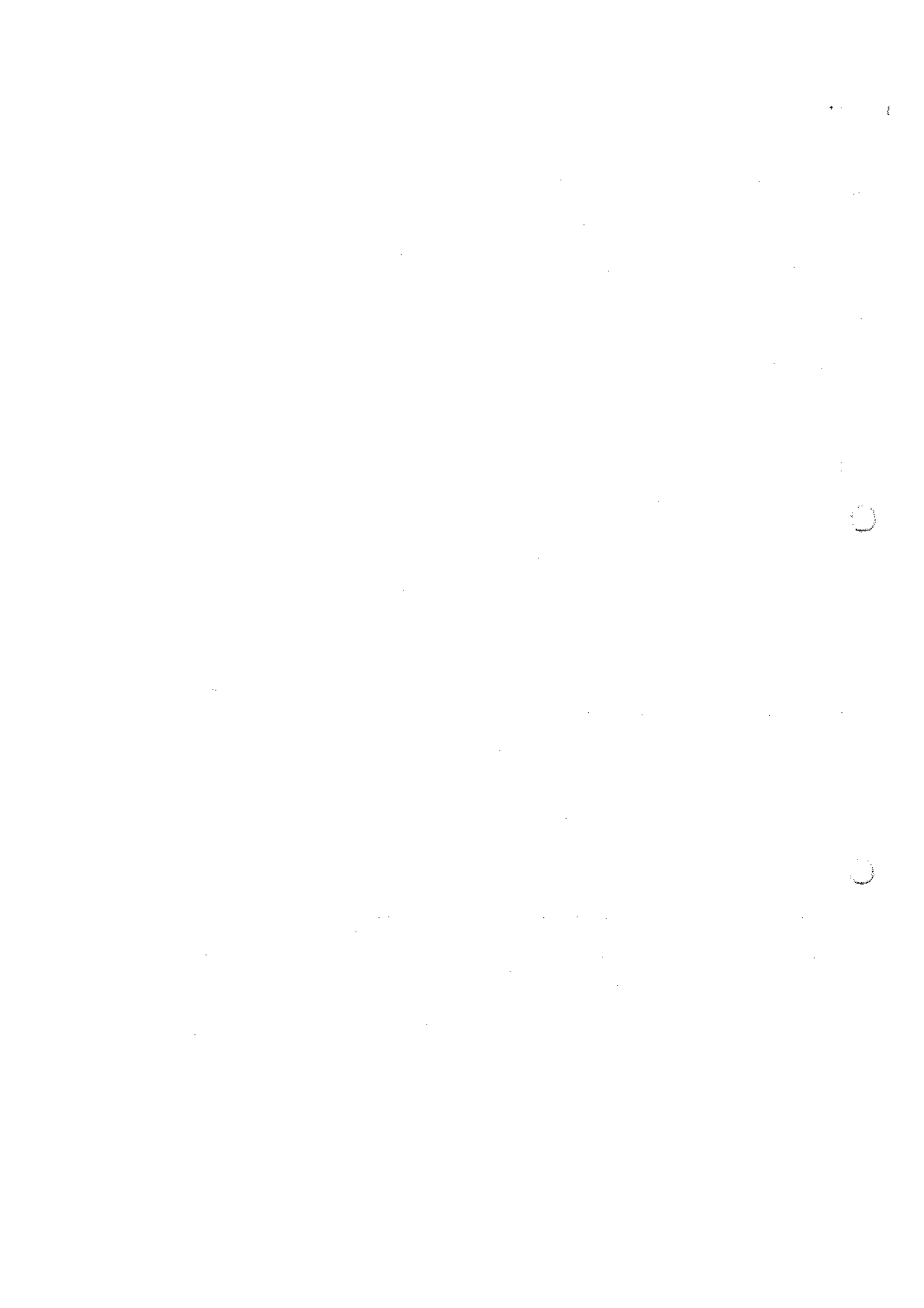
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095 ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4700	2,4700
TOTAL Material:					2,4700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					1,5550
VALOR:					4,03
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					1,06
VALOR COM BDI:					5,11



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROP. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					11,06
VALOR COM BDI:					52,27

2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,7300	4,6806
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9300	1,4676
TOTAL Equipamento Custo					6,1482

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,3300	66,3630
TOTAL Material:					66,3630

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275
VALOR:					88,84
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					23,85
VALOR COM BDI:					112,69

3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2800	0,8021
TOTAL Equipamento Custo					0,8021

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,8900	2,2207
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,5000	3,3220
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:					11,5927

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130
VALOR:					37,81
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					10,15
VALOR COM BDI:					47,96

3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
I1728 PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6800	2,0520
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7000	2,3500
I1916 TÁBUA DE 1° DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9200	9,9200
TOTAL Material:					17,2340

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	66,04
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	17,73
VALOR COM BDI:	83,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,3000	7,6180
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5000	15,0000
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6800	3,4200
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7000	7,1910
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9200	11,6064
TOTAL Material:					44,8354
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					95,51
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					25,64
VALOR COM BDI:					121,15

3.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo					15,9079
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,8900	62,1408
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,5000	47,3385
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,2300	15,3051
TOTAL Material:					342,5844
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					451,79
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					121,31
VALOR COM BDI:					573,10

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQTP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,2600	1,0021
TOTAL Equipamento Custo					1,0021
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8100	9,2505
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9600	0,1992
TOTAL Material:					9,4497
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					13,46
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					3,61

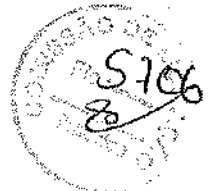


(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 17,07

3.6. C0956 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:9) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,0500	15,5505
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:						223,7585
Mão 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 Mão de Obra:						319,6050
VALOR:						543,36
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						145,89
VALOR COM BDI:						689,25

3.7. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AOÇ CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2100	6,0754
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEDO - VÃO DE 4.01 A 5.0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	62,4300	62,4300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5000	16,2500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6800	0,4104
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7000	4,5590
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9200	6,4480
TOTAL Material:						96,1728
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	391,4700	15,6588
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:						24,7888
VALOR:						133,67
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						35,89
VALOR COM BDI:						169,56

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8900	1,0034
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:						21,3286
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4150
TOTAL Mão de Obra:						38,1850
VALOR:						59,51
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						15,98
VALOR COM BDI:						75,49



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8900	0,4080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7445

Mão de Obra		FONTE	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 Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,15
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						1,65
VALOR COM BDI:						7,80

4.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	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 Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	853,2400	17,0648
TOTAL Serviço:						17,0648
VALOR:						38,86
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						10,43
VALOR COM BDI:						49,29

4.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	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 Mão de Obra:						21,7920

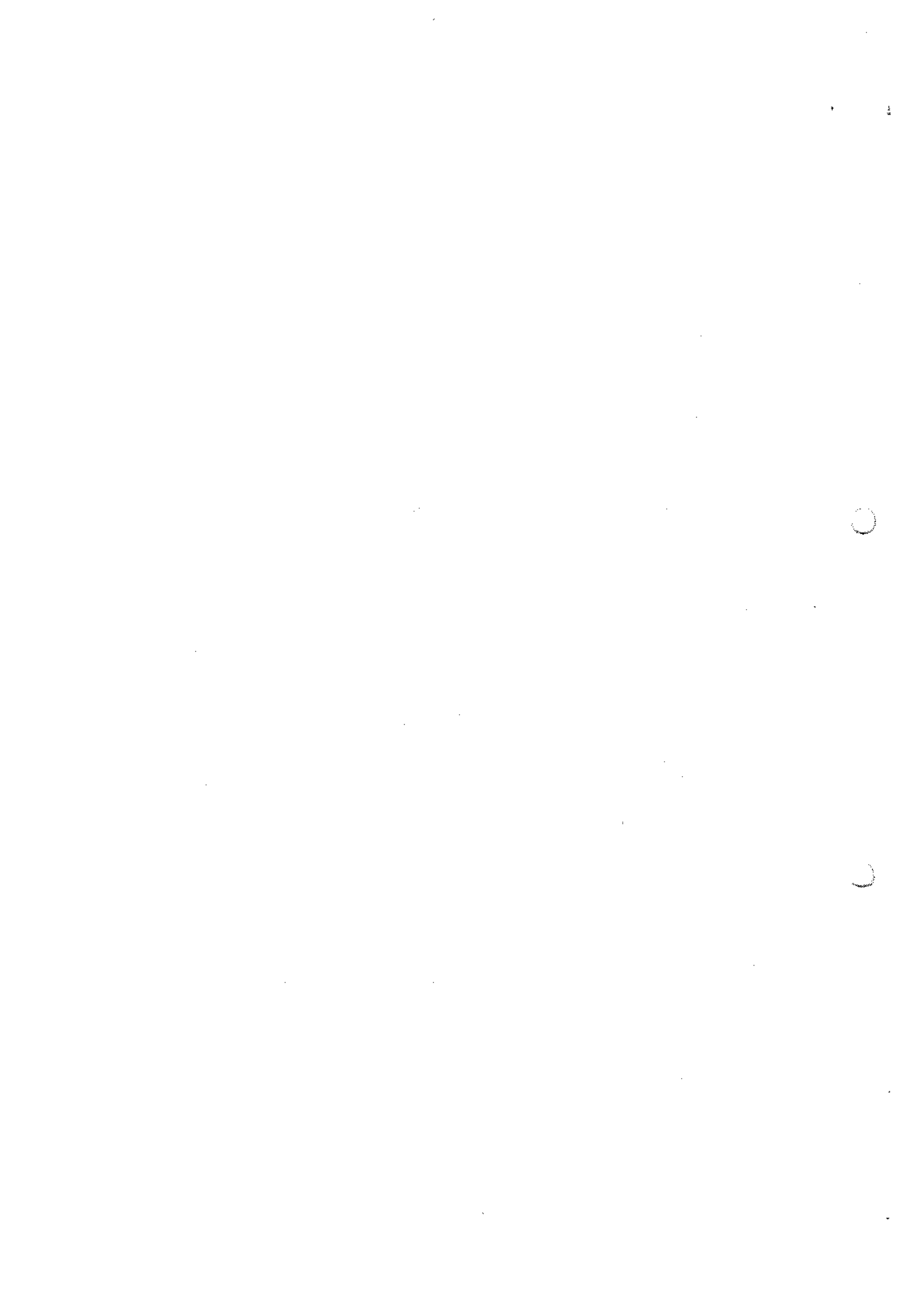
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	504,1400	12,6035
TOTAL Serviço:						12,6035
VALOR:						34,40
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						9,24
VALOR COM BDI:						43,64

4.5. C4078 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,0500	0,2962
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2500	2,2750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	313,2100	313,2100
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1900	4,0690
TOTAL Material:						320,7302

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:						124,4880
VALOR:						445,22
ENCARGOS:						INCLUSO

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCÓ - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 201.1101/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.85%):	119,54
VALOR COM BDI:	564,76

4.6. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6S00	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0500	47,3550
TOTAL Material:						47,3550
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,5400	14,9308
TOTAL Serviço:						14,9308
VALOR:						113,13
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						30,38
VALOR COM BDI:						143,51

4.7. 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	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5600	0,6016
TOTAL Material:						0,6016
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,87
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						2,11
VALOR COM BDI:						9,98

