

4.8. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10965	DESOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.40000000	7.300	2.920
11728	PREGO 18X27 G 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	13.700	2.054
11846	SARAFIO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.60000000	4.700	2.850
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.00000000	9.980	9.980
TOTAL MATERIAIS						17.804
Mão de obra						
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	16.740	21.7620
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	20.730	26.9490
TOTAL Mão de obra						48.711
VALOR:						66,05



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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0.20000000	29.480	7.664
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1.20000000	12.570	15.084
11728	PREGO 18X27 G 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0.25000000	13.780	3.440
11846	SARAFIO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1.53000000	4.730	7.289
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.17000000	9.980	11.676
TOTAL MATERIAIS						45.023
Mão de obra						
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	16.740	22.590
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	20.730	27.965
TOTAL Mão de obra						50.555
VALOR:						95,58

4.10. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	ACO CA80	SEINFRA	KG	0.74000000	8.260	8.1124
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1.00000000	45.590	45.590
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1.30000000	12.570	16.5410
11728	PREGO 18X27 G 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0.03000000	13.760	0.4128
11846	SARAFIO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.97000000	4.730	4.581
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.65000000	9.980	6.4870
TOTAL MATERIAIS						78.5312
Mão de obra						
10041	FEITICEIRO	SEINFRA	H	0.35000000	20.730	7.2555
10498	SEINFRA	SEINFRA	H	0.35000000	16.520	5.7820
TOTAL Mão de obra						13,0375
TOTAL						91,5687

*[Handwritten signatures and marks]*

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0540 CONCRETO P/UBIR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ACURRIDO	SEINFRA	M3	0,040000000	394,9700	15,7988
0700 LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,040000000	227,8100	9,1124
				TOTAL Serviço	24,9112
				VALOR:	117,13

5.1. C20073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,015000000	67,3000	1,0095
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,180000000	1,1000	2,3980
10405 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,190000000	0,5600	1,2208
02081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19)cm	SEINFRA	LIN	24,000000000	0,6800	17,0000
				TOTAL Material	21,6283
Mo de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000000	20,7300	20,7300
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,120000000	15,0200	17,3824
				TOTAL Mo de Obra	38,1124
				VALOR:	59,74



5.2. C2665 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Instal	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02027 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (C=97)	SEINFRA	H	0,714000000	22,2700	15,9008
				TOTAL Equipamento Custo Instal	15,9008
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,000000000	0,4900	588,0000
10103 ARMAME RECORRIDO N.18 BWS	SEINFRA	M3	1,200000000	10,0200	12,0240
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,622500000	67,3000	41,9016
02080 BRTA	SEINFRA	M3	0,878000000	75,3900	66,0928
2805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,600000000	0,3600	183,4560
11991 PONTALETE / BARRIOTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,660000000	12,0700	7,9420
11728 PRECIO 18x21 (2 1/2" X 110) (APROXIMADAMENTE 18x18)cm	SEINFRA	KG	2,000000000	13,7600	27,5200
11916 TABUA DE T. DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,000000000	9,9800	49,9000
				TOTAL Material	957,8864

Mo de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,300000000	16,7400	205,9020
10121 ARMAADOR/FEIXEIRO	SEINFRA	H	4,800000000	20,7300	99,5040
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	7,500000000	20,7300	150,4750
0291 FEIXEIRO	SEINFRA	H	2,000000000	20,7300	41,4600
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,000000000	15,5200	186,2400
				TOTAL Mo de Obra	488,5810
				VALOR:	1.662,39

6.3. C2005 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mo de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,290000000	16,7400	4,1850
20008 ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,100000000	20,2600	0,2026

Handwritten signature or mark at the bottom right of the page.

5.4. C2096 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10015	AJUDANTE DE ENCAMADADOR	SEINFRA	H	0.40000000	16.7400	6.6960
12320	ENCAMADADOR	SEINFRA	H	0.15000000	20.2800	3.0420
TOTAL Base de OBRAS						9,738
VALOR:						9,74



5.5. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	74.5000	0.2960
10769	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0.70000000	3.2700	2.2690
10803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.60000000	0.9600	0.6960
10917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1.00000000	346.2500	346,2500
11621	FERRIL BATEENTE DE AÇO (1420X14MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA))	SEINFRA	KG	1.30000000	3.1500	4.0950
TOTAL Material						501,216

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12361	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2.40000000	20.7300	49.7520
12041	SERVENTE	SEINFRA	H	4.80000000	15.5200	74.4960
TOTAL Base de OBRAS						124,248
VALOR:						478,08

5.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOL DADO DE CONCRETO (M2)

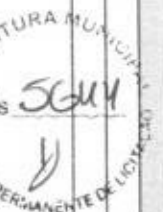
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10942	BETONEIRA ELÉTRICA 300L (C-10)	SEINFRA	H	0.02000000	22.2700	0.4454
TOTAL Equipamento Chapa Molado						0,4454

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	ACØ C.A.20	SEINFRA	KG	1.35000000	9.4700	12.7845
10103	ASSALME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	M/G	2.02000000	1.0.0700	0.2004
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.04000000	74.5000	2.9800
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO (10MM (1 TO X 2.20M))	SEINFRA	M2	1.00000000	23.7400	23,7400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17.36000000	0.9600	16,7216
11603	FERREÇO	SEINFRA	M3	0.08000000	73.0800	0.6112
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0.02000000	15.4900	0.3098
TOTAL Material						54,3179

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0.80000000	20.7300	16.5840
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.70000000	20.7300	14.5110
12361	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20.7300	0.2190
12043	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	15.5200	17,0720
TOTAL Base de OBRAS						54,3860
VALOR:						111,20

*[Handwritten signatures and marks]*

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,002000000	74,5000	0,1490
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,300000000	0,5600	1,2880
11859	GRANITO POLIDO CINZA E-20M	SEINFRA	M2	1,000000000	221,9700	221,9700
TOTAL Material						223,4070



Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000000	20,7300	10,3650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,750000000	15,5200	11,6400
TOTAL Mão de obra						22,0050
VALOR:						245,411

5.8. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO REFORÇADO NA PAREDE PIVANÇADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10191	FERRO CHATO 7 x 3/8" (3,00KG/M)	SEINFRA	KG	0,500000000	8,3600	4,1800
TOTAL Material						4,1800

Mão de obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,150000000	20,7300	3,1095
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,300000000	15,5200	4,6560
TOTAL Mão de obra						7,7655

Mão de obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000000	85,7620	0,8576
TOTAL Serviço						8,6231
VALOR:						12,81

6.1. C1967 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,002000000	87,3000	0,1742
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,170000000	0,5600	0,6552
11702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,070000000	423,0400	452,0400
TOTAL Material						525,3694

Mão de obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,500000000	20,7300	31,0950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,500000000	15,5200	38,8000
TOTAL Mão de obra						69,8950
VALOR:						522,79

6.2. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LVRE-Ocupada) (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11942	TARJETA LVRE-Ocupada 60X85MM FAMA 1200L F 719-AE	SEINFRA	UN	1,000000000	34,2400	34,2400
TOTAL Material						34,2400

Mão de obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,500000000	16,7400	25,1100
10046	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,500000000	20,7300	31,0950
TOTAL Mão de obra						56,2050
VALOR:						90,445

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

6.3. 90794 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, E BATENTE METALICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2019 (UNI)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
0003442	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (MSR 15930) DE 800 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMÉIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARES, DOBRADILHAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	558,88	558,88
TOTAL Material						
60261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	22,26	5,05
80309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	23,31	36,03
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85700000	17,69	15,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
TOTAL						
TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares						58,97
TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares						618,85

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
88629	ARGAMASSA TUAÇO 1:3 -EM VOLUME DE CIMENTO: AREIA MÉDIA ÚNICA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02200000	653,01	14,36
TOTAL Serviço						
TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares						14,36
VALOR:						710,01

FEITURA M...  
FIS SOU...  
...PERMANENTE...

6.4. 90795 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, E BATENTE METALICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2019 (UNI)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
0003442	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (MSR 15930) DE 800 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMÉIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARES, DOBRADILHAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	658,88	658,88
TOTAL Material						
TOTAL						
TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares						658,88

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
89261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,26	6,68
80309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70600000	23,31	39,76
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98300000	17,69	17,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
TOTAL						
TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares						62,82

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
88629	ARGAMASSA TUAÇO 1:3 -EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (ÚNICA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02200000	653,01	14,56
TOTAL Serviço						
TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares						14,56
VALOR:						78,36

6.5. 90796 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, E BATENTE METALICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2019 (UNI)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
0003442	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (MSR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMÉIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARES, DOBRADILHAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	658,88	658,88
TOTAL Material						
TOTAL						
TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares						658,88

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
80261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	22,26	6,54
80309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86500000	23,31	43,47
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07900000	17,69	19,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
TOTAL						
TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares						69,09

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18829 ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID) PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SIVAPI	M3	0,02260000	603,01	14,70
TOTAL Serviço					14,70
VALOR:					742,72

6.6. 90797 - KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATERNTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003485 KIT PORTA FRONTE DE MADEIRA, FOLHA LEVE (MBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARÉS, DOBRADILHAS E FECHADURA)	SIVAPI	UN	1,00000000	658,88	658,88
TOTAL Serviço					658,88

Item de obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPENTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIVAPI	H	0,32700000	22,26	7,27
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIVAPI	H	2,02400000	23,31	47,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIVAPI	H	1,17800000	17,69	20,80
TOTAL Item de obra com Encargos Complementares					75,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66029 ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SIVAPI	M3	0,02229000	653,07	14,95
TOTAL Serviço					14,95
VALOR:					748,07

6.7. CASSET - PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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
8437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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	SENTRA	M2	1,00000000	483,0400	483,0400
TOTAL Serviço					483,0400
VALOR:					483,04

6.8. C1899 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SENTRA	M3	0,00055000	74,5000	0,0373
10208 BATERNTE DE FERRO	SENTRA	M	1,30000000	19,6700	25,5710
10905 CIMENTO PORTLAND	SENTRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
11196 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SENTRA	UN	0,33000000	22,6900	7,4860
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SENTRA	M2	1,00000000	119,4400	119,4400
TOTAL Serviço					152,5983

Item de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11310 MONTADOR	SENTRA	H	1,00000000	20,7300	20,7300
0231 PEDREIRO	SENTRA	H	0,35000000	20,7300	7,2555
0243 SERVENTE	SENTRA	H	0,25000000	15,0000	3,8800
TOTAL Item de obra					31,8655
VALOR:					184,46

*[Handwritten signature]*



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE LOTE 01	<b>DATA:</b>	06/03/2023			<b>BDI:</b>	26,37%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE LOTE 01	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>		
<b>LOCAL:</b>	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAF	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,59%	12/2022		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.145,22	100,00% 1.145,22				
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.658,50	100,00% 4.658,50				
3	MOVIMENTO DE TERRA	7.583,64	100,00% 7.583,64				
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	95.568,13	30,00% 28.670,44	40,00% 38.227,25	30,00% 28.670,44		
5	PAREDES E PAINÉIS	44.070,91		60,00% 26.442,55	40,00% 17.628,36		
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	33.726,23				100,00% 33.726,23	
7	COBERTURA	33.356,78			50,00% 16.678,39	50,00% 16.678,39	
8	REVESTIMENTOS	63.180,61			50,00% 31.590,41	50,00% 31.590,41	
9	PISOS	40.697,16				60,00% 20.348,58	90,00% 20.348,58
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	24.222,62	25,00% 6.055,71	75,00% 6.055,71	25,00% 6.055,71	25,00% 6.055,89	
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	19.292,52		30,00% 5.787,76	30,00% 5.787,76	40,00% 7.717,00	
12	PINTURA	21.368,91					100,00% 21.368,91
13	MUROS E FECHAMENTOS	5.160,66				100,00% 5.160,66	
14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.372,00					100,00% 1.372,00
		395.404,29	48.113,51	76.513,27	106.411,07	87.550,72	76.815,72
			48.113,51	124.626,78	231.037,85	318.588,57	395.404,29

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten initials]*



Total parcela	
100,00 %	
1.145,22	
100,00 %	
4.558,50	
100,00 %	
7.583,64	
100,00 %	
95.568,13	
100,00 %	
44.070,91	
100,00 %	
33.726,23	
100,00 %	
33.355,78	
100,00 %	
63.180,81	
100,00 %	
40.697,16	
100,00 %	
24.222,82	
100,00 %	
19.292,52	
100,00 %	
21.368,91	
100,00 %	
5.160,68	
100,00 %	
1.372,00	
395.404,29	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE LOTE 01	<b>DATA:</b>	06/03/2023	<b>BDI:</b>	26,37%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE LOTE 01	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SENPIA	207.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SENAP	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,58%	12/2022
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,90
L	LUCRO	7,74
	<b>TOTAL</b>	<b>8,64</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,37%

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

*[Handwritten signatures and marks]*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE LOTE 01	<b>DATA:</b>	06/03/2023	<b>BDI:</b> 26,37%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE LOTE 01	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SENTRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023-11 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,55%	12/0022
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Fenados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