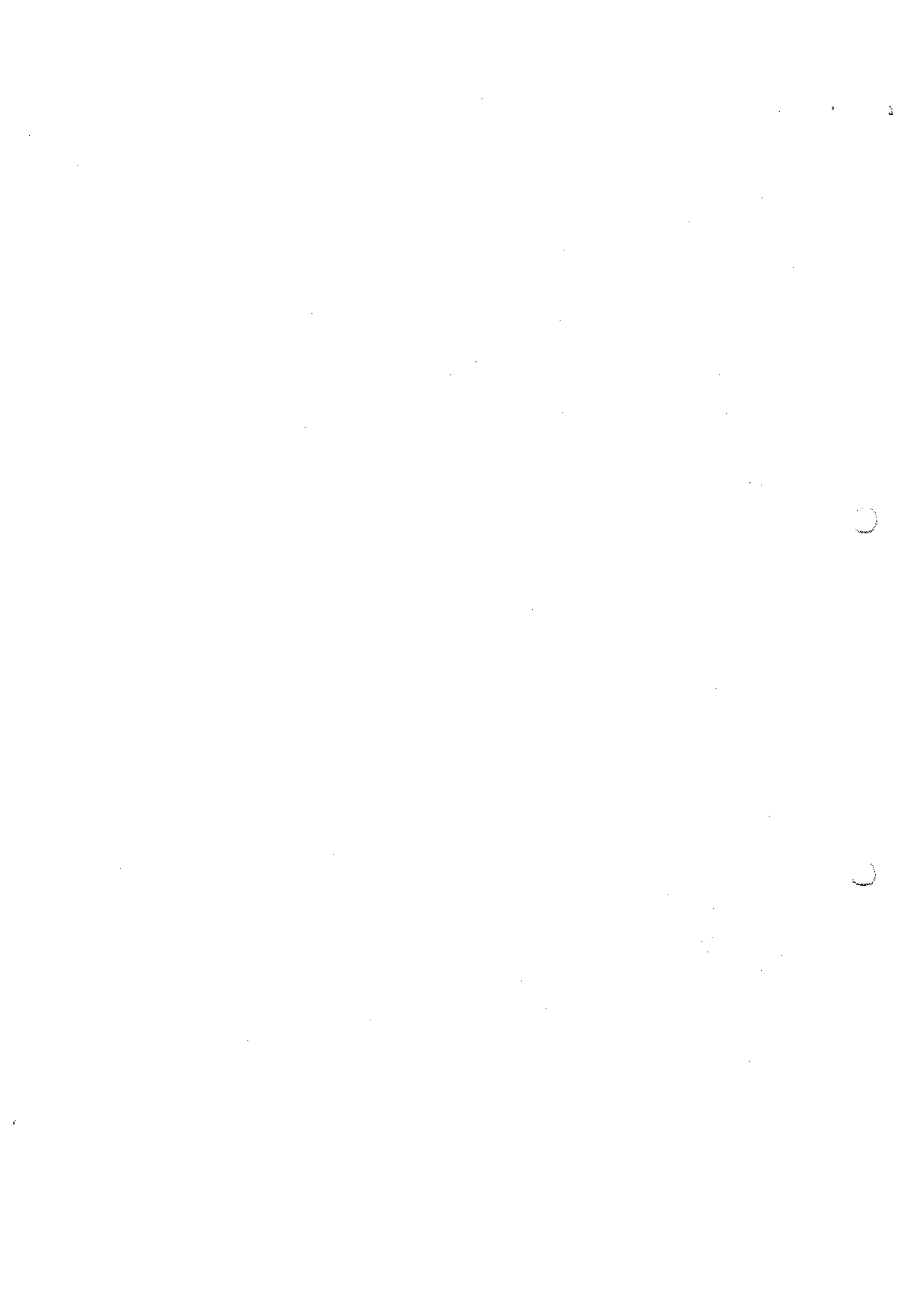
4.8. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2800	0,4456
TOTAL Equipamento Custo						0,4456
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4100	12,7035
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1992
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,0500	2,9620
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,6000	23,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,2300	6,5907
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,4000	0,3080
TOTAL Material:						55,9114
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910
VALOR:						110,85
ENCARGOS:						INCLUSO



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.85%):	29,76
VALOR COM BDI:	140,61

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo						15,9079
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4200	565,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9600	11,9520
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,0900	41,7059
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,5000	66,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5000	7,5000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6800	27,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9200	49,6000
TOTAL Material:						949,7869
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820
VALOR:						1.655,58
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						444,52
VALOR COM BDI:						2.100,10

4.10. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,6000	23,0000
TOTAL Material:						23,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	39,0476
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						55,3751
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,06530000	853,2400	4,5222
TOTAL Serviço:						4,5222
VALOR:						82,90
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						22,26
VALOR COM BDI:						105,16

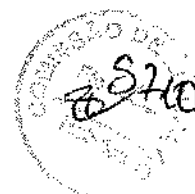
4.11. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5900	7,1800
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7600	2,0640
TOTAL Material:						9,2440
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						2,0770
VALOR:						11,32

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clezinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1936,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	ENCARGOS:	INCLUSO
	VALOR BDI (26.85%):	3,04
	VALOR COM BDI:	14,36

5.1. COMP. 01 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF. C4466 (M2)

Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	CAIBRO DE 2"x1"	PRÓPRIA	M	3,50000000	7,72	27,02
COTAÇÃO	LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"x3"	PRÓPRIA	M	1,33000000	49,27	65,53
COTAÇÃO	RIPA DE PEROBA (MADEIRA 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	PRÓPRIA	M	3,50000000	3,82	13,37
TOTAL Cotação:						105,92

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,40	1,85
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material:						24,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						77,50

VALOR:	208,37
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	55,95
VALOR COM BDI:	264,32

5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:						23,1000

Mão de Obra		FORTE	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:	63,05
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	16,93
VALOR COM BDI:	79,98

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4000	7,3200
TOTAL Material:						7,3200

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,5200	1,0050
TOTAL Serviço:						1,0050

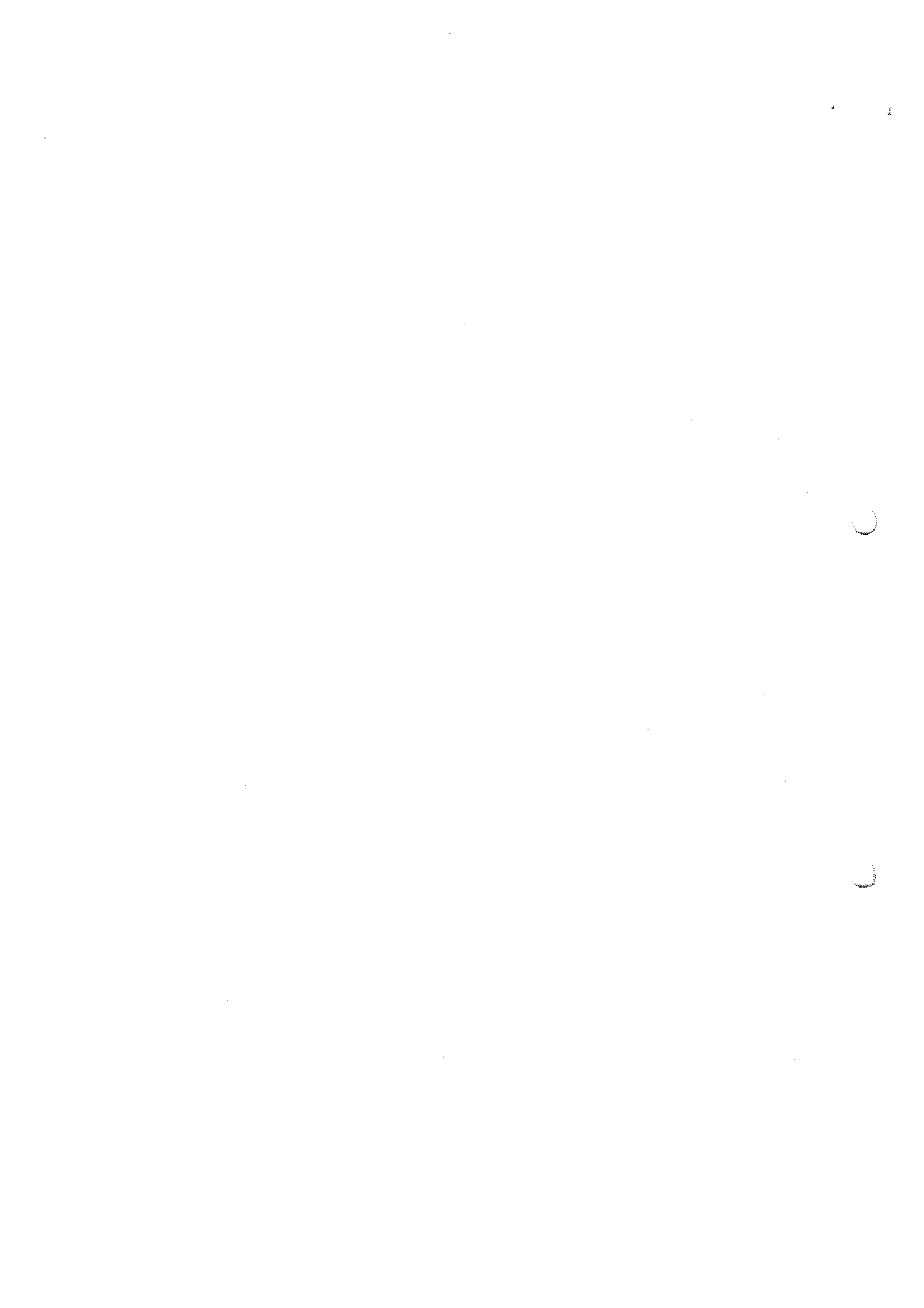
VALOR:	26,49
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	7,11
VALOR COM BDI:	33,60

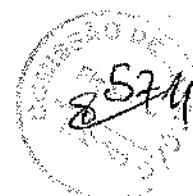


(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 201.1101/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5.4. COMP. 02 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS - REF. C2460 (M)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"X3"	PRÓPRIA	M	1,88000000	49,27	92,63
COTAÇÃO	LINHA DE MASSARANDUBA 20 X 6 CM	PRÓPRIA	M	1,00000000	81,40	81,40
TOTAL Cotação:						174,03
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,82000000	6,60	5,41
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	LN	3,00000000	5,82	17,46
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,40	3,85
TOTAL Material:						26,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:						67,56
VALOR:						268,31
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						72,94
VALOR COM BDI:						340,35

5.5. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,8500	14,2655
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,4000	1,0780
TOTAL Material:						15,3435
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						33,89
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						9,10
VALOR COM BDI:						42,99

5.6. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,9900	21,6197
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,4000	1,3860
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,7700	2,3108
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,3900	2,8556
TOTAL Material:						28,1721
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:						44,5080
VALOR:						72,68
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						19,51
VALOR COM BDI:						92,19

6.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

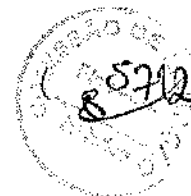


(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,67650000	66,8900	45,2511
10280 BRITA	M3	0,87800000	75,5000	66,2890
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:				232,5401

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:				155,5000
VALOR:				388,04
ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):				104,19
VALOR COM BDI:				492,23

6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	66,8900	2,4415
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,5300	8,0190
TOTAL Material:				10,4605

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:				13,7450
VALOR:				24,21
ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):				6,50
VALOR COM BDI:				30,71

6.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	43,0500	47,3550
TOTAL Material:				47,3550

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:				43,5840

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	746,5400	14,9308
TOTAL Serviço:				14,9308
VALOR:				105,87
ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):				28,43
VALOR COM BDI:				134,30

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

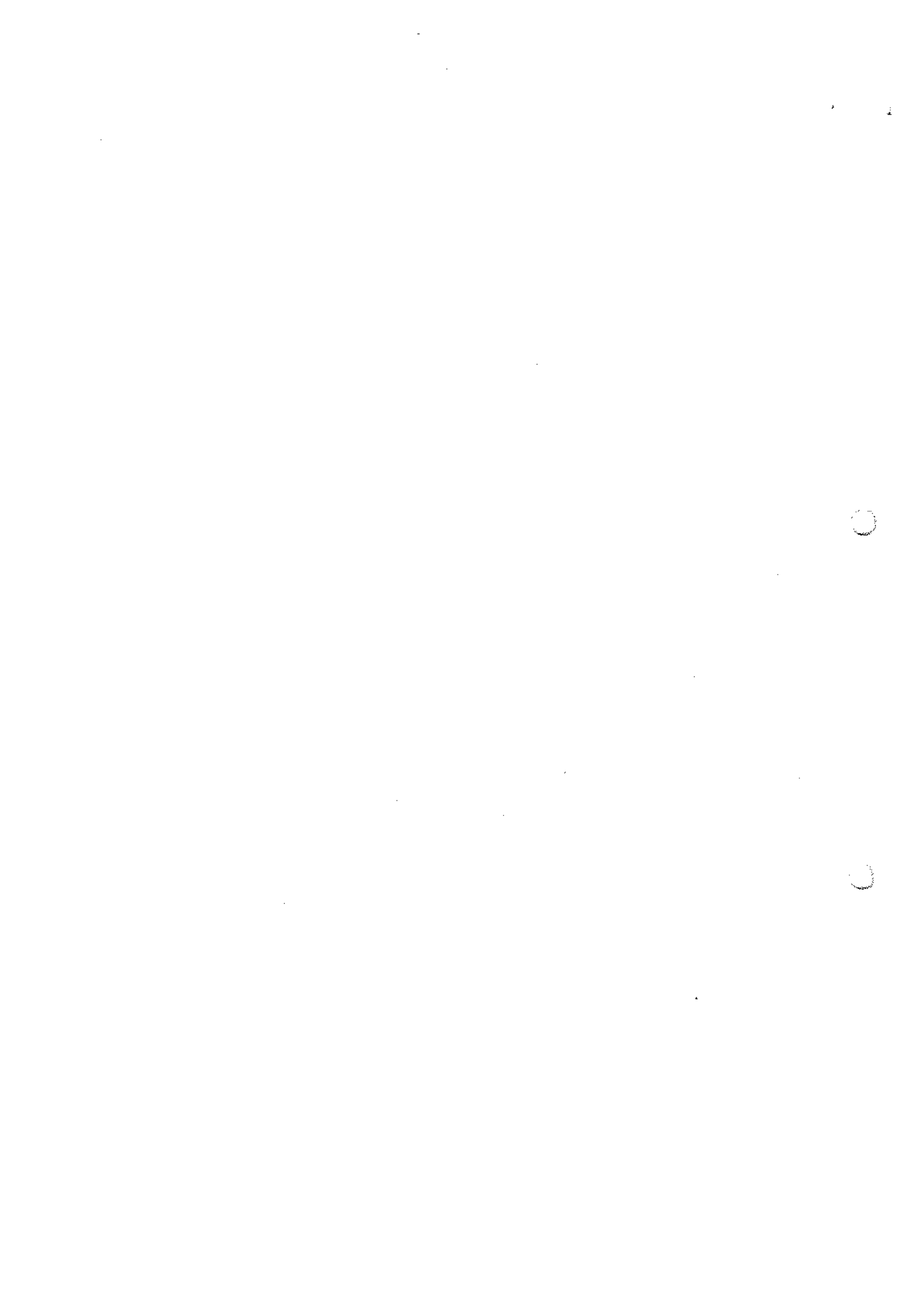
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5600	0,6016
TOTAL Material:				0,6016

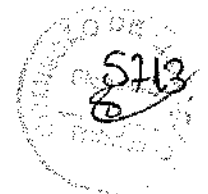
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:				7,2640
VALOR:				7,87
ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):				2,11

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME | CNPJ: 22.575.652/0001-97





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 201.1101/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 9,98

6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,5900	61,5900
TOTAL Material:					61,5900
Mão 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 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	635,9700	2,3849
TOTAL Serviço:					2,3849
VALOR:					78,25
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					21,01
VALOR COM BDI:					99,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,9000	67,9000
TOTAL Material:					67,9000
Mão 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 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	635,9700	2,3849
TOTAL Serviço:					2,3849
VALOR:					84,56
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					22,70
VALOR COM BDI:					107,26

6.7. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	60,3300	0,0905
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5500	0,2530
I1165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,4800	10,4800
TOTAL Material:					10,8235
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					13,4950
VALOR:					24,32
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					6,53
VALOR COM BDI:					30,85

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

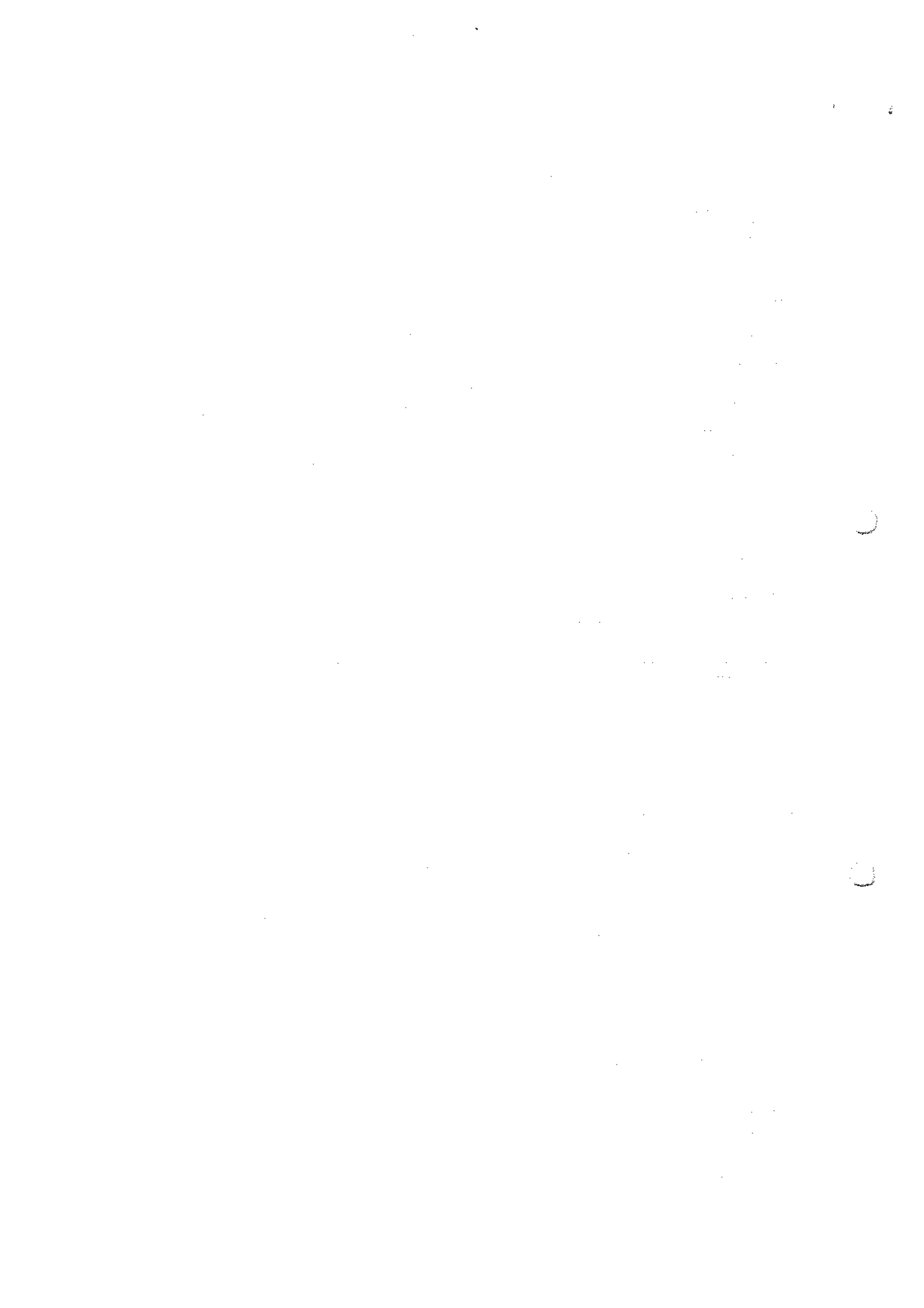
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1200	10,1200

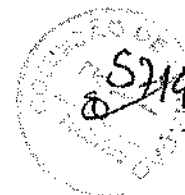


(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clezinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1. DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4100	0,9410
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0900	22,0900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:						77,3410

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950
VALOR:					228,84
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					61,44
VALOR COM BDI:					290,28

7.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1070	SEINFRA	M	1,10000000	5,4100	5,9510
TOTAL Material:					5,9510

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5485
I2312	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930
VALOR:					22,84
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					6,13
VALOR COM BDI:					28,97

7.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	2,8900	2,9070
TOTAL Material:					2,9070

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					7,41
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					1,99
VALOR COM BDI:					9,40

7.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0355	SEINFRA	M	1,02000000	5,6400	5,7528
TOTAL Material:					5,7528

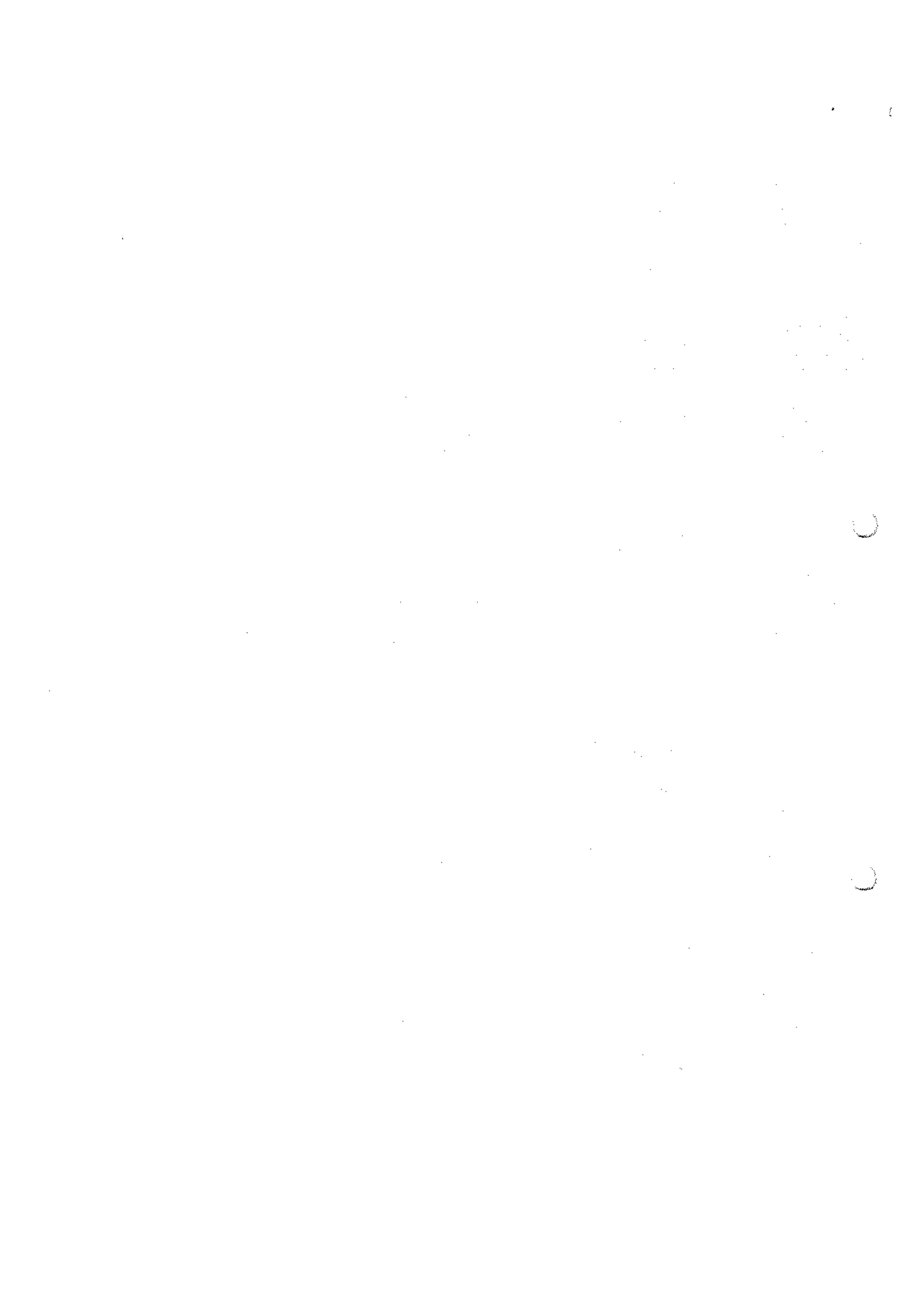
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556
VALOR:					11,01
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					2,96
VALOR COM BDI:					13,97