	<b>GRUPO D</b>		
	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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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

*[Handwritten signatures and initials]*

	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
--	--------------	--------------	--------------

<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>47,57</b>	<b>18,54</b>

<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,64
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>11,53</b>	<b>8,75</b>

<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,45</b>	<b>3,46</b>

Horista = 84,35%  
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D



*[Handwritten signatures and initials]*

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA LOTE 02
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA LOTE 02.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6.00
<b>2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6.71
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	134.16
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DIARGAMASSA	SEINFRA	M2	95.07
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	73.61
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE ADIÇÃO	SEINFRA	M3	83.28
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19.20
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13.43
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	13.42
<b>4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:5)	SEINFRA	M3	15.86
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	352.44
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4.38
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36.32
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36.32
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6.3 A 10.0mm	SEINFRA	KG	1.210.78
4.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm	SEINFRA	KG	243.02
4.8	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	SEINFRA	M2	184.79
4.9	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP=12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	212.55
4.10	C4460	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1.80 m	SEINFRA	M2	9.28
<b>5 PAREDES E PAINÉIS</b>					
5.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:5)	SEINFRA	M3	317.38
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0.70
5.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	87.79
5.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	25.24
5.5	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	18.18
5.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5.62
5.7	C0604	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm DIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17.16
<b>6 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1.14
6.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	7.00
6.3	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO. 70X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00
6.4	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO. 80X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	11.00
6.5	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO. 90X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00
6.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLDFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3.00
6.7	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUILO/NHO	SEINFRA	M2	2.10
6.8	C4820	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1.85
6.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4.40
6.10	C4549	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6.90
6.11	C1445	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	16.16
6.12	11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1.52

*[Handwritten signature]*

6.13	Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.53
6.14	Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0.38
7	<b>COBERTURA</b>				
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA		192.79
7.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA - CABRO - UNHA)	SEINFRA		259.03
7.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA		9.00
7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA		111.97
7.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	61.85
7.6	C2349	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8.15
7.7	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 35cm	SEINFRA	M	44.80
8	<b>REVESTIMENTOS</b>				
8.1	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.12
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	772.32
8.3	C3023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	100.73
8.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	671.60
8.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5(PEI=4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100.73
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	358.25
8.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	87.79
8.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	35.24
8.9	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M3	257.52
9	<b>PISOS</b>				
9.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	357.76
9.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	95.60
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5(PEI=4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	257.52
10	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				
10.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	21.36
10.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	8.55
10.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	34.55
10.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	28.90
10.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2.00
10.6	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1.00
10.7	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	5.00
10.8	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4.00
10.9	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4.00
10.10	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1.00
10.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.80x0.60)m	SEINFRA	UN	3.00
10.12	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1.00
10.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5.00
10.14	C4836	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1.00
10.15	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	5.00
10.16	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	5.00
10.17	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	6.00
10.18	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONÇA P/PFA	SEINFRA	UN	2.00
10.19	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/VC'S	SEINFRA	M	9.00
10.20	C2500	TORNEIRA DE BOIA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1.00
10.21	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X90X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7.00
10.22	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1.00
10.23	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16.35
10.24	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18.34
10.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	81.98
10.26	C2600	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	7.04
10.27	89495	RALO SIFONADO PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	11.00
10.28	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7.00
10.29	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2.00
10.30	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	14.00
10.31	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANIS	SEINFRA	UN	1.00
10.32	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12.00
10.33	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3.00



*[Handwritten signature]*

10.34	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 30 X 30 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00
10.35	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,41
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				
11.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 20mm (3/2")	SEINFRA	M	15,27
11.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	61,76
11.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	2,00
11.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	1,00
11.5	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	41,00
11.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00
11.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	875,45
11.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	25,80
11.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00
11.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00
11.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00
11.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00
11.13	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00
11.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00
11.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00
11.16	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00
11.17	C4062	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS 1 - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	2,00
11.18	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 30W	SEINFRA	UN	38,00
11.19	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	10,00
11.20	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00
12	PINTURA				
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	482,89
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	595,62
12.3	C1290	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	43,69
12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,24
13	MUROS E FECHAMENTOS				
13.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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	26,75
14	SERVIÇOS DIVERSOS				
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	300,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SÃO PAULO  
 Nº 5654  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

QUA

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*



CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	26,37%	
CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
SEM BDI	BDI	COM BDI	
			1.145,22
151,04	39,83	190,87	1.145,22
			5.381,68
52,78	13,92	66,70	447,56
22,87	8,03	28,90	3.878,94
8,80	2,32	11,12	1.057,18
			15.436,36
41,13	10,85	51,98	3.820,25
89,25	23,54	112,79	10.918,80
26,38	6,96	33,34	840,13
21,82	5,75	27,57	369,99
4,79	1,26	6,05	81,19
			122.498,24
545,81	143,93	689,74	10.939,28
31,33	8,28	39,61	10.952,69
404,12	106,57	510,69	2.236,82
425,83	112,29	538,12	19.544,52
134,58	35,49	170,07	6.179,94
14,09	3,72	17,81	23.344,99
12,32	3,25	15,57	3.783,82
66,05	17,42	83,47	15.424,42
95,69	25,23	120,92	25.701,55
115,39	30,43	145,82	1.353,21
			40.007,68
59,74	15,75	75,49	23.959,02
1.062,38	438,37	2.100,75	1.470,53
6,21	1,54	7,75	609,15
9,74	2,57	12,31	310,70
479,08	126,07	604,15	10.989,49
111,20	29,32	140,52	789,72
82,96	21,88	104,84	1.799,05
			31.265,51
523,79	138,12	661,91	4.726,04
90,45	23,85	114,30	800,10
738,38	194,18	932,56	930,34
742,72	195,86	938,58	10.324,38
749,07	197,53	946,60	946,60
493,04	130,01	623,05	1.869,16
184,46	48,64	233,10	489,51
419,40	110,80	530,20	874,30
243,78	64,28	308,06	1.355,48
268,05	70,68	338,73	3.049,32
234,88	68,21	303,09	8.838,76
20,73	5,47	26,20	39,82

*Handwritten signature*

20,73	5,47	26,20	13,89
15,52	4,09	19,61	7,45
			<b>73.966,60</b>
44,14	11,84	55,98	10.809,61
151,39	39,92	191,31	43.555,03
116,27	31,45	150,72	904,32
11,91	3,14	15,05	1.685,15
26,49	6,99	33,48	2.070,74
33,95	8,95	42,90	349,64
152,45	40,20	192,65	8.592,19
			<b>71.476,18</b>
789,96	208,29	998,15	119,78
6,17	1,63	7,80	6.024,17
38,90	10,26	49,16	4.951,89
31,76	8,38	40,14	26.959,02
69,90	23,71	113,61	11.443,94
7,86	2,07	9,93	3.557,42
4,72	1,24	5,96	623,23
9,62	1,79	11,41	211,26
54,35	14,33	68,68	17.699,47
			<b>44.023,84</b>
24,34	6,42	30,76	11.004,70
42,87	11,30	54,17	5.178,65
95,55	22,56	108,11	27.940,49
			<b>26.423,83</b>
16,42	4,33	20,75	443,22
19,62	5,17	24,79	162,37
26,70	7,06	33,76	1.168,48
33,19	8,75	41,94	1.212,07
81,30	21,44	102,74	205,48
94,37	24,89	119,26	119,26
73,67	19,46	93,13	466,75
306,84	80,91	387,75	1.551,00
149,91	39,53	189,44	767,76
1.022,42	269,61	1.292,04	1.292,04
734,25	193,62	927,87	2.783,61
431,94	119,18	551,12	571,12
10,30	2,72	13,02	65,10
515,44	135,92	651,36	651,36
84,26	18,95	103,21	406,05
62,95	16,60	79,55	367,79
165,26	43,56	208,82	1.253,04
110,40	29,11	139,51	279,02
224,93	59,31	284,24	1.421,20
88,01	17,93	105,94	65,94
424,62	111,97	536,59	3.756,13
562,02	156,12	718,14	748,14
13,34	3,52	16,86	270,60
18,57	4,90	23,47	444,52
32,86	8,67	41,53	3.367,25
50,14	13,22	63,36	446,05
18,48	4,87	23,35	296,89
12,79	3,37	16,16	113,12
13,79	3,63	17,42	34,70
28,16	7,43	35,59	498,54
112,23	29,60	141,83	141,83
45,23	11,90	57,13	689,92
13,30	3,51	16,81	50,43



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



27,12	7,15	34,27	68,54
479,67	126,49	606,16	248,52
			19.728,05
14,32	3,78	18,10	2.801,34
19,08	3,98	19,08	1.215,27
22,85	5,03	28,88	232,66
26,72	7,05	33,77	518,71
7,36	1,94	9,30	361,30
252,97	66,71	319,68	319,68
6,01	1,58	7,59	6.944,67
7,21	1,90	9,11	235,04
20,71	5,40	26,17	78,51
20,71	5,46	26,17	28,17
27,12	7,15	34,27	34,27
137,09	38,15	173,24	173,24
15,45	4,07	19,52	175,68
27,24	7,18	34,42	275,28
19,26	5,06	24,34	97,36
33,76	6,27	30,03	800,60
118,74	31,31	150,05	300,10
60,22	18,25	87,47	5.411,33
70,19	18,51	88,70	887,00
263,07	69,37	332,44	1.329,76
			28.705,29
20,74	5,47	26,21	12.656,55
19,34	5,10	24,44	14.561,84
20,89	5,46	26,35	1.142,23
37,58	9,94	47,52	344,77
			5.974,54
295,07	77,61	372,68	5.974,54
			2.744,00
10,86	2,86	13,72	2.744,00
		VALOR BDI TOTAL:	102.834,20
		VALOR ORÇAMENTO:	319.942,98
		VALOR TOTAL:	482.777,18

trocentos e Noventa e Dois Mil Setecentos e Setenta e Sete reais e Dezoito centavos



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

### RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE LOTE 02	DATA :	06/03/2023	BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAM	3022-11 COM DESONERAÇÃO	14,35%	47,54%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,80%	0,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.145,22	0,23
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				5.381,68	1,09
3	MOVIMENTO DE TERRA				15.436,36	3,13
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				122.498,24	24,86
5	PAREDES E PAINÉIS				40.007,66	8,12
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS				31.255,51	6,34
7	COBERTURA				73.966,58	15,01
8	REVESTIMENTOS				71.478,18	14,50
9	PISOS				44.023,84	8,93
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				26.423,83	5,36
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				19.728,05	4,00
12	PINTURA				28.705,39	5,83
13	MUROS E FECHAMENTOS				9.974,54	2,02
14	SERVIÇOS DIVERSOS				2.744,00	0,56
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>102.834,20</b>
					<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>389.542,98</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>492.777,18</b>

Quatrocentos e Noventa e Dois Mil Setecentos e Setenta e Sete reais e Dezoito centavos

*[Handwritten signatures and initials]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
 Fis 5659  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE LOTE 02	<b>DATA:</b> 06/03/2023	<b>BDI:</b> 26,37%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE LOTE 02	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEM-FRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/03/21
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SPMFI	2622/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/03/21
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.145,22	100,00%				
			1.145,22				
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.381,68	100,00%				
			5.381,68				
3	MOVIMENTO DE TERRA	15.436,36	100,00%				
			15.436,36				
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	122.498,24	30,00%	40,00%	30,00%		
			36.749,47	48.999,30	36.749,47		
5	PAREDES E PAINÉIS	40.007,66		30,00%	40,00%		
				24.004,60	16.003,06		
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	31.265,51					100,00%
							31.265,51
7	COBERTURA	73.966,68			50,00%	90,00%	
					36.983,34	36.983,34	
8	REVESTIMENTOS	71.476,18			50,00%	90,00%	
					35.738,09	35.738,09	
9	PIÇOS	44.023,84				90,00%	90,00%
						22.011,92	22.011,92
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	28.423,83	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
			6.605,96	6.605,96	6.605,96	6.605,96	
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	19.728,05		30,00%	30,00%	40,00%	
				5.918,42	5.918,42	7.891,21	
12	PINTURA	28.705,39					100,00%
							28.705,39
13	MUROS E FECHAMENTOS	9.974,54				100,00%	
						9.974,54	
14	SERVIÇOS DIVERSOS	2.744,00					100,00%
							2.744,00
		482.777,18	65.318,69	85.528,28	137.998,34	119.205,05	84.726,82
			65.318,69	150.846,97	288.845,31	408.050,36	492.777,18

*[Handwritten signature]*



Total parcela	
100,00 %	
1.145,22	
100,00 %	
5.381,58	
100,00 %	
15.436,36	
100,00 %	
122.486,24	
100,00 %	
40.007,66	
100,00 %	
31.266,51	
100,00 %	
73.966,68	
100,00 %	
71.476,18	
100,00 %	
44.023,84	
100,00 %	
26.423,83	
100,00 %	
19.728,06	
100,00 %	
28.705,39	
100,00 %	
9.974,64	
100,00 %	
2.744,00	
492.777,16	