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

7.5. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,4100	5,6400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100XB0MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,1200	3,3396
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
11409	LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:					24,8696	
Mão de Obra	FORNTE	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:					176,36	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					47,35	
VALOR COM BDI:					223,71	

7.6. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1000	32,1000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5700	31,5700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1000	26,1000
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,2900	106,2900
TOTAL Material:					196,0600	
Mão de Obra	FORNTE	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
TOTAL Mão de Obra:					112,6200	
VALOR:					308,68	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					82,88	
VALOR COM BDI:					391,56	

7.7. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1000	32,1000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5700	31,5700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1000	26,1000
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,8000	136,8000
TOTAL Material:					226,5700	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:					150,1600	
VALOR:					376,73	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					101,15	
VALOR COM BDI:					477,88	

7.8. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7200	35,7200



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clezinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,1000	53,1000
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6700	37,6700
					TOTAL Material:	126,4900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	56,3100
					VALOR:	182,80
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	49,08
					VALOR COM BDI:	231,88

7.9. C4834 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6800	35,6800
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2800	11,2800
					TOTAL Material:	46,9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	45,0480
					VALOR:	92,01
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	24,70
					VALOR COM BDI:	116,71

7.10. C4109 - LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17939	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	1,00000000	119,7700	119,7700
					TOTAL Material:	119,7700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	56,3100
					VALOR:	176,08
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	47,28
					VALOR COM BDI:	223,36

7.11. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,5400	237,5400
					TOTAL Material:	237,5400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	18,1600
					VALOR:	255,70
					ENCARGOS:	INCLUSO

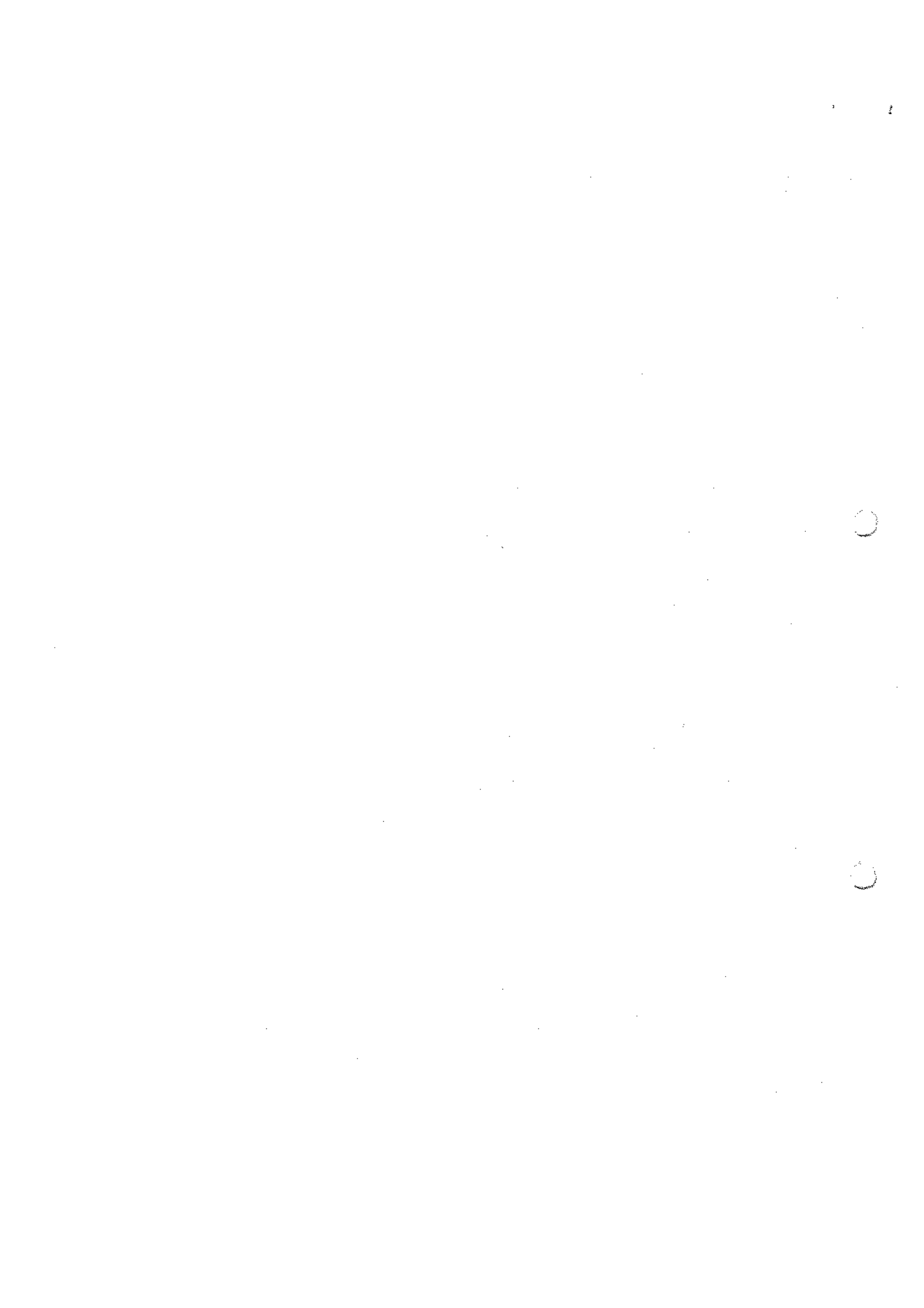


(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE







85217

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.85%):	68,66
VALOR COM BDI:	324,36

7.12. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	51,1700	153,5100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5700	7,7100
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	64,4200	193,2600
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	71,7800	215,3400
					TOTAL Material:	569,8200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	16,7700	109,0050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	20,7700	135,0050
					TOTAL Mão de Obra:	244,0100
					VALOR:	813,83
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	218,51
					VALOR COM BDI:	1.032,34

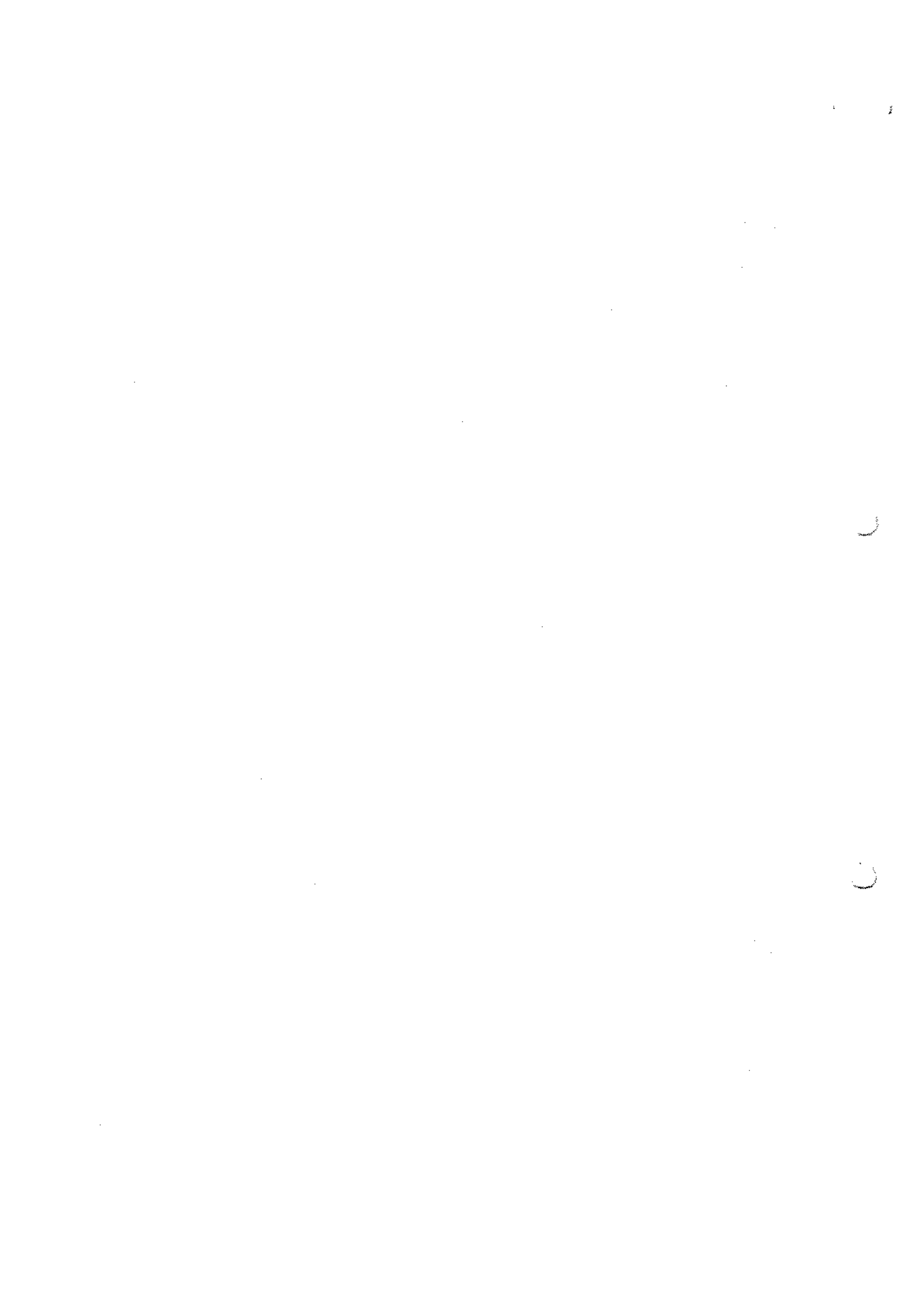
7.13. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,9200	113,9200
					TOTAL Material:	113,9200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					TOTAL Mão de Obra:	22,5240
					VALOR:	136,44
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	36,63
					VALOR COM BDI:	173,07

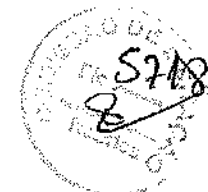
7.14. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	9,4100	136,4450
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,9600	4,4820
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	74,0500	13,3290
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18000000	75,5000	14,0430
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,0900	14,7150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,5500	46,7500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	24,7700	33,4395
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	97,7300	58,6380
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,6700	0,8350
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,6700	150,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,5700	68,1150
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,1200	7,8000
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	22,3800	33,5700
					TOTAL Material:	582,9115
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20,7700	218,0850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
					TOTAL Mão de Obra:	429,8400
					VALOR:	1.012,75
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	271,92
					VALOR COM BDI:	1.284,67

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

[Handwritten signature]





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCÓ - CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

7.15. C42B3 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	42,9800	128,9400
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,2600	125,2600
TOTAL Equipamento Custo						254,2000

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,5700	26,2800
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,2400	49,2400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6400	338,4000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1500	20,7500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,0400	89,0400
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,9300	95,1600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0600	37,0600
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,9300	498,9300
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,9500	269,9500
TOTAL Material:						1.427,4100

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:						150,1600

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CADIA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	398,4000	398,4000
TOTAL Serviço:						398,4000
VALOR:						2.230,17
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						598,80
VALOR COM BDI:						2.828,97

8.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	79,5000	112,6400
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,0200	102,0600
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7400	26,8500
TOTAL Material:						241,5500

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,5100	598,0755
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,1700	1.345,8764
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,0200	586,8772
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29900000	371,6500	107,7785
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	391,4700	234,0991
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	66,0400	121,5136
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2300	244,5300
TOTAL Serviço:						3.825,5807
VALOR:						4.098,24
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						1.100,38



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

11

12

13

14

15

16

17



18

19

20

21

22

23

24



25

26

27

28

29



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MCCAMBO
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 201.1101/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 5.198,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,0500	0,2592
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
I1253 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5400	3,0800
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5520
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6500	33,2500
TOTAL Material:					63,5312

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					213,68
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					57,37
VALOR COM BDI:					271,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,0500	0,2962
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8900	1,8900
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7200	11,7200
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7400	3,5442
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5900	3,2950
TOTAL Material:					42,6504

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					192,86
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					51,77
VALOR COM BDI:					244,57

8.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	392,3900	392,3900
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,5900	207,5900
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5500	17,5500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

The first part of the document
 discusses the importance of
 maintaining accurate records
 and the role of the
 auditor in this process.



The second part of the document
 details the specific procedures
 used to verify the accuracy
 of the data.



The final part of the document
 provides a summary of the
 findings and conclusions.



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011.101/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11925 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIAS	1,00000000	UN	28,6900	28,6900
TOTAL Material:				661,2368
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	2,00000000	H	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	2,00000000	H	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:				74,1800
VALOR:				735,42
ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):				197,46
VALOR COM BDI:				932,88

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	2,0100	UN	2,0100	2,0100
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	323,4000	UN	323,4000	323,4000
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	540,8300	UN	540,8300	540,8300
11091 ENGATE CROMADO	17,5500	UN	17,5500	17,5500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	0,2800	M	0,5600	0,1568
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	6,1000	UN	6,1000	6,1000
11516 MASSA PARA VIDRO	9,6500	KG	9,6500	9,6500
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	7,4300	UN	2,0000	14,8600
TOTAL Material:				905,8718
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	3,00000000	H	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	3,00000000	H	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:				111,2700
VALOR:				1.017,14
ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):				273,10
VALOR COM BDI:				1.290,24

8.6. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	12,7600	UN	12,7600	12,7600
TOTAL Material:				12,7600
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,50000000	H	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	0,50000000	H	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:				18,5450
VALOR:				31,31
ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):				8,41
VALOR COM BDI:				39,72

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	92,8700	UN	92,8700	92,8700
11091 ENGATE CROMADO	17,5500	UN	17,5500	17,5500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	0,2352	M	0,4704	0,2352
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	127,8400	UN	127,8400	127,8400
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVADORIO 1/2"	76,6300	UN	76,6300	76,6300
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	14,8600	UN	14,8600	14,8600
TOTAL Material:				329,9852
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 201.1101/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						55,6350
VALOR:						385,62
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						103,54
VALOR COM BDI:						489,16

8.9. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,4300	130,4300
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,3900	135,3900
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800	31,3800
TOTAL Material:					297,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					30,4800
VALOR:					327,68
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					87,98
VALOR COM BDI:					415,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4800	50,4800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					50,5584

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					69,10
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					18,55
VALOR COM BDI:					87,65

8.10. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1315 JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6900	40,6900
I1524 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,5500	334,5500
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
TOTAL Material:					390,2568

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL Mão de Obra:					107,5610
VALOR:					497,82
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					133,66
VALOR COM BDI:					631,48

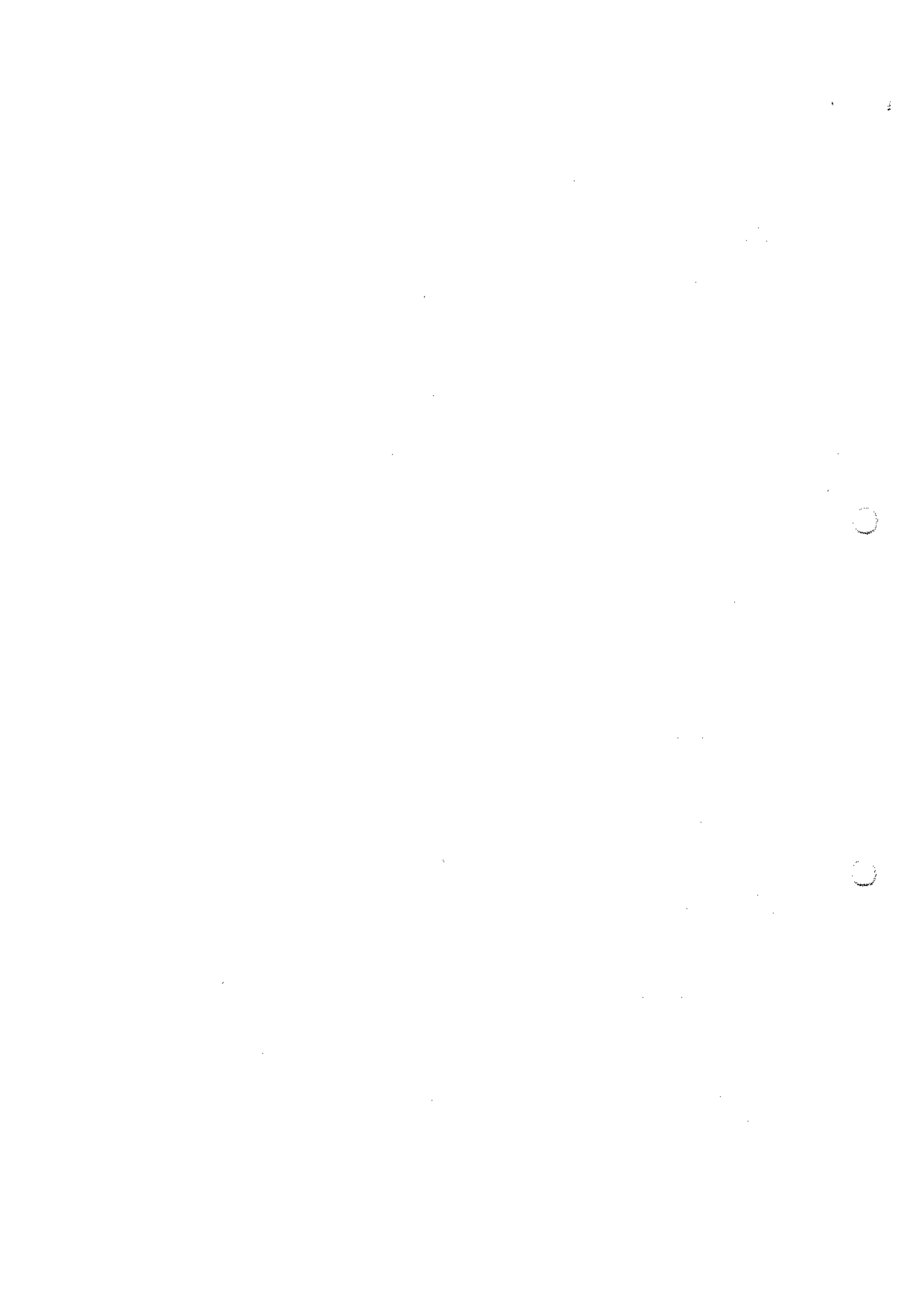
8.11. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	375,8400	375,8400

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clezinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME | CNPJ: 22.575.652/0001-97





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONBRADA E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"XB" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,0000000	5,8200	23,2800
TOTAL Material:						399,1200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,4000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						47,7600
VALOR:						446,88
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						119,99
VALOR COM BDI:						566,87

8.12. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0005000	74,0500	0,0370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,1500000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,0000000	192,2900	192,2900
TOTAL Material:						192,4095
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500000	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,3500000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						31,4050
VALOR:						223,81
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						60,09
VALOR COM BDI:						283,90

8.13. C0358 - BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0080000	74,0500	0,5924
10185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,0000000	825,9900	825,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,2000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:						828,3424
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,0000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						72,6400
VALOR:						900,98
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						241,91
VALOR COM BDI:						1.142,89

8.14. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,0015000	60,3300	0,0905
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,4600000	0,5500	0,2530
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,0000000	10,4800	10,4800
TOTAL Material:						10,8235
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,2000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						13,4950
VALOR:						24,32
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						6,53
VALOR COM BDI:						30,85

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

8.15. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2100	21,1982
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9600	0,4382
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	66,8900	18,3948
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	75,5000	8,1540
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,0900	21,7019
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0600	6,0120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,5500	35,1148
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9200	0,5853
I2082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5700	174,0096
TOTAL Material:						285,6088

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,7700	134,8181
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,95100000	15,5500	201,3881
TOTAL Mão de Obra:						389,1378
VALOR:						674,75
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						181,17
VALOR COM BDI:						855,92

8.16. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5400	0,8382
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,9600	0,9421
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7400	10,8474
TOTAL Material:						12,6277

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:						19,2868
VALOR:						31,91
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						8,57
VALOR COM BDI:						40,48

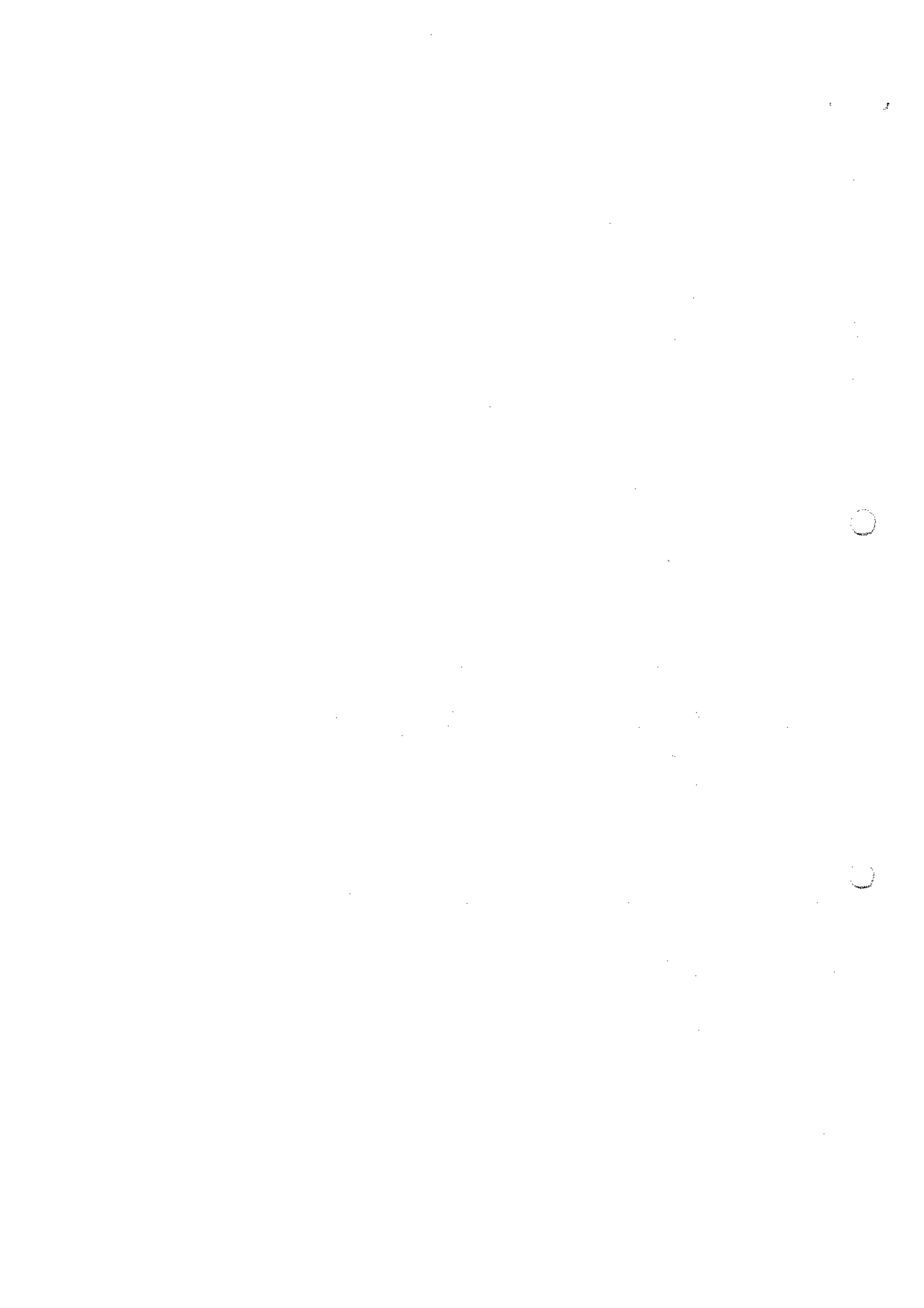
8.17. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3900	0,4587
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	40,9600	0,4096
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5900	6,6599
TOTAL Material:						7,5242