*[Handwritten signatures and initials]*



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE LOTE 02	<b>DATA:</b> 06/03/2023	<b>BDI:</b> 26,37%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE LOTE 02	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEM-FRA	007 1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%	05/03/21
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAF	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,30%	41,55%	12/05/22
		PROPRIA	PROPRIA	0,90%	0,69%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.145,22	100,00%				
			1.145,22				
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.381,68	100,00%				
			5.381,68				
3	MOVIMENTO DE TERRA	15.436,36	100,00%				
			15.436,36				
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	122.468,24	30,00%	40,00%	30,00%		
			36.749,47	48.999,30	36.749,47		
5	PAREDES E PAINÉIS	40.007,60		80,00%	40,00%		
				24.004,60	16.003,00		
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	31.265,51					100,00%
							31.265,51
7	COBERTURA	73.968,68			40,00%	90,00%	
					36.983,34	36.983,34	
8	REVESTIMENTOS	71.476,18			40,00%	80,00%	
					35.738,09	35.738,09	
9	PISOS	44.023,84				50,00%	10,00%
						22.011,92	22.011,92
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	26.423,83	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
			6.605,96	6.605,96	6.605,96	6.605,96	
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	19.728,05		30,00%	30,00%	40,00%	
				5.918,42	5.918,42	7.891,21	
12	PINTURA	28.705,39					100,00%
							28.705,39
13	MUROS E FECHAMENTOS	9.974,54				100,00%	
						9.974,54	
14	SERVIÇOS DIVERSOS	2.744,00					100,00%
							2.744,00
		492.777,18	65.318,69	85.526,28	137.998,34	119.205,05	84.726,82
			65.318,69	150.846,97	288.845,31	408.050,36	492.777,18



Total parcela	
100,00 %	
1.145,22	
100,00 %	
6.381,68	
100,00 %	
15.436,36	
100,00 %	
122.498,24	
100,00 %	
40.007,66	
100,00 %	
31.265,51	
100,00 %	
73.966,68	
100,00 %	
71.476,18	
100,00 %	
44.023,84	
100,00 %	
26.423,83	
100,00 %	
19.728,06	
100,00 %	
28.705,39	
100,00 %	
9.874,54	
100,00 %	
2.744,00	
492.777,18	

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
Fls. 5663  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE - LOTE 02	DATA:	06/03/2023			BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE - LOTE 02	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:		
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEMPRA	02* 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAR	202011 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022		
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	3,59
R	RISCOS	3,07
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,80
	LUCRO	7,74
	<b>TOTAL</b>	<b>8,54</b>

<b>I</b>		
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,37%

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

*[Handwritten signatures and marks]*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE LOTE 02	<b>DATA:</b>	06/03/2023	<b>BDI:</b> 26,37%							
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE LOTE 02	<b>FONTE:</b>	SENTRA	<b>VERSÃO:</b>	827.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%	<b>REF:</b>	06/2021
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FONTE:</b>	SINAP	<b>VERSÃO:</b>	26/2011 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,35%	<b>MES:</b>	47,50%	<b>REF:</b>	12/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FONTE:</b>	PRÓPRIA	<b>VERSÃO:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	0,00%	<b>MES:</b>	0,00%	<b>REF:</b>	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,66
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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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

*[Handwritten signatures and initials]*



A9	SECONCI		0,00	0,00
		TOTAL	16,80	16,80

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,65	0,00
B2	Fenados		3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,87	0,66
B4	13º Salário		10,98	8,33
B5	Licença Paternidade		0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas		0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas		1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11	0,08
B9	Férias Gozadas		11,63	8,83
B10	Salário Maternidade		0,04	0,03
		TOTAL	47,57	18,54

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,02	2,29
C5	Indenização Adicional		0,46	0,35
		TOTAL	11,53	8,75

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
D*	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,99	3,11
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,46	0,35
		TOTAL	8,45	3,46

Horista = 84,35%  
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D



*[Handwritten signatures and marks]*



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with columns: OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE. Content: REFORMA NA EMEP JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.

Table with columns: DATA, FONTE, VERSÃO, META, MES, DATA DEP. Content: 06/03/2023, SENFRA, 027 - COM DESONERAÇÃO, 45,00%, 05/10/2023.

Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, SEM EDI, EDI, COM EDI, PREÇO TOTAL R\$. Includes sections for SERVIÇOS PRELIMINARES, DEMOLIÇÕES E RETRADAS, MOVIMENTO DE TERRA, FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS, PAREDES E PAINEL, ESQUADRIAS E FERRAGENS, COBERTURA, REVESTIMENTOS, and PISOS.

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										26.751,00	
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO: MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMPRA	M	9,00	213,62	18,34	370,23	1.821,55		
10.2	C1960	PONTO SANITÁRIO: MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMPRA	M	9,00	182,81	16,94	243,03	1.807,80		
10.3	C2195	REGISTRO DE SANITA BRUTO D= 40mm (1/2")	SEMPRA	UN	1,80	84,37	34,86	119,24	1.78,25		
10.4	C4635	BACA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO ABERTURA FRONTAL	SEMPRA	UN	2,00	1.022,43	269,87	1.388,64	2.584,03		
10.5	C4642	ASSENTO: BANCID - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEMPRA	UN	2,00	807,66	160,30	766,74	1.536,33		
10.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEMPRA	UN	6,00	16,35	2,72	13,23	76,12		
10.7	C4636	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	SEMPRA	UN	2,00	919,44	156,92	667,36	1.342,71		
10.8	C1387	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X17)cm	SEMPRA	UN	4,00	64,29	16,58	61,21	324,91		
10.9	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X13)cm 3 ALÇA	SEMPRA	UN	4,00	62,95	15,63	58,38	477,32		
10.10	C2202	TOXNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEMPRA	UN	2,00	160,29	43,59	208,10	417,80		
10.11	C1886	PIÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO PVC PVC'S	SEMPRA	M	16,00	224,93	59,31	284,74	2.947,47		
10.12	88495	RAIO SIFONADO PVC DN 100 X 45 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM FARMAS DE ENCAMBAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, M. 262027	SEMPRA	UN	6,00	18,49	4,67	23,35	140,70		
10.13	C0346	BACA DE LOUÇA BRANCA C/ ONHA ACOPADA	SEMPRA	UN	2,00	739,23	184,85	914,24	1.885,41		
10.14	C2383	TUBO PVC BRANCO PESADO (D=100MM) (F)	SEMPRA	M	30,00	32,89	6,67	41,33	3.033,78		
10.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO PESADO (D=100MM) (F)	SEMPRA	UN	80,00	28,79	7,43	36,61	2.138,67		
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE										9.875,54
11.1	C1847	PONTO ELÉTRICO: MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMPRA	M	22,00	223,01	60,83	389,44	3.369,42		
11.2	C1842	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	SEMPRA	UN	2,00	80,22	14,25	97,47	176,96		
11.3	C1863	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA 40W	SEMPRA	UN	24,00	70,15	18,21	88,73	2.125,80		
12	PINTURA										37.981,06
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS 2 MASSA	SEMPRA	M2	540,77	20,74	1,47	29,21	16.794,26		
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS 2 MASSA	SEMPRA	M2	804,88	19,34	1,12	39,46	15.687,01		
12.3	C1380	ESMALTE DUAS DEMÃO EM QUADRADOS DE MADEIRA	SEMPRA	M2	18,90	20,89	1,46	39,16	494,24		
12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM QUADRADOS DE FERRO	SEMPRA	M2	9,00	37,69	1,94	47,61	431,38		
13	SERVIÇOS DIVERSOS										4.223,81
13.1	C1639	LIMPEZA GERAL	SEMPRA	M2	800,00	12,80	2,88	15,72	9.252,09		
VALOR BRUTO TOTAL										158.223,47	
VALOR DESCONTADO										524.173,81	
VALOR TOTAL										682.421,83	

Seiscentos e Sessenta e Dois Mil Quatrocentos e Um reais e Noventa e Oito centavos



*[Handwritten signature]*

### RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE LOTE 03	<b>DATA:</b> 06/03/2023	26,37%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE LOTE 03	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	INFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SNAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/0022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.145,22	8,17
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	31.760,15	4,73
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.972,74	2,88
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	132.074,42	19,94
5	PAREDES E PAINÉIS	24.523,93	3,70
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	25.844,62	3,90
7	COBERTURA	105.011,22	15,85
8	REVESTIMENTOS	75.023,54	11,33
9	PISOS	173.028,75	26,12
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20.731,80	3,13
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	8.670,54	1,31
12	PINTURA	37.383,05	5,64
13	SERVIÇOS DIVERSOS	8.232,00	1,24
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	138.223,47	100,00
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	524.178,51	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	662.401,98	

Seiscentos e Sessenta e Dois Mil Quatrocentos e Um reais e Noventa e Oito centavos



*[Handwritten signatures and marks]*



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA NA EMEPF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE LOTE 03	<b>DATA - DESIG/2021</b>	<b>BDI</b>   26,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NA EMEPF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE LOTE 03	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	BRASPA	197.1 LIXAM DE MONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	BRAPF	202011 COM DEGRADAÇÃO
		PROBPA	PROBPA
			HORA
			MES
			REF.
			61,80% 47,76% 00/001
			34,30% 47,80% 12/002
			0,30% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVÇOS PRELIMINARES	1.145,22	100,00%						100,00%
		1.145,22	1.145,22						1.145,22
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	31.760,16	100,00%						100,00%
		31.760,16	31.760,16						31.760,16
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.972,74	100,00%						100,00%
		18.972,74	18.972,74						18.972,74
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	132.074,42	30,00%	40,00%	30,00%				100,00%
		39.622,33	39.622,33	52.829,77	39.622,32				132.074,42
5	PAREDES E PAINÉIS	24.523,93		60,00%	40,00%				100,00%
				14.714,36	9.809,57				34.523,93
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	25.944,62					60,00%	40,00%	100,00%
							12.922,31	12.922,31	25.944,62
7	COBERTURA	105.011,22			30,00%	70,00%			100,00%
					52.505,61	52.505,61			105.011,22
8	REVESTIMENTOS	75.023,54		30,00%	70,00%				100,00%
				22.507,06	37.511,77	15.004,71			75.023,54
9	PISOS	173.028,75				30,00%	70,00%		100,00%
						51.908,63	86.514,38	34.605,74	173.028,75
10	INSTALAÇÕES HDROSSANITÁRIAS	20.731,80	30,00%	20,00%	30,00%	20,00%	20,00%		100,00%
		4.146,36	4.146,36	4.146,36	4.146,36	4.146,36	4.146,36		20.731,80
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	8.670,54		30,00%	70,00%				100,00%
				2.601,16	2.601,16	3.468,22			8.670,54
12	PINTURA	37.383,05						100,00%	100,00%
								37.383,05	37.383,05
13	SERVÇOS DIVERSOS	8.232,00						100,00%	100,00%
								8.232,00	8.232,00
		662.401,98	95.646,80	96.798,71	148.198,79	127.033,53	103.583,05	93.143,10	662.401,98
			95.646,80	192.445,51	338.842,30	465.875,83	569.258,88	662.401,98	

### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE LOTE 03	<b>DATA:</b>	06/03/2023	<b>BDI:</b> 26,37%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE LOTE 03	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REP:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFPA	037.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022-11 COM DESONERAÇÃO	64,35%	47,53%	12/2022
		PROFPA	PROFPA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	7,74
	<b>TOTAL</b>	<b>8,54</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,37%

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





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE LOTE 03	<b>DATA:</b> 06/03/2023	<b>BDI:</b> 26,37%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE LOTE 03	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,76%	05/0021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,52%	12/0022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	6,00%	0,50%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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

*[Handwritten signature]*

A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		<b>47,57</b>	<b>18,54</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		<b>11,53</b>	<b>8,75</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		<b>8,45</b>	<b>3,46</b>

Horista = 84,35%

Mensalista = 47,55%

A + B + C + D



*[Handwritten signatures and marks]*





# CARTA PROPOSTA

APOLO SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ: 13.766.379/0001-97

Rua: Antônio Joaquim de Sousa nº 850 Centro - Nova Russas-CE - CEP: 62200-000

Fone/Fax: 88 3672 0868 Email: apoloconstrucoes@hotmail.com



Nova Russas, 06 de Março de 2023

À

Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa/Ce.