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:						11,1270
VALOR:						18,65
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						5,01
VALOR COM BDI:						23,66

8.18. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	59,5100	105,9278
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,1500	11,2545
C1605 LASTRO DE BRITA APILADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	129,4800	5,1792
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,4600	75,8718
TOTAL Serviço:					198,2333
VALOR:					198,23
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					53,22
VALOR COM BDI:					251,45

8.19. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,0500	0,7405
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0900	1,0900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,7300	102,6165
TOTAL Material:					106,5370
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					54,4800
VALOR:					161,02
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					43,23
VALOR COM BDI:					204,25

8.20. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,7500	0,0224
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,8700	0,0078
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9600	2,9896
TOTAL Material:					3,0198
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:					4,4508
VALOR:					7,47
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					2,01
VALOR COM BDI:					9,48

8.21. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,7500	0,0313
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8700	0,0117
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,5500	6,7165
TOTAL Material:					6,7595
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL Mão de Obra:					4,8217
VALOR:					11,58
ENCARGOS:					INCLUSO

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 201.1101/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
BDE: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.85%):	3,11
VALOR COM BDI:	14,69

8.22. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	424,4000	424,4000
TOTAL Material:					424,4000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					435,29
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					116,88
VALOR COM BDI:					552,17

8.23. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	280,9500	280,9500
TOTAL Material:					280,9500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					291,84
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					78,36
VALOR COM BDI:					370,20

8.24. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,6300	82,6300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					82,7084
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					101,25
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					27,19
VALOR COM BDI:					128,44

8.25. C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

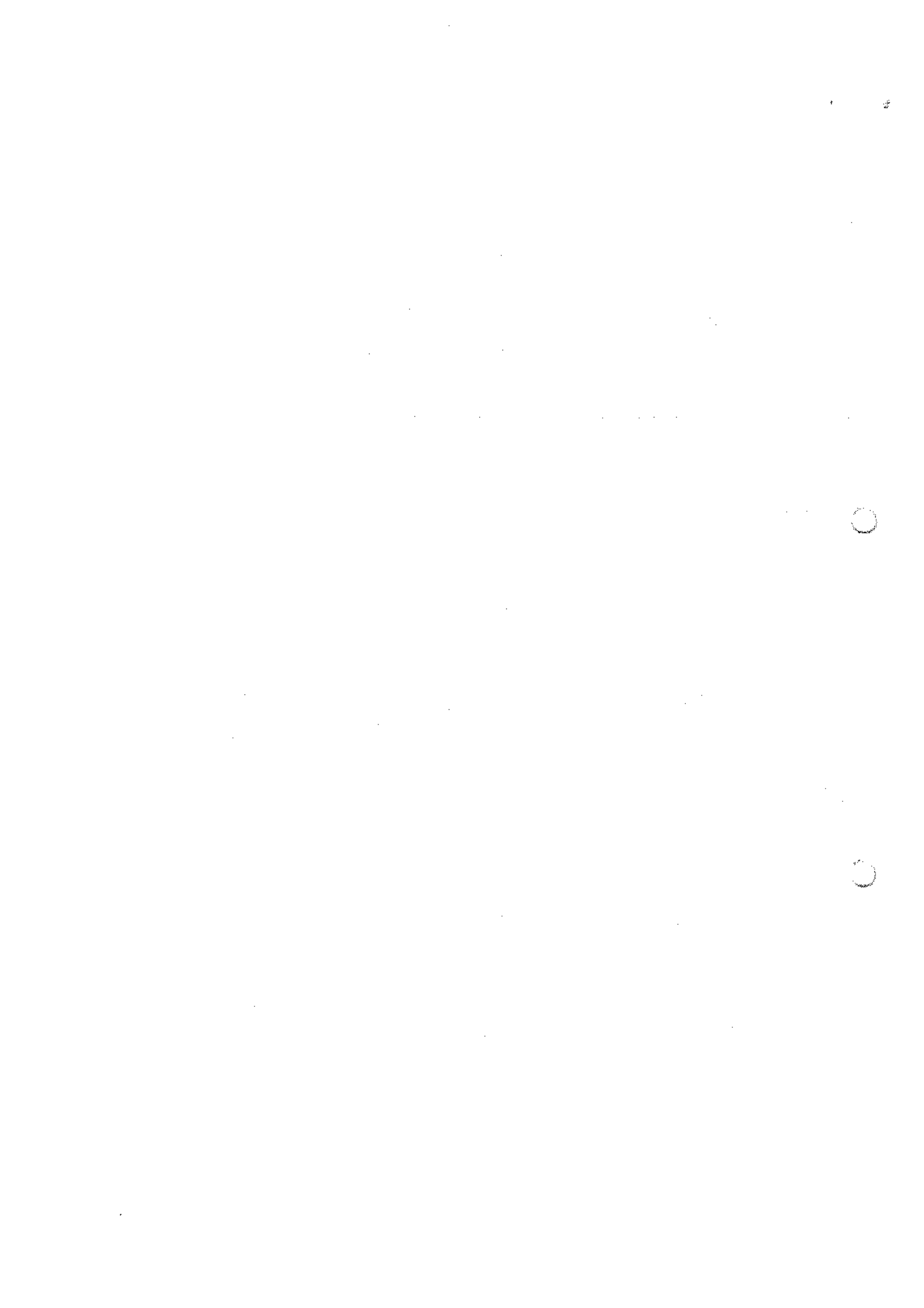
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,7700	63,7700
TOTAL Material:					64,1060
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					86,73
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					23,29
VALOR COM BDI:					110,02

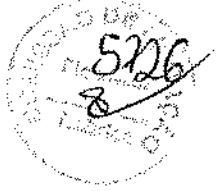


(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

8.26. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,8000	94,8000
TOTAL Material:						95,2200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL Mão de Obra:						35,2355
VALOR:						130,46
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						35,03
VALOR COM BDI:						165,49

8.27. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,2100	14,3675
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9600	0,2191
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,8900	7,0235
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	5,9514
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	30,0600	3,1563
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5500	15,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	73,2300	3,0757
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5700	61,8450
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	31,3600	12,5440
TOTAL Material:						123,8575
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL Mão de Obra:						180,1433
VALOR:						304,00
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						81,62
VALOR COM BDI:						385,62

8.28. C2498 - TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0000	34,0000
TOTAL Material:						34,1680
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
TOTAL Mão de Obra:						12,6106
VALOR:						46,78
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						12,56
VALOR COM BDI:						59,34

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

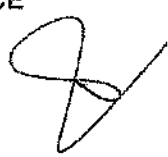
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,7400	85,7400
TOTAL Material:						85,8184

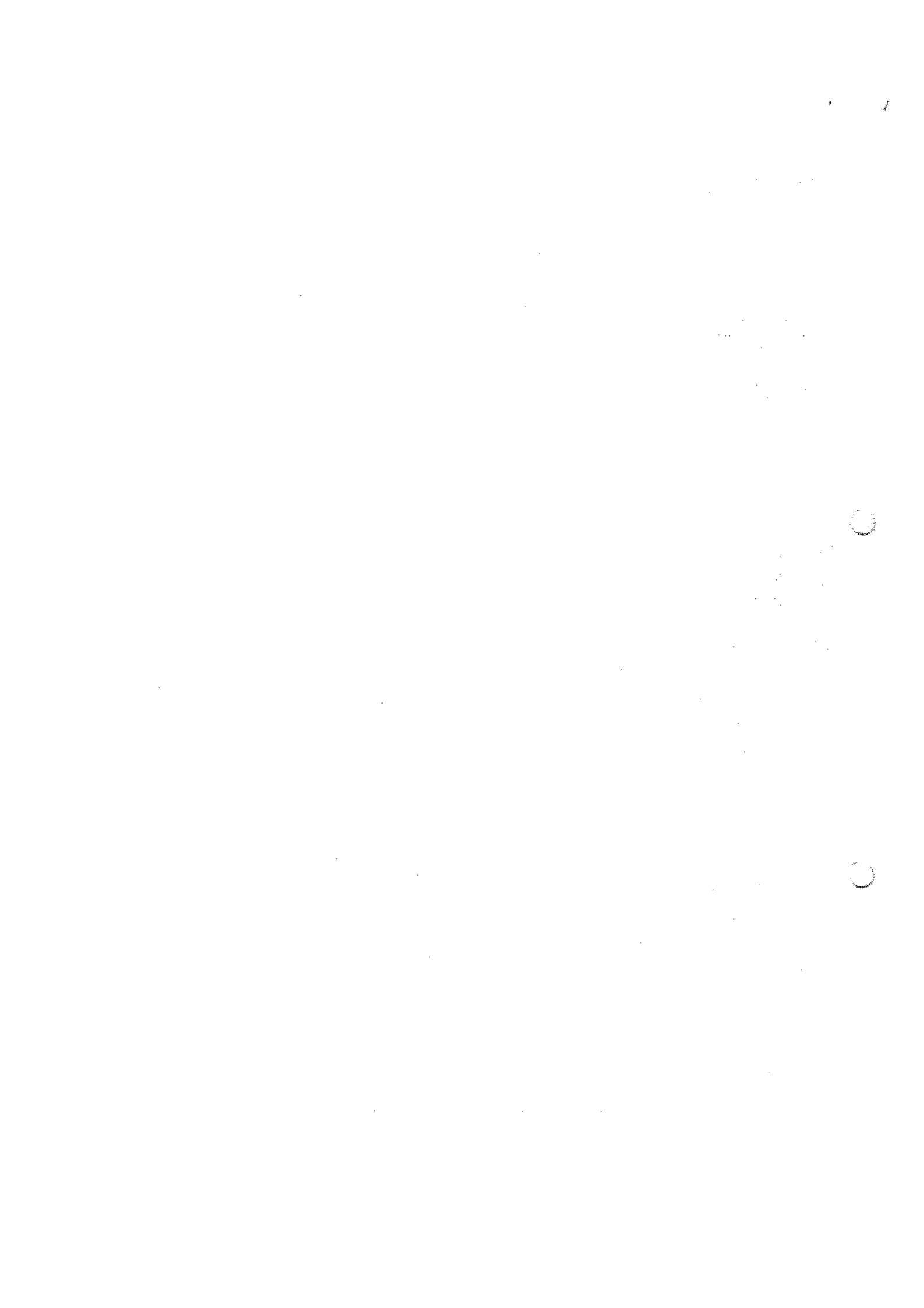


(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE







OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085
VALOR:					109,93
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					29,52
VALOR COM BDI:					139,45

8.30. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9700	4,4550
I1503 MANTA BUTÍLICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	55,6500	1,2167
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	46,6600	0,0140
I1872 SOLDA 50XS0	SEINFRA	KG	0,00216000	81,9900	0,1722
I9077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,5200	24,3360
TOTAL Material:					30,1999

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					9,2725
VALOR:					39,47
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					10,60
VALOR COM BDI:					50,07

8.31. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9700	4,4550
I1503 MANTA BUTÍLICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	55,6500	1,8309
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	46,6600	0,0187
I1872 SOLDA 50XS0	SEINFRA	KG	0,00310000	81,9900	0,2542
I9078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,7900	22,8690
TOTAL Material:					29,4278

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL Mão de Obra:					10,7561
VALOR:					40,18
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					10,79
VALOR COM BDI:					50,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,8900	0,1940
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	450,3100	450,3100
TOTAL Material:					451,1475

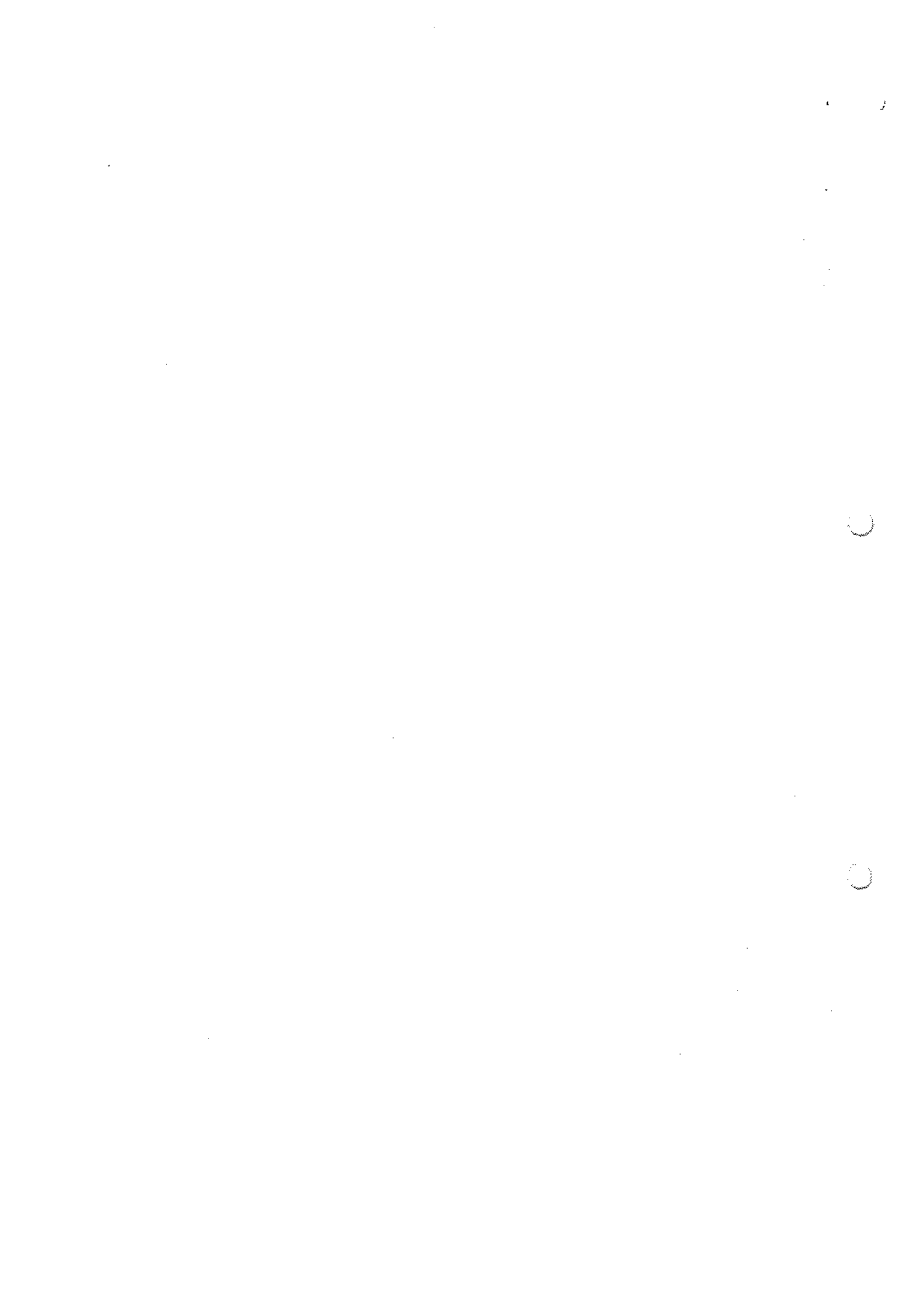
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300
VALOR:					521,18
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					139,84



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	VALOR COM BDI:	661,12
--	-----------------------	---------------

9.2. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8000	28,8000
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL Material:					29,7000
Mão de Obra	FORTE	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:					39,09
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					10,50
VALOR COM BDI:					49,59

9.3. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	267,7700	267,7700
TOTAL Material:					267,7700
VALOR:					267,77
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					71,90
VALOR COM BDI:					339,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6500	14,4750
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,3400	233,3400
TOTAL Material:					247,8150
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:					266,59
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					71,58
VALOR COM BDI:					338,17

9.5. C4826 - VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

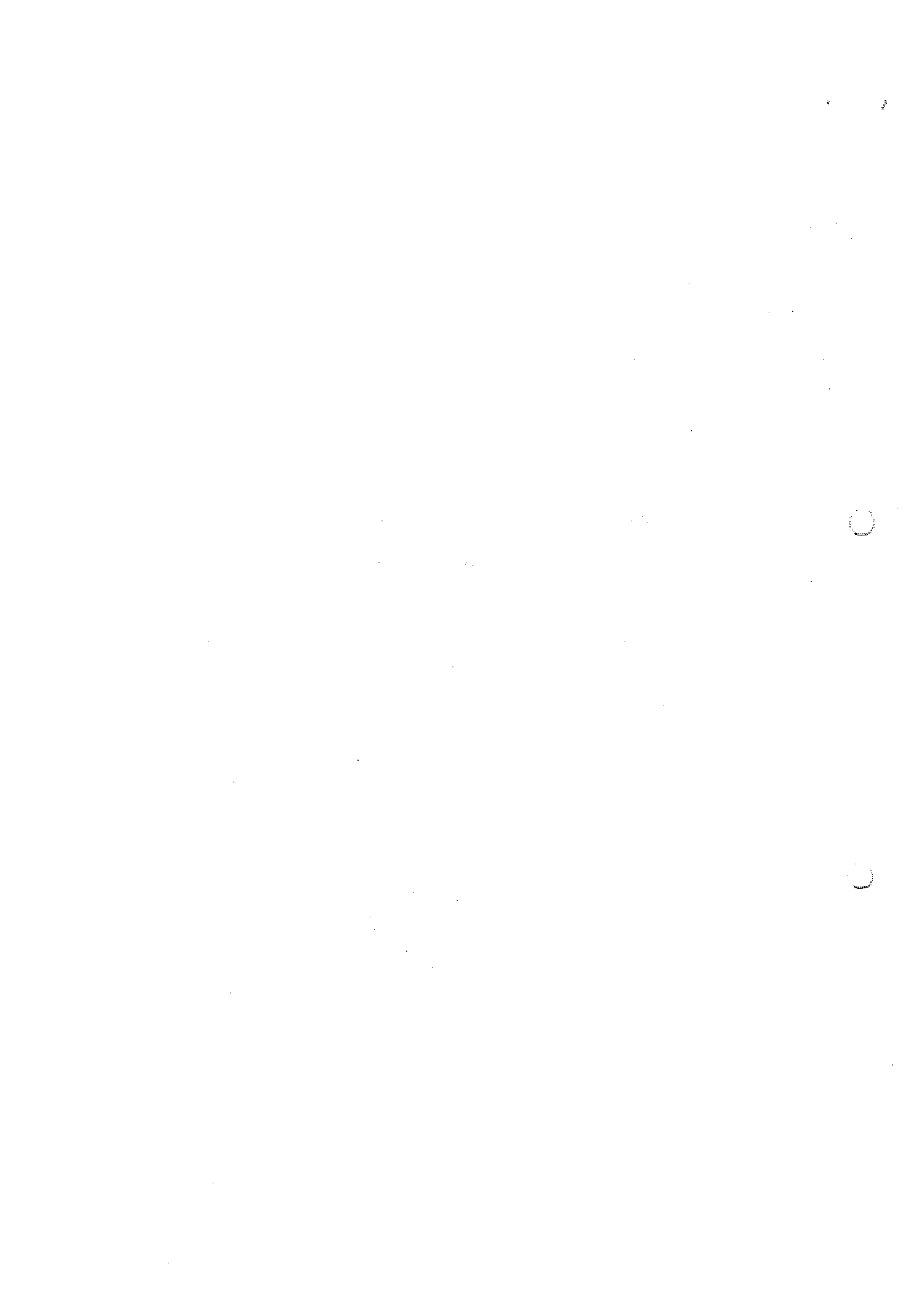
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19140 VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	599,8500	599,8500
TOTAL Material:					599,8500
VALOR:					599,85
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					161,06
VALOR COM BDI:					760,91

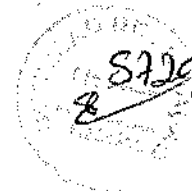
9.6. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,6100	10,6100
TOTAL Material:					10,6100
VALOR:					10,61
ENCARGOS:					INCLUSO

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.85%):	2,85
VALOR COM BDI:	13,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5900	45,5900
TOTAL Material:					45,5900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					120,67
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					32,40
VALOR COM BDI:					153,07

9.8. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8433	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0300	34,0300
TOTAL Material:					34,0300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100
VALOR:					90,34
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					24,26
VALOR COM BDI:					114,60

9.9. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

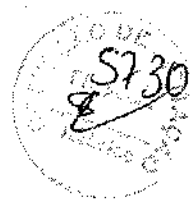
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
I1733	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3000	18,3000
TOTAL Material:					21,1400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:					6,7080
VALOR:					27,85
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					7,48
VALOR COM BDI:					35,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
I1513	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
TOTAL Material:					2,2430
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					11,83
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					3,18
VALOR COM BDI:					15,01

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.comAvenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/ MASSA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	11,9700	1,4364
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097	SEINFRA	L	0,24000000	24,3700	5,8488
TOTAL Material:					7,4227
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930
VALOR:					24,52
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					6,58
VALOR COM BDI:					31,10

10.3. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1822	SEINFRA	KG	3,50000000	7,3200	25,6200
TOTAL Material:					25,6200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					15,9191
VALOR:					41,54
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					11,15
VALOR COM BDI:					52,69

10.4. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SEINFRA	L	0,19000000	13,2000	2,5080
I2079	SEINFRA	KG	0,51000000	7,5600	3,8556
TOTAL Material:					6,3636
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					15,95
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					4,28
VALOR COM BDI:					20,23