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2023-TP**

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2023-TP/2023**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, REFORMA NA EMEIF FELIZ CASSINO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO E REFORMA NA EMEIF JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE**, e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$1.538.363,48 (UM MILHÃO QUINHENTOS E TRINTA E OITO MIL TREZENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)**, referente ao **Lote 1: R\$392.298,81 (TREZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL DUZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)** **Lote 2: R\$488.947,07 (QUATROCENTOS E OITENTA E OITO MIL NOVECENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E SETE CENTAVOS)**; **Lote 3: 657.117,60 (SEISCENTOS E CINQUENTA E SETE MIL CENTO E DEZESSETE REAIS E SESENTA CENTAVOS)**, com prazo de execução de 150(cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Ivan Rodrigues de Sousa, Carteira de identidade n°99002343877 expedida em 03/06/2022, Órgão Expedidor SSPDC, e CPF n°936.667.803-34, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço. Atenciosamente,



FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF: 936.667.803-34  
SÓCIO ADMINISTRADOR

  
Amilton Albuquerque Po  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

**LOCAL:** RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

<b>DATA:</b> 06/03/2023	<b>BDI:</b> 26,37%			
<b>POSTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MIS</b>	<b>DATA REF.</b>
SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SICRO 2	20/611 COM DESONERAÇÃO	80,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Compostos/ies				
PRÓPRIA				
0,00% 0,00%				

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	158,75	200,61	952,50	1.203,66
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									
	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	36,26	46,87	59,23	1.699,51	2.147,68
	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	26,29	9,38	11,85	246,60	311,54
	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	26,29	21,72	27,45	571,02	721,66
	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	57,49	7,81	9,87	449,00	567,43
	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,82	12,49	15,78	110,16	139,18
	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	10,14	7,81	9,87	79,19	100,08
	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,50	26,20	33,11	117,90	149,00
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	52,28	36,53	46,16	1.909,79	2.413,24
	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,61	93,86	118,61	2.497,61	3.156,21
	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,61	23,43	29,61	318,88	402,99
	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	41,97	20,35	25,72	854,09	1.079,47
	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	41,97	5,06	6,39	212,37	268,19
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,71	530,76	670,72	5.153,68	6.512,69
	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMLSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	294,29	33,55	42,40	9.873,43	12.477,90
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,86	408,53	516,26	1.168,40	1.476,50
	C0843	CONCRETO P/IVBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,88	441,37	557,76	12.746,77	16.108,11
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	28,88	119,52	151,04	3.451,74	4.362,04
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	952,15	14,79	18,69	14.082,30	17.795,68
	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	227,87	12,80	16,33	2.944,08	3.721,12
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	133,06	62,21	78,61	8.277,66	10.459,85
	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	184,91	94,23	119,08	17.424,07	22.019,08
						<b>76.226,54</b>		<b>96.328,63</b>	



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

**LOCAL:** RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

<b>DATA :</b> 06/03/2023	<b>BDI :</b> 26,37%		
<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MIS</b>	<b>DATA REF.</b>
2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
<b>FORTE</b>	<b>NOVA</b>	<b>MIS</b>	<b>DATA REF.</b>
SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	05/2021
SICRO 2	201.6/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
Composições	PROPRIA	0,03%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
C-455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	9,02	122,44	154,73	1.104,41	1.395,66
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
C-0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	341,24	57,45	72,60	19.604,24	24.774,02
C-2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,26	1.671,47	2.112,24	434,58	549,18
C-2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	77,97	5,51	6,96	429,61	542,67
C-2096	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	13,95	8,65	10,93	120,67	152,47
C-4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	13,86	497,08	628,16	6.889,53	8.706,30
C-0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,32	110,23	139,30	1.909,18	2.412,68
C-4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	19,28	263,72	333,26	5.084,52	6.425,25
C-3574	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	12,00	12,30	15,54	147,60	186,48
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
C-1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,16	558,19	705,38	4.554,83	5.755,90
C-1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPAÇA)	SEINFRA	UN	8,00	87,33	110,36	698,64	882,88
90794	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO CCM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00	792,88	1.001,96	1.585,76	2.003,92
90795	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO CCM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	5,00	798,63	1.009,23	3.993,15	5.046,15
90796	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO CCM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	6,00	804,38	1.016,50	4.826,28	6.099,00
90797	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO CCM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	810,09	1.023,71	810,09	1.023,71
C-4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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	5,06	539,18	681,36	2.728,25	3.447,68
C-1969	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,92	195,80	246,56	374,61	473,40
C-4630	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	2,86	440,67	556,87	1.260,32	1.592,65
C-4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,40	266,59	336,89	2.772,54	3.503,66
					<b>SEM BDI</b>	<b>COM BDI</b>	<b>SEM BDI</b>	<b>COM BDI</b>
					28.757,14	36.340,32	28.757,14	36.340,32

MUNICIPAL  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE  
 Nº 5676  
 05/03/2023  
 PERMANENTE DE LICITAÇÃO

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

LOCAL: RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA: 06/03/2023 BDI: 26,37%

POINTE	VERSÃO	NOTA	MEB	DATA REF.
SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2021
SICRO 2	201/811 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAP	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições				
PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C4349	VIDRO TEMPERADO IN-COLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,26	289,17	365,42	3.834,39	4.845,47
	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	3,60	366,19	462,75	1.318,28	1.665,90
	<b>COBERTURA</b>								
	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	136,08	40,08	50,65	5.454,09	6.892,45
	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	84,45	149,71	189,19	12.643,01	15.977,10
	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	21,30	123,47	156,03	2.629,91	3.323,44
	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	37,80	10,72	13,55	405,22	512,19
	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	2,52	25,19	31,83	63,48	80,21
	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	7,12	33,32	42,11	237,24	299,82
	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	12,60	156,78	198,12	1.975,43	2.496,31
	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	12,60	201,31	254,40	2.536,51	3.205,44
	<b>REVESTIMENTOS</b>								
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	627,63	5,83	7,37	3.659,08	4.625,63
	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	120,45	35,80	45,24	4.312,11	5.449,16
	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	685,12	29,31	37,04	20.080,87	25.376,84
	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,45	92,89	117,39	11.188,60	14.139,63
	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS.(PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	142,45	7,10	8,97	1.011,40	1.277,78
	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	77,97	4,21	5,32	328,25	414,80
	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	13,95	5,91	7,47	82,44	104,21
	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	127,46	59,43	75,10	7.574,95	9.572,25
	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	9,02	11,17	14,12	100,75	127,36
	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	9,02	22,68	29,95	206,38	260,77
	<b>PISOS</b>								
	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	235,53	33,70	42,95	31.195,83	39.421,94
								5.582,06	7.054,12
								<b>48.544,83</b>	<b>61.348,43</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

LOCAL: RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA: 06/03/2023 BDI: 26,37%

FORTE	VERSÃO	NOTA	MIB	DATA REF.
SBC	202302 - Fortiliza	113,90%	-	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
S: CRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composicões	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							
	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	194,98	109,75	138,69	21.399,06	27.041,78
	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	14,86	89,59	113,21	1.313,39	1.659,66
	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	22,00	89,04	112,52	1.958,88	2.475,44
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO T JOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	22,03	42,78	54,06	942,44	1.190,94
								<b>19.520,13</b>	<b>24.667,45</b>
	C2624	TUBO PVC SOLD MARROM INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	21,35	15,31	19,35	326,87	413,12
	C2625	TUBO PVC SOLD MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	9,57	18,43	23,29	176,38	222,89
	C2626	TUBO PVC SOLD MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	42,89	25,83	32,64	1.107,85	1.399,93
	C2627	TUBO PVC SOLD MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	29,26	32,47	41,03	950,07	1.200,54
	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	82,43	104,17	82,43	104,17
	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	96,70	122,20	96,70	122,20
	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	76,11	96,18	380,55	480,90
	96468	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2/2020	SINAPI	UN	6,00	331,93	419,46	1.991,58	2.516,76
	C0900	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	144,15	182,16	864,90	1.092,96
	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.094,85	1.383,56	1.094,85	1.383,56
	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	3,00	790,81	999,35	2.372,43	2.998,05
	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	473,10	597,86	946,20	1.195,72
	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	10,22	12,92	51,10	64,60
	C4536	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	538,39	680,36	538,39	680,36
	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	7,00	62,08	78,45	434,56	549,15
	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	5,00	61,38	77,57	306,90	387,85
	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	7,00	175,71	222,04	1.229,97	1.554,28
	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/ P/A	SEINFRA	UN	2,00	115,74	146,26	231,48	292,52
	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,62	34,90	27,62	34,90
	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	4,60	239,44	302,58	1.101,42	1.391,87



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

**LOCAL:** RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

**DATA :** 06/03/2023

**BDI :** 26,37%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAP	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição: Jcs	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	70,94	89,65	70,94	89,65
2	C0509	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	409,30	517,23	818,60	1.034,46
3	C0502	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	570,66	721,14	570,66	721,14
4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,77	12,76	16,12	86,39	109,13
5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	24,60	18,02	22,77	443,29	560,14
6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	69,65	31,97	40,40	2.226,71	2.813,86
7	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022.	SINAP1	UN	11,00	19,26	24,34	211,86	267,74
8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	11,85	14,97	82,95	104,79
9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	12,92	16,33	25,84	32,66
0	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	11,00	27,40	34,63	301,40	380,93
1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,72	512,84	648,08	369,24	466,62
<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>								<b>14.149,67</b>	<b>17.879,98</b>
	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	132,66	13,36	16,88	1.772,34	2.239,30
	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	44,97	14,17	17,91	637,22	805,41
	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	23,50	25,37	32,06	596,20	753,41
	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,82	29,56	37,35	112,92	142,68
	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	39,00	6,90	8,72	269,10	340,08
	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	7,00	11,52	14,56	80,64	101,92
	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	261,15	330,02	261,15	330,02
	C2390	QUADRO F/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.436,83	1.815,72	1.436,83	1.815,72
	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	792,07	5,73	7,24	4.538,56	5.734,59
	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	37,00	6,97	8,81	257,89	325,97
	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	20,34	25,70	203,40	257,00
	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,34	25,70	20,34	25,70
	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	145,24	183,54	145,24	183,54

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE MONSENHOR TABOSA  
SECRETARIA DE LICITAÇÃO  
6795

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

LOCAL: RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA: 06/03/2023 BDI: 26,37%

FORNTE	VERSÃO	NOVA	MES	DATA REF
SBC	2023/02 - Fortiliza	113,90%	-	02/2023
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições				
PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,27	19,30	229,05	289,50
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,93	34,03	53,86	68,06
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	18,83	23,80	94,15	119,00
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	23,74	30,00	237,40	300,00
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/44KV	SEINFRA	UN	4,00	129,85	164,09	519,40	656,36
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	22,00	69,71	88,09	1.533,62	1.937,98
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	13,00	5,68	7,18	73,84	93,34
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	269,13	340,10	1.076,52	1.360,40
<b>PINTURA</b>							<b>16.027,64</b>	<b>20.254,04</b>
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	367,34	19,76	24,97	7.258,64	9.172,48
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	426,18	18,24	23,05	7.773,52	9.823,45
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	43,68	19,71	24,91	860,93	1.088,07
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,84	35,04	44,28	134,55	170,04
<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>							<b>4.466,03</b>	<b>5.643,68</b>
C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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 FINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	13,84	322,69	407,78	4.466,03	5.643,68
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>964,00</b>	<b>1.218,00</b>
C1528	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	100,00	9,64	12,18	964,00	1.218,00
					VALOR BDI TOTAL:		81.883,56	
					VALOR ORÇAMENTO:		310.435,25	
					VALOR TOTAL:		392.298,81	

*Antonio Albuquerque Pontes*  
**ANTONIO ALBUQUERQUE PONTES**  
 CREA. 11 156  
 ENGENHEIRO CIVIL





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA RESERVA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOASA - CE	<b>DATA:</b>	03/03/2023	<b>MO:</b>	23,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA RESERVA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOASA - CE	<b>UNID:</b>	M2	<b>QTD:</b>	90203
<b>LOCAL:</b>	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOASA - CE	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	10,426	<b>VALOR:</b>	939,79
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOASA	<b>COEFICIENTE:</b>	0,1376	<b>TOTAL:</b>	128,15



**1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	1.020.000,00	35,8000	36.516,00
L	1.000.000,00	27,2500	27.250,00
M	4.500.000,00	13,7500	61.875,00
KG	0,1500.000,00	15,9400	2.391,00
<b>TOTAL MATERIAL</b>			<b>128.150,00</b>

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1.789,18227	15,5500	27.819,89
<b>TOTAL Mão de Obra</b>			<b>27.819,89</b>
<b>VALOR:</b>			<b>156.779,89</b>

**1943 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,260586986	20,7700	5,407
H	2,655808000	15,5500	41,3473
<b>TOTAL Mão de Obra</b>			<b>46,7543</b>
<b>VALOR:</b>			<b>46,75</b>

**1945 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CILINDRICA CERÂMICAS (M2)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,00321389	20,7700	0,667
H	0,52733850	15,5500	8,194
<b>TOTAL Mão de Obra</b>			<b>8,861</b>
<b>VALOR:</b>			<b>9,38</b>

**1952 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PTELHADOS (M2)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,1544228	15,7700	18,205
H	0,11030422	20,7700	2,290
<b>TOTAL Mão de Obra</b>			<b>20,495</b>
<b>VALOR:</b>			<b>21,72</b>

**1970 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,0430714	20,7700	0,895
H	0,44307134	15,5500	6,885
<b>TOTAL Mão de Obra</b>			<b>7,780</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA RESERVA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOASA - CE	<b>DATA:</b>	03/03/2023	<b>MO:</b>	23,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA RESERVA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOASA - CE	<b>UNID:</b>	M2	<b>QTD:</b>	90203
<b>LOCAL:</b>	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOASA - CE	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	10,426	<b>VALOR:</b>	939,79
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOASA	<b>COEFICIENTE:</b>	0,1376	<b>TOTAL:</b>	128,15



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

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,07085736	20,7700	1,4717
H	0,70857330	15,5500	11,0163
<b>TOTAL Mão de Obra</b>			<b>12,4880</b>
<b>VALOR:</b>			<b>12,49</b>

**2.6. C2208 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,04430714	20,7700	0,9203
H	0,44307134	15,5500	6,885
<b>TOTAL Mão de Obra</b>			<b>7,8053</b>
<b>VALOR:</b>			<b>7,81</b>

**2.7. C1947 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,260586986	20,7700	5,407
H	2,655808000	15,5500	41,3473
<b>TOTAL Mão de Obra</b>			<b>46,7543</b>
<b>VALOR:</b>			<b>46,75</b>

**3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO ANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	2,34919814	15,5500	36,5300
<b>TOTAL Mão de Obra</b>			<b>36,5300</b>
<b>VALOR:</b>			<b>36,53</b>

**3.2. C0328 - ATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE E MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,0312079	144,9500	4,5299
H	0,03184534	44,2700	1,4099
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>			<b>5,9398</b>

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	1,10000000	65,3000	71,8150
<b>TOTAL Mão de Obra</b>			<b>77,7548</b>
<b>VALOR:</b>			<b>141,3479</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ORÇAMA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA RED. JARDIM FELIZ NA BARRAGEM DO MUNICÍPIO DE MONTESSOR TABOASA - CE	DATA: 08/03/2022	BDI: 23,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA RED. JARDIM FELIZ NA BARRAGEM DO MUNICÍPIO DE MONTESSOR TABOASA - CE		
<b>LOCAL:</b>	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONTESSOR TABOASA - CE		
<b>CALIBRE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTESSOR TABOASA		

<b>Fonte:</b>	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR
				14.817,9
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				14.817,9

<b>Mão de Obra</b>				
02543	SERVELENTE	H	1.508,73241	23.450,00
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				23.450,00

<b>Mão de Obra</b>				
02078	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	0,21891206	45.330,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>				45.330,00

<b>Mão de Obra</b>				
02543	SERVELENTE	H	0,69673914	10,2722
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				10,2722

<b>Mão de Obra</b>				
02690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00632448	533,3000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>				533,3000

<b>Mão de Obra</b>				
1028	ÁREA GROSSA	M3	0,21000000	81,4700
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1.200,00
10806	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	3,6100
10811	TUJOLO CERÂMICO FURADO 20 X 10 X 10 CM	UN	235,00000000	3,7400
<b>TOTAL Material</b>				5,5540

<b>Mão de Obra</b>				
02381	PEDREIRO	H	7,54626154	20,7700
02543	SERVELENTE	H	8,16714020	15,0500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				35,8200

<b>Mão de Obra</b>				
02381	PEDREIRO	H	1,77278771	20,7700
02543	SERVELENTE	H	5,31830313	15,0500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				35,8200

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ORÇAMA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA RED. JARDIM FELIZ NA BARRAGEM DO MUNICÍPIO DE MONTESSOR TABOASA - CE	DATA: 08/03/2022	BDI: 23,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA RED. JARDIM FELIZ NA BARRAGEM DO MUNICÍPIO DE MONTESSOR TABOASA - CE		
<b>LOCAL:</b>	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONTESSOR TABOASA - CE		
<b>CALIBRE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTESSOR TABOASA		

<b>Fonte:</b>	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR
				15,3000
<b>TOTAL Material</b>				15,3000

<b>Mão de Obra</b>				
00037	AJUDANTE	H	0,17619138	18,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				18,7700

<b>Mão de Obra</b>				
02543	SERVELENTE	H	8,9000837	15,5000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				15,5000

<b>Mão de Obra</b>				
01036	ÁREA MEDIDA	M3	0,77600030	73,6000
02086	BRITA	M3	0,96680030	83,0700
02092	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000030	0,6100
<b>TOTAL Material</b>				156,2800

<b>Mão de Obra</b>				
02543	SERVELENTE	H	8,9000837	15,5000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				15,5000

<b>Mão de Obra</b>				
02690	BETONERA ELÉTRICA 60L (CHP)	H	0,62409530	22,6000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>				22,6000

<b>Mão de Obra</b>				
01036	ÁREA MEDIDA	M3	0,08900030	63,8000
02086	BRITA	M3	0,62700030	63,0700
02092	CIMENTO PORTLAND	KG	340,00000030	0,6100
01036	PEDRESCO	M3	0,20000030	80,5700
<b>TOTAL Material</b>				188,0500

<b>Mão de Obra</b>				
02543	SERVELENTE	H	5,24673917	15,5000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				15,5000

<b>Mão de Obra</b>				
02381	PEDREIRO	H	1,77278771	20,7700
02543	SERVELENTE	H	5,31830313	15,0500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				35,8200

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EST. JUVENIL FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTESSOR TABOSA - CE	DATA: 08/03/23	BDI: 23,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EST. JUVENIL FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTESSOR TABOSA - CE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE
<b>LOCAL:</b>	RUA 30 DE JANEIRO, CENTRO, MONTESSOR TABOSA - CE	COEFICIENTE	VALOR
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTESSOR TABOSA		



Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	KG	1.150.000,00	13,3000	15.300,00
0103	KG	0,00000000	10,9000	0,0000
TOTAL Material				15.300,00
Mão de Obra				
0200	H	0,07016654	15,7700	1,1088
0211	H	0,07096615	20,7700	1,4546
TOTAL Mão de Obra				2,5634
VALOR				14,79

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	KG	1,50000000	10,3000	15,4500
0110	KG	0,00000000	10,9000	0,0000
TOTAL Material				15,4500
Mão de Obra				
0200	H	0,06132829	15,7700	0,9688
0211	H	0,06215993	20,7700	1,2911
TOTAL Mão de Obra				2,2600
VALOR				12,82

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0205	L	0,40000000	8,0700	3,2280
0206	KG	0,15000000	15,0000	2,2500
0207	M	0,50000000	5,1700	2,5850
0208	M	1,00000000	10,9100	10,9100
TOTAL Material				18,9730
Mão de Obra				
0200	H	1,10221340	15,7700	17,3926
0201	H	1,15221340	20,7700	23,8215
TOTAL Mão de Obra				41,2141
VALOR				60,19

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0205	M	0,20000000	3,2400	0,6480
0206	M	1,20000000	13,7900	16,5480
TOTAL				17,1960

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EST. JUVENIL FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTESSOR TABOSA - CE	DATA: 08/03/23	BDI: 23,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EST. JUVENIL FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTESSOR TABOSA - CE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE
<b>LOCAL:</b>	RUA 30 DE JANEIRO, CENTRO, MONTESSOR TABOSA - CE	COEFICIENTE	VALOR
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTESSOR TABOSA		



Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1173E	KG	0,25000000	15,0000	3,7500
1194E	M	1,53000000	5,1700	7,9101
1191E	M	1,17000000	10,9100	12,7647
TOTAL Material				14,4248
Mão de Obra				
0204	H	1,18445811	16,7700	19,8504
0205	H	1,18445811	20,7700	24,4004
TOTAL Mão de Obra				44,2508
VALOR				58,68

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010E	KG	0,76000000	9,0000	6,8400
020E	M	1,00000000	40,8600	40,8600
020F	M	1,30000000	13,7000	17,8100
020G	KG	0,03000000	15,0000	0,4500
020H	M	0,97000000	5,1700	5,0149
020I	M	0,65000000	10,9100	7,0915
TOTAL Material				64,8764
Mão de Obra				
0239	H	0,32007511	20,7700	6,6480
0240	H	0,32009338	15,0000	4,8014
TOTAL Mão de Obra				11,4500
VALOR				76,33

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	M	0,03665937	421,4000	15,4269
0241	M	0,03665937	228,2500	8,3745
TOTAL Material				23,8014
Mão de Obra				
0239	H	0,32007511	20,7700	6,6480
0240	H	0,32009338	15,0000	4,8014
TOTAL Mão de Obra				11,4500
VALOR				35,25

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	M	0,01500000	71,6000	1,0740
0241	KG	2,18000000	1,2000	2,6160
0205	KG	2,18000000	0,6100	1,3378
0208	UN	25,00000000	0,7400	18,5000
TOTAL Material				23,5278
Mão de Obra				
0239	H	0,92716519	20,7700	19,2614
0240	H	0,99431842	15,0000	14,9147
TOTAL Mão de Obra				34,1761
VALOR				57,70





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: QMTA, DATA, VALORES, FONTE, DESCREÇÃO, LOCAL, CLIENTE. Includes details for execution of services for reforming a table.

Summary table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Values: 57,45

Table for item 2.2668 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3). Columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Values: 14,25,36

Table for item 2.3692 - BETONEIRA ELÉTRICA 80L (CHP). Columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Values: 14,23,38

Table for item 2.3696 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=3x3 A 50mm (1'1/4" A 1'") (M). Columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Values: 1,871,47

Table for item 2.4098 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2). Columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Values: 8,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: QMTA, DATA, VALORES, FONTE, DESCREÇÃO, LOCAL, CLIENTE. Includes details for execution of services for reforming a table.

Summary table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Values: 497,08

Table for item 5.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO (102). Columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Values: 0,4008

Table for item 5.7. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=3CM (M2). Columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Values: 24,7400



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ORÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOSSORON TAMBÁ - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOSSORON TAMBÁ - CE
<b>LOCAL:</b>	RUA 30 DE JANEIRO, CENTRO, MUNICÍPIO TAMBÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTESSOR TAMBÁ



<b>ORÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOSSORON TAMBÁ - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOSSORON TAMBÁ - CE
<b>LOCAL:</b>	RUA 30 DE JANEIRO, CENTRO, MUNICÍPIO TAMBÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTESSOR TAMBÁ

<b>UNID</b>	SEINFRA	H	0,44228616	20,7700	9,1963
<b>UNID</b>	SEINFRA	H	0,65803326	15,5500	10,2724
<b>TOTAL</b>	Mão de Obra				18,4687
<b>VALOR:</b>					263,72

**C3624 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PIBANCADAS EOU PRATELEIRAS (UN)**

<b>UNID</b>	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (1,50x1,00M)	0,50000000	3,1700	4,9160
<b>TOTAL</b>	TOTAL Material			4,9160
<b>UNID</b>	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDEREIRO	0,13700462	20,7700	2,7711
0243	SERVEITE	0,29676814	15,5500	4,1482
<b>TOTAL</b>	TOTAL Mão de Obra			6,9193
<b>UNID</b>	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER TRACO 1:3	0,00089137	891,5000	0,7168
<b>TOTAL</b>	TOTAL Serviço			6,708
<b>VALOR:</b>				12,30

**C1987 - PORTA DE ALUMÍNIO ANCOZADO COMPACTA (M2)**

<b>UNID</b>	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREALIEDA	0,00280000	71,0000	0,2104
0005	CIMENTO PORTLAND	1,17000000	3,6100	0,7137
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	1,00000000	495,4300	495,4300
<b>TOTAL</b>	TOTAL Material			496,3541
<b>UNID</b>	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDEREIRO	1,32460322	20,7700	27,5250
0243	SERVEITE	2,20794300	15,5500	34,3279
<b>TOTAL</b>	TOTAL Mão de Obra			61,8529
<b>VALOR:</b>				508,19

**C0082 - FECHADURA DE TABLETA (LIVRE-OCCUPADA) (UN)**

<b>UNID</b>	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01942	TARGETA LIVRE-OCCUPADA 60x255MM-FAMA 1200A-F 719-AE	1,00000000	37,4400	37,4400
<b>TOTAL</b>	TOTAL Material			37,4400
<b>UNID</b>	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	1,32005579	15,7700	20,8263
0098	CARPINTERO	1,32005579	20,7700	27,6140
<b>TOTAL</b>	TOTAL Mão de Obra			48,4403
<b>VALOR:</b>				87,35

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ORÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOSSORON TAMBÁ - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOSSORON TAMBÁ - CE
<b>LOCAL:</b>	RUA 30 DE JANEIRO, CENTRO, MUNICÍPIO TAMBÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTESSOR TAMBÁ



<b>ORÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOSSORON TAMBÁ - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOSSORON TAMBÁ - CE
<b>LOCAL:</b>	RUA 30 DE JANEIRO, CENTRO, MUNICÍPIO TAMBÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTESSOR TAMBÁ

<b>UNID</b>	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039482	KIT FORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 10930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF ACABAMENTO MELAMINADO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARES DOBRADILHAS E FECHADURA)	1,00000000	767,53	767,53
<b>TOTAL</b>	TOTAL Material			767,53

<b>UNID</b>	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTERO DE ESQUALRIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	0,07793230	22,42	1,74
88309	PEDEREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	0,53764539	23,47	12,61
88311	SERVEITE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	0,30098535	18,34	5,67
<b>TOTAL</b>	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			26,02

<b>UNID</b>	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88321	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNIDAL) PREPARO MANUAL AF_082519	0,00796357	700,85	5,53
<b>TOTAL</b>	TOTAL Serviço			5,53
<b>VALOR:</b>				792,88