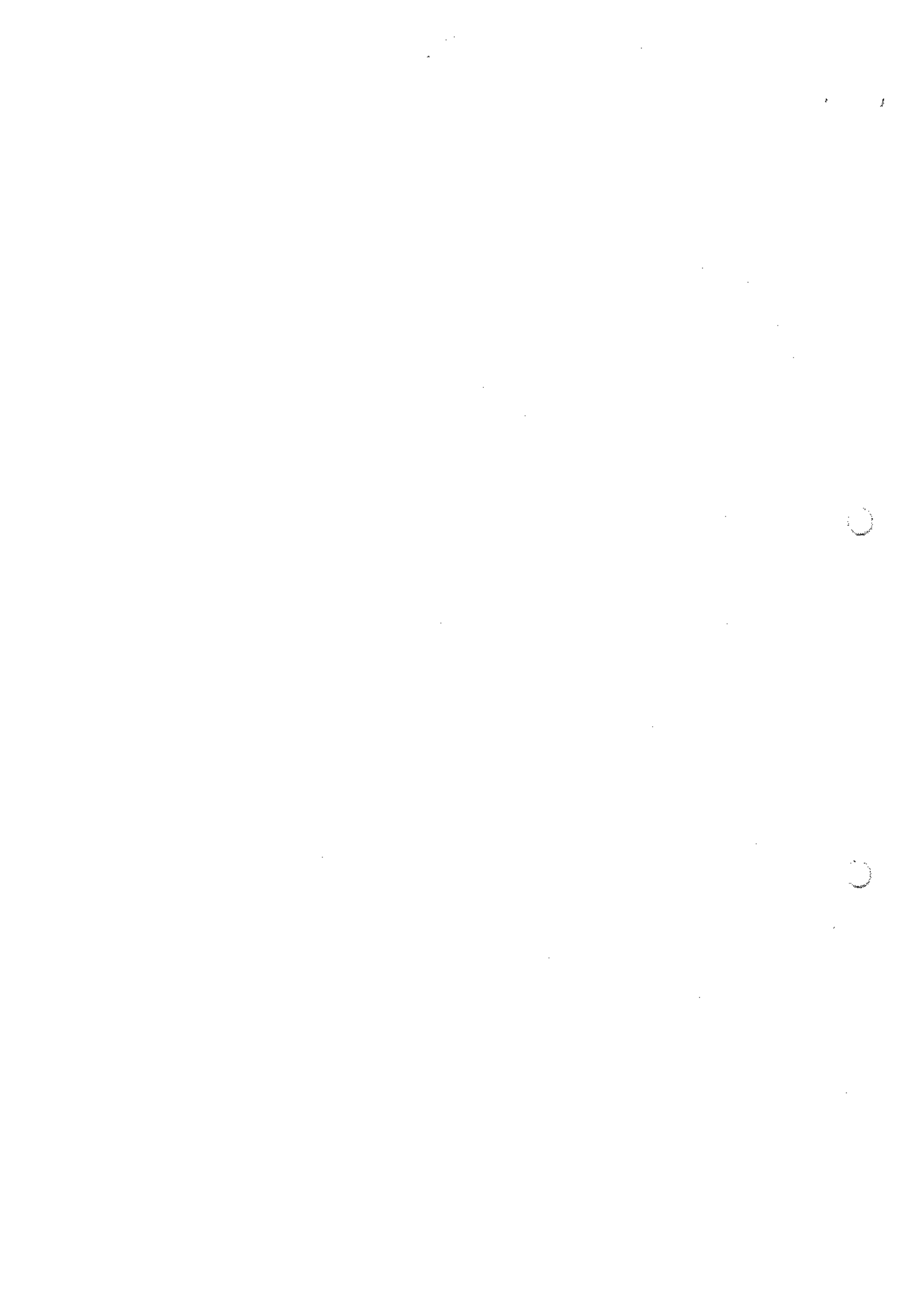
10.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	17,0400	0,8520
I1347	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
I2250	SEINFRA	L	0,27000000	25,7100	6,9417
TOTAL Material:					8,3437
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					13,3390
VALOR:					21,68
ENCARGOS:					INCLUSO



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9801-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.85%):	5,82
VALOR COM BDI:	27,50

11.1. COMP. 03 - BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,65000000	19,55	32,26
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	1,15000000	473,14	544,11
I1577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,74	2,22
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,35000000	81,99	28,70
TOTAL Material:						607,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,65000000	21,43	13,93
TOTAL Mão de Obra:						70,97
VALOR:						678,26
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						182,11
VALOR COM BDI:						860,37

11.2. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2800	0,6684
TOTAL Equipamento Custo						0,6684
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,4100	20,5138
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9600	0,3984
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,0500	5,9240
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,8900	5,6857
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,5000	2,2650
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4700	9,8205
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,2300	0,7323
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7100	2,5695
I2081	TIJOLO CERÂMICO PURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
TOTAL Material:						99,6692
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0640	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra:						152,9550
VALOR:						253,29
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						68,01
VALOR COM BDI:						321,30

11.3. C1863 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

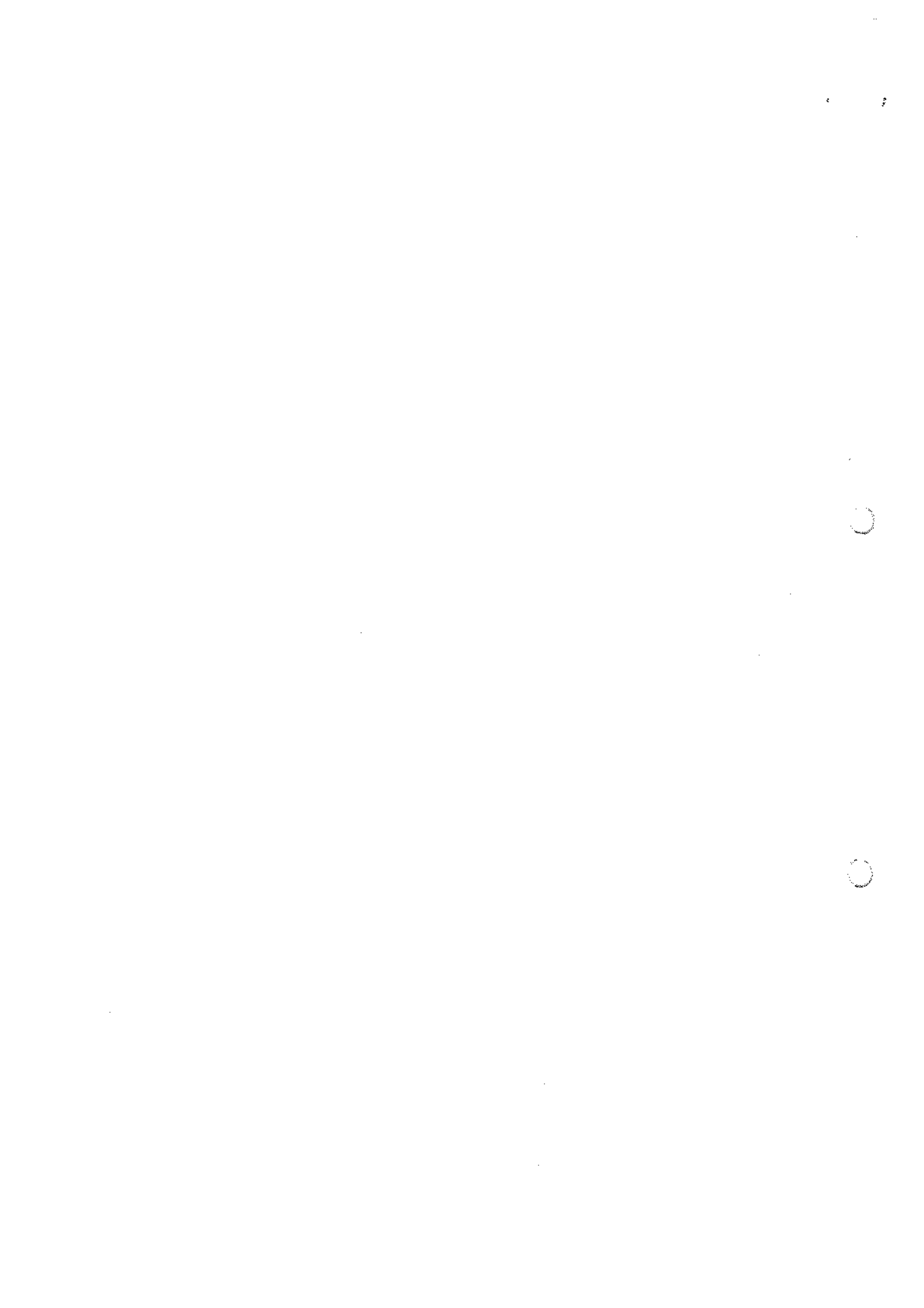
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,8900	11,2710
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0900	19,5197
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	65,4700	9,0349
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5700	99,6930
TOTAL Material:						156,5950



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11.7. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,4510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700	0,2159
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	355,3700	0,2558
C0588 CATAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1600	36,1600
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					38,5809
VALOR:					51,03
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					13,70
VALOR COM BDI:					64,73

11.8. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,0500	85,1575
TOTAL Material:					85,1575

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150
VALOR:					105,37
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					28,29
VALOR COM BDI:					133,66

11.9. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2800	1,1140
TOTAL Equipamento Custo					1,1140

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	66,8900	4,3211
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,5000	4,4168
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5500	11,0000
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,2000	4,4000
TOTAL Material:					24,1379

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL Mão de Obra:					50,1150
VALOR:					75,37
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					20,24
VALOR COM BDI:					95,61

11.10. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL Equipamento Custo					0,0510

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,4100	315,2350

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

100

100

85734

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,9600	5,8764
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	74,0500	37,0250
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	75,5000	12,0800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0900	7,9352
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,3000	96,6900
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5500	61,6000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,2900	13,1040
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	18,0300	15,3255
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,7700	27,2470
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,4400	219,4140
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6700	3,5070
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	73,2300	27,8274
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,6800	6,1560
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,7000	10,5750
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	87,3500	960,8500
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	117,5400	1.234,1700
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,85000000	22,3800	19,0230
					TOTAL Material:	3.073,6408

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
					TOTAL Mão de Obra:	626,2093
					VALOR:	3.699,90
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	993,42
					VALOR COM BDI:	4.693,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,0500	0,2962
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,9900	15,7425
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,7700	1,9816
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,07000000	22,3800	1,5666
					TOTAL Material:	22,5669

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	61,0200
					VALOR:	83,59
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	22,44
					VALOR COM BDI:	106,03

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	1,17
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48

Morada Nova-Ce, 05 de dezembro de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES-22575652000197
 CONSTRUÇOES-22575652000197

REMO REGIS
 Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRA0:88148459304
 8459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 26,65%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	92.551,07	40,00%	40,00%	20,00%				100,00 %'
			37.020,43	37.020,43	16.510,21				92.551,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	30.171,08	100,00%						100,00 %'
			30.171,08						30.171,08
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	276.886,45	50,00%	50,00%					100,00 %'
			138.443,23	138.443,22					276.886,45
4	PAREDE E PAINÉIS	361.718,68		30,00%	50,00%	20,00%			100,00 %'
				108.515,60	180.859,34	72.343,74			361.718,68
5	COBERTURAS	300.665,73			50,00%	50,00%			100,00 %'
					150.332,87	150.332,86			300.665,73
6	PISOS	151.673,43		40,00%	30,00%	30,00%			100,00 %'
				60.669,37	45.502,03	45.502,03			151.673,43
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	106.027,10			10,00%	50,00%	40,00%		100,00 %'
					10.602,71	53.013,55	42.410,84		106.027,10
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO	91.799,71				50,00%	50,00%		100,00 %'
					45.899,86	45.899,85			91.799,71
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	69.188,84				50,00%	50,00%		100,00 %'
					34.594,42	34.594,42			69.188,84
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	75.328,69				20,00%	30,00%	50,00%	100,00 %'
					15.065,74	22.598,61	37.664,34		75.328,69
11	URBANIZAÇÃO	143.449,26				10,00%	50,00%	40,00%	100,00 %'
					14.344,93	71.724,63	57.379,70		143.449,26
12	LIMPEZA	1.082,25						100,00%	100,00 %'
								1.082,25	1.082,25
			205.634,74	344.648,62	405.807,16	431.097,13	217.228,35	96.126,29	1.700.542,29
			205.634,74	550.283,36	956.090,52	1.387.187,65	1.604.416,00	1.700.542,29	

Morada Nova-Ce, 05 de dezembro de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES-225
 75652000197

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES-22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
 GIRA0:8814
 8459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRA0:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39527-D

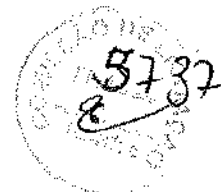


(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E
COMP. PRÓPRIAS

BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,77
S + G	SEGUROS E GARANTIAS	0,80
R	RISCO	0,97
TOTAL		5,54
ENCARGOS FINANCEIROS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
TOTAL		0,59
LUCRO		
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,16
I IMPOSTOS		
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, quando desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Morada Nova-Ce, 05 de dezembro de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
2000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:8814
8459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME | CNPJ 22.575.652/0001-97





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 26,85%

TABELA DE 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	0,87	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

Morada Nova-Ce, 05 de dezembro de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:225
 75652000197

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:2257565
 2000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
 GIRAO:88148459304

Assinado de forma digital por
 REMO REGIS
 GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 38627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

0

8