<b>UNID</b>	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039482	KIT FORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 10930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF ACABAMENTO MELAMINADO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARES DOBRADILHAS E FECHADURA)	1,00000000	767,53	767,53
<b>TOTAL</b>	TOTAL Material			767,53

<b>UNID</b>	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTERO DE ESQUALRIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	0,10184936	22,42	2,28
88309	PEDEREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	0,66006432	23,47	15,60
88316	SERVEITE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	0,38513571	18,34	7,06
<b>TOTAL</b>	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			24,94

<b>UNID</b>	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88329	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNIDAL) PREPARO MANUAL AF_082519	0,00874031	700,85	6,16
<b>TOTAL</b>	TOTAL Serviço			6,16
<b>VALOR:</b>				783,83

<b>UNID</b>	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039484	KIT FORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 10930) DE 800 X 2100 MM DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINADO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARES, DOBRADILHAS E FECHADURA)	1,00000000	767,53	767,53
<b>TOTAL</b>	TOTAL Material			767,53





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ESI "JANGUÁ FELIZ" NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTESEHOR TABOASA - CE  
 DATA: 06/02/2019  
 BDI: 23,37%

DESCRIÇÃO: CARPINTO DE ESQUADRIA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES  
 LOCAL: RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONTESEHOR TABOASA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTESEHOR TABOASA

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
M	1,361233	22,42	30,51
M	0,7962001	23,47	18,75
M	0,45949794	18,34	8,42
TOTAL Bônus de Obra com Encargos Complementares			57,68
TOTAL MATERIAL			76,83
TOTAL			134,51

**6.9797 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELANCO BRANCO, TOLVA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 120CM, PLACAO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 12/2019 (UN)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
UN	1,0000000	767,53	767,53
TOTAL MATERIAL			767,53

**6.9797 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELANCO BRANCO, TOLVA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 120CM, PLACAO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 12/2019 (UN)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
H	0,1494381	22,42	3,35
H	0,62827280	23,47	14,75
H	0,54666663	18,34	10,00
TOTAL Bônus de Obra com Encargos Complementares			38,10
TOTAL MATERIAL			76,19

**6.9797 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELANCO BRANCO, TOLVA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 120CM, PLACAO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 12/2019 (UN)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
M	0,07051814	102,85	7,23
TOTAL Bônus de Obra com Encargos Complementares			36,14
TOTAL MATERIAL			74,42
TOTAL			110,56

**6.9797 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELANCO BRANCO, TOLVA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 120CM, PLACAO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 12/2019 (UN)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
M2	1,0000000	533,1800	533,1800
TOTAL MATERIAL			533,1800
TOTAL			533,18

APOLLO SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 13.769.379/0001-87  
 AV. ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA, 800 - CENTRO - CEP: 82000000 - NOVA RUISEASCE - FONE: (85) 3672.0868



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ESI "JANGUÁ FELIZ" NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTESEHOR TABOASA - CE  
 DATA: 06/02/2019  
 BDI: 23,37%

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ESI "JANGUÁ FELIZ" NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTESEHOR TABOASA - CE  
 LOCAL: RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONTESEHOR TABOASA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTESEHOR TABOASA

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
M3	0,00050030	81,4700	0,4073
M	1,30000030	21,5100	27,9630
KG	0,15000030	0,6100	0,0915
UN	0,33000030	24,7000	8,1578
M2	1,00000030	130,5200	130,5200
TOTAL MATERIAL			167,0376
TOTAL			167,4449

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

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
UN	1,00000030	256,8100	256,8100
TOTAL MATERIAL			256,8100

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

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
H	2,29189134	20,7700	46,3574
H	1,33845746	11,5000	15,2903
TOTAL Bônus de Obra			61,6477
TOTAL MATERIAL			108,1074

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

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
M3	0,01874512	880,3600	16,5000
TOTAL Bônus de Obra			16,5000
TOTAL MATERIAL			16,5000

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

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
M2	1,00000030	269,0900	269,0900
TOTAL MATERIAL			269,0900

APOLLO SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 13.769.379/0001-87  
 AV. ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA, 800 - CENTRO - CEP: 82000000 - NOVA RUISEASCE - FONE: (85) 3672.0868



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ESI "JANGUÁ FELIZ" NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTESEHOR TABOASA - CE  
 DATA: 06/02/2019  
 BDI: 23,37%

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ESI "JANGUÁ FELIZ" NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTESEHOR TABOASA - CE  
 LOCAL: RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONTESEHOR TABOASA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTESEHOR TABOASA

**6.10. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU FEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
M2	1,00000030	269,0900	269,0900
TOTAL MATERIAL			269,0900

**6.10. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU FEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
H	2,29189134	20,7700	46,3574
H	1,33845746	11,5000	15,2903
TOTAL Bônus de Obra			61,6477
TOTAL MATERIAL			108,1074

**6.10. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU FEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
M3	0,01874512	880,3600	16,5000
TOTAL Bônus de Obra			16,5000
TOTAL MATERIAL			16,5000

**6.10. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU FEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
M2	1,00000030	269,0900	269,0900
TOTAL MATERIAL			269,0900

**6.10. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU FEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
H	0,41191940	16,7700	6,9000
TOTAL MATERIAL			6,9000

APOLLO SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 13.769.379/0001-87  
 AV. ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA, 800 - CENTRO - CEP: 82000000 - NOVA RUISEASCE - FONE: (85) 3672.0868

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA BEM CERÂMICA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOADA - CE	DATA:	06/02/20	REVISÃO:	01	ORÇ.:	13.765.379.0001-07	MD:	13,7%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA BEM CERÂMICA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOADA - CE	LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOADA - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOADA	VALOR:	288.171	TOTAL Mão de Obra:	18.528

Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
01030	1	MONTAJADOR	SEINFRA H	20,7700	20,7700
				TOTAL Mão de Obra	18,528
				VALOR:	288,171

C-1449 - GUARDA CORPO METAL CO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
01748	1	MAQUINA CE SOLDA (COP)	SEINFRA H	3,0700	3,0700
				TOTAL Mão de Obra	0,120
				VALOR:	368,19

C-2200 - RETELHAMENTO CI TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
3045	1	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	3,7700	3,7700
				TOTAL Mão de Obra	4,820
				VALOR:	40,08

C-4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRÇO, LINHA 3) (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
0406	1	CABRÇO DE 2x4"	SEINFRA M	3,5000000	3,5000
04519	1	LINHA CE MASSAFANDUBA 12x6 CM ( P x 2 1/2")	SEINFRA M	19,7700	19,7700
1724	1	PREÇO	SEINFRA KG	19,9400	19,9400
11524	1	RIPA DE PERCELA MADEIRA DE 14 QUALIDADE DE 140CM	SEINFRA M	1,4700	1,4700
3045	1	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	3,7700	3,7700
				TOTAL Mão de Obra	61,798
				VALOR:	148,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA BEM CERÂMICA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOADA - CE	DATA:	06/02/20	REVISÃO:	01	ORÇ.:	13.765.379.0001-07	MD:	13,7%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA BEM CERÂMICA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOADA - CE	LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOADA - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOADA	VALOR:	120,47	TOTAL Mão de Obra:	13,668

Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
11161	1	FERREAGEM PARA TELHALOS	SEINFRA KG	0,20000000	0,2000
12367	1	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6x37	SEINFRA M	2,30000000	2,3000
11881	1	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X37 COM 2 PORCAS	SEINFRA UN	3,00000000	3,0000
1172V	1	PREÇO	SEINFRA KG	0,25000000	0,2500
				TOTAL Mão de Obra	5,7500
				VALOR:	120,47

Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
10041	1	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA H	0,79678736	0,7968
1048E	1	CARPANTEIRO	SEINFRA H	0,79651544	0,7965
				TOTAL Mão de Obra	1,5933
				VALOR:	120,47

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

Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
1010E	1	AREA GROSSA	SEINFRA M3	0,00200000	0,0020
10441	1	CAL -DEBRATADA	SEINFRA KG	0,33400000	0,3340
1060E	1	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,32400000	0,3240
				TOTAL Mão de Obra	0,6600
				VALOR:	10,72

Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
02391	1	PEDEREIRO	SEINFRA H	0,26500435	0,2650
0254C	1	SERVEITE	SEINFRA H	0,20302434	0,2030
				TOTAL Mão de Obra	0,4680
				VALOR:	10,72

7.5. C4453 - CUMIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
1092E	1	CUMIEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA UN	3,00000000	3,0000
				TOTAL Mão de Obra	6,0000
				VALOR:	10,72

Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
02391	1	PEDEREIRO	SEINFRA H	0,44503337	0,4450
0254C	1	SERVEITE	SEINFRA H	0,44503337	0,4450
				TOTAL Mão de Obra	0,8900
				VALOR:	10,72

Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
02020	1	ARGAMASSA, RESTA DE CIMENTO CAL VALE E AREA PEN TRACÇO 1:2:9	SEINFRA M3	0,00178134	0,0018
				TOTAL Mão de Obra	0,0018
				VALOR:	25,19

7.6. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33x m (M)

Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
02020	1	ARGAMASSA, RESTA DE CIMENTO CAL VALE E AREA PEN TRACÇO 1:2:9	SEINFRA M3	0,00178134	0,0018
				TOTAL Mão de Obra	0,0018
				VALOR:	25,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORBA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA LUI CRANCHA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTEBONHOR TABOSA - CE	DATA:	06/03/2023	MOB:	28,31%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA LUI CRANCHA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTEBONHOR TABOSA - CE	FONTE:	SEINFRA	MOB:	11,87%
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONTEBONHOR TABOSA - CE	MOB:	SEINFRA	MOB:	11,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEBONHOR TABOSA	MOB:	SEINFRA	MOB:	11,87%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0336	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENHO 033M	SEINFRA	M	15,2400	15,6972
0375	PREÇO 15X15(1,1" X 1,1") (APROXIMADAMENTE 67LUNMO)	SEINFRA	M	16,9400	1,1158
				TOTAL Material	16,8130

0689 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 30-m (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0323	CHAPA COBRE N.26 DESENHO 050M	SEINFRA	M	101,7700	106,0101
0375	PREÇO 15X15(1,1" X 1,1") (APROXIMADAMENTE 67LUNMO)	SEINFRA	M	15,9400	1,5246
0375	REBITES	SEINFRA	M	63,9500	2,5420
0373	SOLDA TUBO	SEINFRA	M	73,5500	3,1420
				TOTAL Material	114,0177

4229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 34, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0382	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO AF_03/02/16	SEINFRA	CH	19,43	0,33
0381	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO AF_03/02/16	SEINFRA	CHP	20,50	0,29
				TOTAL Equipamento	0,62

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007M	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24 CORTE 100 CM	SEINFRA	M	104,63	121,99
020R1	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2" X 10") UNIDADES	SEINFRA	M	16,62	0,46
02014	REBITES DE ALUMÍNIO VAZADO DE RESISTÊNCIA 3,2 X 6 MM (1/8" X 1/4")	SEINFRA	M	75,17	0,40
00142	SELANTE ELÁSTICO MICROCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SEINFRA	M	47,50	0,56
03368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	SEINFRA	M	229,10	45,79
				TOTAL Material	177,20

AV. ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA 150 - CENTRO - CEP: 82000000 - NOVA RUSSASCE - FONE: (41) 3672-0868

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORBA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA LUI CRANCHA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTEBONHOR TABOSA - CE	DATA:	06/03/2023	MOB:	18,31%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA LUI CRANCHA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTEBONHOR TABOSA - CE	FONTE:	SEINFRA	MOB:	11,87%
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONTEBONHOR TABOSA - CE	MOB:	SEINFRA	MOB:	11,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEBONHOR TABOSA	MOB:	SEINFRA	MOB:	11,87%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	ÁREA MEZIA	SEINFRA	M	73,8000	0,4480
0086	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M	2,430000	0,6100
				TOTAL Material	1,0580

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,7700	1,8375
024E	SERVELENTE	SEINFRA	H	15,5500	2,0630
				TOTAL Mão de Obra	3,9005

8.1. C0776 - CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. - 5mm FI PAREDE (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,7700	1,2064
024E	SERVELENTE	SEINFRA	H	15,5500	0,4348
				TOTAL Mão de Obra	1,6412

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARG-MASSA DE CIMENTO E AREIA 1EN TRACO 1:3	SEINFRA	M	180,5000	16,1023
				TOTAL Serviço	16,1023

8.3. C3124 - REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRACO 1:5 (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,7700	1,2633
024E	SERVELENTE	SEINFRA	H	15,5500	0,4479
				TOTAL Mão de Obra	1,7112

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1EN TRACO 1:5	SEINFRA	M	423,1200	0,5175
				TOTAL Serviço	0,5175

8.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEL4 - PI PAREDE (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELÂNICAS	SEINFRA	M	5,000000	2,2100
0006	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAiores DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEL4	SEINFRA	M	1,1000000	47,3900
				TOTAL	49,6000

AV. ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA 150 - CENTRO - CEP: 82000000 - NOVA RUSSASCE - FONE: (41) 3672-0868

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORBA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA LUI CRANCHA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTEBONHOR TABOSA - CE	DATA:	06/03/2023	MOB:	28,31%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA LUI CRANCHA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTEBONHOR TABOSA - CE	FONTE:	SEINFRA	MOB:	11,87%
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONTEBONHOR TABOSA - CE	MOB:	SEINFRA	MOB:	11,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEBONHOR TABOSA	MOB:	SEINFRA	MOB:	11,87%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0336	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENHO 033M	SEINFRA	M	15,2400	15,6972
0375	PREÇO 15X15(1,1" X 1,1") (APROXIMADAMENTE 67LUNMO)	SEINFRA	M	16,9400	1,1158
				TOTAL Material	16,8130

0689 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 30-m (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0323	CHAPA COBRE N.26 DESENHO 050M	SEINFRA	M	101,7700	106,0101
0375	PREÇO 15X15(1,1" X 1,1") (APROXIMADAMENTE 67LUNMO)	SEINFRA	M	15,9400	1,5246
0375	REBITES	SEINFRA	M	63,9500	2,5420
0373	SOLDA TUBO	SEINFRA	M	73,5500	3,1420
				TOTAL Material	114,0177

4229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 34, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0382	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO AF_03/02/16	SEINFRA	CH	19,43	0,33
0381	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO AF_03/02/16	SEINFRA	CHP	20,50	0,29
				TOTAL Equipamento	0,62

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007M	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24 CORTE 100 CM	SEINFRA	M	104,63	121,99
020R1	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2" X 10") UNIDADES	SEINFRA	M	16,62	0,46
02014	REBITES DE ALUMÍNIO VAZADO DE RESISTÊNCIA 3,2 X 6 MM (1/8" X 1/4")	SEINFRA	M	75,17	0,40
00142	SELANTE ELÁSTICO MICROCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SEINFRA	M	47,50	0,56
03368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	SEINFRA	M	229,10	45,79
				TOTAL Material	177,20

AV. ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA 150 - CENTRO - CEP: 82000000 - NOVA RUSSASCE - FONE: (41) 3672-0868



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ESI - TRINÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENIHOR TABOASA - CE	DATA:	04/03/2023	MO:	23,27%	IMP:	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ESI - TRINÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENIHOR TABOASA - CE	FORTE:	00200 - FERRAGEM	UNID:	MES	QUANT:	13200
LOCAL:	RUA 30 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENIHOR TABOASA - CE	SEINFRA:	0311 - CIMENTO PORTLAND	UNID:	M3	QUANT:	9000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENIHOR TABOASA	SEINFRA:	3000 - COM REDE D'ÁGUA	UNID:	M	QUANT:	1000
		SEINFRA:	3030 - COM REDE DE ESGOTO	UNID:	M	QUANT:	1000

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	TOTAL
LADRILHETA	M	0,5342936	20,7700	11,0927	11,0927
SERVENTE	H	0,6360014	15,0000	9,5400	9,5400
TOTAL Mão de Obra				23,1148	23,1148
VALOR:				92,09	

123 - REAJUSTAMENTO CJ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (100 cm²) E PORCELANATOS DE(FISO) (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	TOTAL
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	M2	0,1800000	3,9100	0,7038	0,7038
LADRILHETA	M	0,1772005	20,7700	3,6609	3,6609
SERVENTE	H	0,1772005	15,0000	2,6580	2,6580
TOTAL Mão de Obra				6,3189	6,3189
VALOR:				7,10	

228 - ENCHIMENTO DE RASGO ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (17" A 1") (M)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	TOTAL
ARGAMASSA	M3	0,0020000	73,0000	0,1460	0,1460
CAL-HDRATAADA	KG	0,0360000	1,2000	0,0432	0,0432
CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	3,6100	0,0108	0,0108
TOTAL Material				0,1999	0,1999
PEDREIRO	H	0,1331900	20,7700	2,7462	2,7462
SERVENTE	H	0,0879747	15,0000	1,3196	1,3196
TOTAL Mão de Obra				4,0658	4,0658
VALOR:				4,21	

229 - ENCHIMENTO DE RASGO ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	TOTAL
ARGAMASSA	M3	0,0020000	73,0000	0,1460	0,1460
CAL-HDRATAADA	KG	0,0730000	1,2000	0,0876	0,0876
CIMENTO PORTLAND	KG	0,0040000	3,6100	0,0144	0,0144
TOTAL Material				0,2480	0,2480
PEDREIRO	H	0,1778406	20,7700	3,6443	3,6443
SERVENTE	H	0,1330000	15,0000	1,9950	1,9950
TOTAL Mão de Obra				5,6393	5,6393
VALOR:				5,89	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ESI - TRINÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENIHOR TABOASA - CE	DATA:	04/03/2023	MO:	15,31%	IMP:	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ESI - TRINÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENIHOR TABOASA - CE	FORTE:	00200 - FERRAGEM	UNID:	MES	QUANT:	13200
LOCAL:	RUA 30 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENIHOR TABOASA - CE	SEINFRA:	0311 - CIMENTO PORTLAND	UNID:	M3	QUANT:	9000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENIHOR TABOASA	SEINFRA:	3000 - COM REDE D'ÁGUA	UNID:	M	QUANT:	1000
		SEINFRA:	3030 - COM REDE DE ESGOTO	UNID:	M	QUANT:	1000

8.8. C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	TOTAL
FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm DE 6MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA (E FERRAGEM)	M2	1,0000000	59,4300	59,4300	59,4300
TOTAL Material				59,43	59,43

8.9. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=9 mm F/ TETO (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	TOTAL
ARGAMASSA	M3	0,0072000	73,0000	0,5256	0,5256
CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,6100	1,7812	1,7812
TOTAL Material				2,3111	2,3111
PEDREIRO	H	0,2212753	20,7700	4,5929	4,5929
SERVENTE	H	0,2743003	15,0000	4,1145	4,1145
TOTAL Mão de Obra				8,7074	8,7074
VALOR:				11,17	

8.10. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=6 mm PI TETO (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	TOTAL
ARGAMASSA	M3	0,0061000	73,0000	0,4463	0,4463
CAL VIRGEM EM PO	KG	0,8400000	0,7500	0,6300	0,6300
TOTAL Material				1,0763	1,0763
PEDREIRO	H	0,53198316	20,7700	11,0483	11,0483
SERVENTE	H	0,69187810	15,0000	10,3782	10,3782
TOTAL Mão de Obra				21,4265	21,4265
VALOR:				22,50	

8.1. C3181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	TOTAL
ARGAMASSA	M3	0,0360000	73,0000	2,6280	2,6280
CIMENTO PORTLAND	KG	14,5000000	0,8100	11,8450	11,8450
TOTAL Material				14,4730	14,4730
PEDREIRO	H	0,22266911	20,7700	4,6181	4,6181
SERVENTE	H	0,45460826	15,0000	6,8191	6,8191
TOTAL Mão de Obra				11,4372	11,4372
VALOR:				25,90	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBJETIVO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EBZ - ZINCAVA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTESENHOR TABOASA - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EBZ - ZINCAVA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTESENHOR TABOASA - CE
<b>LOCAL:</b>	RUA 30 DE JANEIRO, CENTRO, MONTESENHOR TABOASA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTESENHOR TABOASA



APOLLO ENGENHARIA

<b>DATA:</b>	04/05/2023
<b>MO:</b>	23,31%
<b>VEÍCULO:</b>	13,5%
<b>MÃO DE OBRA:</b>	47,4%
<b>ENERGIA:</b>	18,1%
<b>OUTROS:</b>	14,4%
<b>IMPOSTOS:</b>	1,0%
<b>PROFITABILIDADE:</b>	3,1%

TOTAL Mão de Obra: 23,70

**9.320 - PISO INDUSTRIAL, NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS, POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

Quantidade	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33	H	SEINFRA	0,1775313	1,3600	0,2414
48	H	SEINFRA	0,17013291	3,9400	0,9015
TOTAL Equipamento Cuid. Horário					0,9336
Quantidade	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104	KO	SEINFRA	21,00000000	2,5000	10,8000
08	M3	SEINFRA	0,00000000	81,4700	2,4441
08	KG	SEINFRA	0,10000000	17,6200	2,6430
05	M2	SEINFRA	26,50000000	3,6100	18,2738
407	UN	SEINFRA	0,00000000	19,8500	0,5665
01	UN	SEINFRA	0,10000000	40,1000	4,0130
02	UN	SEINFRA	0,05000000	33,3600	1,9175
16	M	SEINFRA	2,50000000	1,5000	3,7000
TOTAL Material					42,148
TOTAL					108,75

<b>Mão de Obra</b>					
027	H	SEINFRA	1,33116447	20,7700	27,6502
028	H	SEINFRA	1,06519878	20,7700	22,1542
043	H	SEINFRA	1,06519878	15,5500	16,5638
TOTAL Mão de Obra					66,342
VALOR:					108,75

**9.319 - PISO INDUSTRIAL, NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS, POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

Quantidade	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
45	H	SEINFRA	0,71021104	3,9400	0,6078
TOTAL Equipamento Cuid. Horário					0,9178
Quantidade	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104	KO	SEINFRA	21,00000000	2,5000	10,8000
08	M3	SEINFRA	0,00000000	81,4700	2,4441
08	KG	SEINFRA	0,10000000	17,6200	1,7000
05	M2	SEINFRA	26,50000000	3,6100	18,2738
407	UN	SEINFRA	0,00000000	19,8500	0,5665
01	UN	SEINFRA	0,10000000	40,1000	4,0130
02	UN	SEINFRA	0,05000000	33,3600	1,9175
16	M	SEINFRA	2,50000000	1,5000	3,7000
TOTAL Material					41,004
TOTAL					108,75

<b>Mão de Obra</b>					
027	H	SEINFRA	0,44385190	20,7700	9,2194
028	H	SEINFRA	1,06430984	20,7700	22,1542
043	H	SEINFRA	1,06519850	15,5500	16,5637
TOTAL					47,9373
VALOR:					108,75

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBJETIVO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EBZ - ZINCAVA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTESENHOR TABOASA - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EBZ - ZINCAVA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTESENHOR TABOASA - CE
<b>LOCAL:</b>	RUA 30 DE JANEIRO, CENTRO, MONTESENHOR TABOASA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTESENHOR TABOASA



APOLLO ENGENHARIA

<b>DATA:</b>	04/05/2023
<b>MO:</b>	13,5%
<b>VEÍCULO:</b>	13,5%
<b>MÃO DE OBRA:</b>	47,4%
<b>ENERGIA:</b>	18,1%
<b>OUTROS:</b>	14,4%
<b>IMPOSTOS:</b>	1,0%
<b>PROFITABILIDADE:</b>	3,1%

TOTAL Mão de Obra: 17,8018

**9.4. C34091 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ GR, PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEISPELA4 - P/ PISO (M2)**

Quantidade	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8508	KO	SEINFRA	0,00000000	2,2700	17,8018
8500	M2	SEINFRA	1,10000000	47,3600	62,0960
TOTAL Material					18,1778
Quantidade	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	H	SEINFRA	0,03004939	20,7700	11,0156
0245	H	SEINFRA	0,53038424	15,5000	0,2475
TOTAL Mão de Obra					18,3870
VALOR:					89,04

**9.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (26 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Quantidade	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6012	H	SEINFRA	0,00811033	38,2000	1,8076
4028	H	SEINFRA	0,00337336	44,2700	0,1484
TOTAL Equipamento Cuid. Horário					2,8170
Quantidade	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	M3	SEINFRA	0,00000000	73,8000	4,1802
0400	M3	SEINFRA	0,00000000	66,5000	0,4285
9513	UN	SEINFRA	0,10000000	0,6100	3,1100
TOTAL Material					38,7187
TOTAL					42,79

<b>Mão de Obra</b>					
0446	H	SEINFRA	0,13908759	20,7700	2,8882
0245	H	SEINFRA	0,13970719	15,5000	2,1678
TOTAL Mão de Obra					5,0460
VALOR:					42,79

**10.1. C2924 - TUBO PVC SOLD. MAPROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)**

Quantidade	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10038	KO	SEINFRA	0,00000000	49,3400	0,0295
11888	L	SEINFRA	0,00000000	43,7500	0,0128
12108	M	SEINFRA	1,60000000	2,3400	3,7440
TOTAL Material					3,7863
Quantidade	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	H	SEINFRA	0,31038246	16,7700	5,2061
0200	H	SEINFRA	0,31037621	20,3000	6,3190
TOTAL					11,5251
VALOR:					15,3114



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

APOLLO

OMR A: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ED. 'ZARCA FELIZ' NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTEBOM TAMBORA - CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ED. 'ZARCA FELIZ' NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTEBOM TAMBORA - CE

LOCAL: RUA S DE JANEIRO, CENTRO, MONTEBOM TAMBORA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEBOM TAMBORA

DATA: 06/03/2023

RSR / 33,7%

POSTO	UNID	QNTD	PREÇO	VALOR	RSR
08	KG	43,2400	0,0000000	43,2400	0,054
09	L	42,7600	0,0000000	42,7600	0,028
00	M	3,2000	1,5000000	4,8000	5,280
TOTAL MATERIAL				9,0400	5,362

TOTAL Mão de Obra 11,541

VALOR: 15,21

10.6. C2169 - TUBO PVC SÓLID. MARRROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (1 1/4") (M)

MATERIAL	UNID	QNTD	PREÇO	VALOR	TOTAL
43	M	16,7700	0,35480041	5,9519	
20	H	20,3300	0,35480041	7,2114	
TOTAL Mão de Obra				13,129	
TOTAL				19,43	

10.6. C2169 - TUBO PVC SÓLID. MARRROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1 1/2") (M)

MATERIAL	UNID	QNTD	PREÇO	VALOR	TOTAL
25	KG	43,2400	0,0010000	43,2400	0,042
08	L	42,7600	0,0000000	42,7600	0,014
01	M	7,3200	1,5000000	10,9800	
TOTAL MATERIAL				11,038	

TOTAL Mão de Obra 8,6764

VALOR: 25,83

10.6. C2171 - TUBO PVC SÓLID. MARRROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MATERIAL	UNID	QNTD	PREÇO	VALOR	TOTAL
08	KG	43,2400	0,0010000	43,2400	0,091
08	L	42,7600	0,0000000	42,7600	0,014
02	M	10,6000	1,5000000	15,9000	
TOTAL MATERIAL				16,238	

TOTAL Mão de Obra 7,4200

VALOR: 29,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

APOLLO

OMR A: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ED. CRANCA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTEBOM TAMBORA - CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ED. CRANCA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTEBOM TAMBORA - CE

LOCAL: RUA S DE JANEIRO, CENTRO, MONTEBOM TAMBORA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEBOM TAMBORA

DATA: 06/03/2023

RSR / 23,7%

POSTO	UNID	QNTD	PREÇO	VALOR	RSR
1180	M	3,1000	1,5000000	4,6500	
1180	UN	1,0000000	4,4000	4,4000	
TOTAL MATERIAL				9,0500	

TOTAL Mão de Obra 8,243

10.8. C2169 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL	UNID	QNTD	PREÇO	VALOR	TOTAL
1180	M	3,1000	1,5000000	4,6500	
1180	UN	1,0000000	4,4000	4,4000	
TOTAL MATERIAL				9,0500	

TOTAL Mão de Obra 8,243

10.8. C2169 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL	UNID	QNTD	PREÇO	VALOR	TOTAL
1180	M	3,1000	1,5000000	4,6500	
1180	UN	1,0000000	4,4000	4,4000	
TOTAL MATERIAL				9,0500	

TOTAL Mão de Obra 8,243

10.8. C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CAHOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

MATERIAL	UNID	QNTD	PREÇO	VALOR	TOTAL
1180	M	3,1000	0,5800000	1,8080	
1180	UN	1,0000000	4,4000	4,4000	
TOTAL MATERIAL				6,2080	

TOTAL Mão de Obra 1,6700

VALOR: 7,878

10.8. 95-189 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	QNTD	PREÇO	VALOR	TOTAL
0006138	UN	1,0000000	13,78	13,78	
0010430	UN	1,0000000	225,96	225,96	
0004334	UN	2,0000000	33,76	67,52	
TOTAL MATERIAL				307,26	

TOTAL Mão de Obra 78,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: ORÇÃO, EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA B... (MUNICÍPIO DE MONTEBENHOR TAPUA - CE), DATA: 09/05/2023, FONTE: ... (MUNICÍPIO DE MONTEBENHOR TAPUA - CE), VALOR: ... (MUNICÍPIO DE MONTEBENHOR TAPUA - CE)

Table with columns: ITEM, QTD, UNID, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL

Table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

10.093 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UH)

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Preço Unitário, Total

Table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

10.095 - BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UH)

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Preço Unitário, Total

Table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

10.095 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUCAS, SUCESSÓRIOS (1,60x0,60m) (UH)

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Preço Unitário, Total

Table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: ORÇÃO, EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA B... (MUNICÍPIO DE MONTEBENHOR TAPUA - CE), DATA: 09/05/2023, FONTE: ... (MUNICÍPIO DE MONTEBENHOR TAPUA - CE), VALOR: ... (MUNICÍPIO DE MONTEBENHOR TAPUA - CE)

Table with columns: ITEM, QTD, UNID, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL

Table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

10.12 - LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UH)

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Preço Unitário, Total

Table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

10.13 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UH)

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Preço Unitário, Total

Table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRANGÁ FELLE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOOSA - CE	DATA:	19/03/2023	MOA:	ME3	IMP:
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRANGÁ FELLE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOOSA - CE	QUANT:	2,00000000	VALOR:	13,3100	38,6000
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOOSA - CE	UNID:	M	COEFICIENTE:	1,20000000	2,3100
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOOSA	PREÇO UNITÁRIO:	194,7400	TOTAL:	194,7400	194,7400

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
180	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	19,3100	38,6000
637	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	2,3100	0,3472
579	LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,00000000	194,7400	194,7400
694	PARAFUSO CROMADO 05X10MM SARTIARIOS 1/4" KLSUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	8,1800	16,3600
286	SF40 METALICO TIPO COFC DN 17X1 1/2"	UN	1,00000000	147,6000	147,6000
	VALVULA AMERICANA PIPA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,00000000	39,3700	39,3700
	TOTAL Material				430,9772

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
643	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,91986991	15,7700	46,2805
2320	ENCANADOR	H	2,52015814	20,3000	50,3534
	TOTAL Mão de Obra				96,6339
	VALOR:				527,6111

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1109	AREA MEDA	M3	0,00100000	73,6000	0,0736
8026	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49000000	3,6100	0,2745
1711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	1,00000000	26,3000	26,3000
	TOTAL Material				26,6481

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1152	ACULEJISTA	H	0,97005833	20,7700	20,2328
6543	SERVEITE	H	0,97539833	15,5000	15,1128
	TOTAL Mão de Obra				35,3456
	VALOR:				62,08

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1109	AREA MEDA	M3	0,00100000	73,6000	0,0736
8026	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	3,6100	0,2715
1840	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	UN	1,00000000	25,8500	25,8500
	TOTAL Material				26,1981

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10102	ACULEJISTA	H	0,69621189	20,7700	14,4608
10443	SERVEITE	H	0,58600764	15,5000	9,1782
	TOTAL Mão de Obra				33,6390
	VALOR:				61,39

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRANGÁ FELLE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOOSA - CE	DATA:	19/03/2023	MOA:	ME3	IMP:
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRANGÁ FELLE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOOSA - CE	QUANT:	2,00000000	VALOR:	13,3100	38,6000
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOOSA - CE	UNID:	M	COEFICIENTE:	1,20000000	2,3100
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOOSA	PREÇO UNITÁRIO:	194,7400	TOTAL:	194,7400	194,7400

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,3100	0,0868
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00000000	154,3000	154,3000
	TOTAL Material				154,3868

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,3100	0,0868
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	UN	1,00000000	94,3000	94,3000
	TOTAL Material				94,3868

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,57459076	16,7700	9,6200
12320	ENCANADOR	H	0,57538928	20,3000	11,6821
	TOTAL Mão de Obra				21,3021
	VALOR:				115,74

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,3100	0,3100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	15,3700	15,3700
	TOTAL Material				15,6800

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,44386518	16,7700	7,4379
12320	ENCANADOR	H	0,22174018	20,3000	4,5059
	TOTAL Mão de Obra				11,9438
	VALOR:				27,62

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREA GROSSA	M3	0,00000000	81,7700	0,0000
10802	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,6100	0,0915
11646	PEÇAS DE APOIO DEPOENTE TUBO INOX EN VAS	M	1,00000000	211,5600	211,5600
	TOTAL Material				211,6515

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	H	0,88525626	20,7700	18,3899
12391	PEDEIREIRO	H	0,22035231	20,7700	4,5767
	TOTAL				22,9666

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ETE "JANUÁRIA FELIZ" NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTESSOR TAMBORA - CE	<b>DATA:</b>	08/03/2023	<b>MO:</b>	32,37%	<b>ME:</b>	37,73%	<b>RF:</b>	29,90%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ETE "JANUÁRIA FELIZ" NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTESSOR TAMBORA - CE	<b>UNID:</b>	M	<b>QUANT:</b>	15,5000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	4,7686	<b>TOTAL:</b>	73,9130
<b>LOCAL:</b>	EUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONTESSOR TAMBORA - CE	<b>VALOR:</b>							
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTESSOR TAMBORA								



Materiais	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	3,3100	0,94000000	3,3100	0,2014
1124 TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 43MM (1 1/2)	UN	55,8700	1,00000000	55,8700	55,8700
				TOTAL Materiais	56,1814
				<b>VALOR:</b>	<b>239,44</b>

Materiais	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36636270	0,36636270	16,7700	6,0604
3230 ENCANADOR	H	0,38662002	0,38662002	20,3200	8,1008
				TOTAL Mão de Obra	14,7912
				<b>VALOR:</b>	<b>70,94</b>

Materiais	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1169 AÇO CA-40	KG	2,54000000	2,54000000	3,0300	23,3750
1015 ARAME RECOZIDO N 18 B/M	KG	0,04000000	0,04000000	10,9600	0,4022
3108 ARGAMASSA	M3	0,18100000	0,18100000	73,9000	11,8456
3280 BRITA	M3	0,07700000	0,07700000	83,0700	6,3864
3541 CAL HIGRATADA	KG	7,84000000	7,84000000	1,2000	9,4080
3628 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (10 X 2,20M)	M2	0,20000000	0,20000000	33,0700	6,6140
3026 CIMENTO PORTLAND	KG	41,00000000	41,00000000	26,1000	20,6310
1916 TABUA DE 1" DE AL. L = 30cm	M	0,09000000	0,09000000	10,9100	0,9817
3082 TUJOLO MAÇOCO COMUM	UN	141,20000000	141,20000000	2,6300	371,3560
				TOTAL Materiais	472,9443
				<b>VALOR:</b>	<b>608,90</b>

Materiais	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3043 AJUDANTE DE ARMADOR/FEIREIRO	H	0,19070001	0,19070001	16,7700	3,1900
3041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,05175340	1,05175340	16,7700	17,5379
3121 ARMAÇAM/FEIREIRO	H	0,18070001	0,18070001	20,7700	4,1478
3048 CARPinteIRO	H	1,05175340	1,05175340	20,7700	21,6449
3291 PEDREIRO	H	3,67592289	3,67592289	20,7700	76,3005
3543 SERVENTE	H	7,27186192	7,27186192	15,6600	113,0794
				TOTAL Mão de Obra	250,3266
				<b>VALOR:</b>	<b>488,90</b>

Materiais	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA 40	KG	4,26800000	4,26800000	3,0300	38,5400
10103 ARAME RECOZIDO N 18 B/M	KG	0,07200000	0,07200000	10,9600	0,7891
				TOTAL	39,3291

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ETE "JANUÁRIA FELIZ" NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTESSOR TAMBORA - CE	<b>DATA:</b>	08/03/2023	<b>MO:</b>	32,37%	<b>ME:</b>	37,73%	<b>RF:</b>	29,90%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ETE "JANUÁRIA FELIZ" NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTESSOR TAMBORA - CE	<b>UNID:</b>	M	<b>QUANT:</b>	73,9000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	8,9964	<b>TOTAL:</b>	664,8132
<b>LOCAL:</b>	EUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONTESSOR TAMBORA - CE	<b>VALOR:</b>							
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTESSOR TAMBORA								



Materiais	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	M3	0,23100000	0,23100000	73,9000	17,0010
10280 BRITA	M3	0,12000000	0,12000000	83,0700	9,9684
10441 CAL HIGRATADA	M2	0,20000000	0,20000000	1,2000	2,4000
10020 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (10 X 2,20M)	M2	0,32400000	0,32400000	33,0700	10,7147
10005 CIMENTO PORTLAND	KG	40,80000000	40,80000000	0,6100	24,8880
19186 TABUA DE 1" DE AL. L = 30cm	M	0,09700000	0,09700000	10,9100	1,0593
10002 TUJOLO MAÇOCO COMUM	UN	181,40000000	181,40000000	0,6300	114,3072
				TOTAL Materiais	241,1879

Materiais	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3043 AJUDANTE DE ARMADOR/FEIREIRO	H	0,36647137	0,36647137	16,7700	6,1427
3041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,73918837	1,73918837	16,7700	29,1662
3048 CARPinteIRO	H	1,73918837	1,73918837	20,7700	36,1228
3291 PEDREIRO	H	4,80140273	4,80140273	20,7700	99,7201
3543 SERVENTE	H	9,69062229	9,69062229	15,6600	151,6986
				TOTAL Mão de Obra	312,8403
				<b>VALOR:</b>	<b>570,66</b>

Materiais	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3026 AÇO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02600000	0,02600000	48,2400	1,2622
10386 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	0,00750000	42,7600	0,3207
32198 TUBO PVC ESCOTO DE 40MM (1 1/2" - (NBR 6888))	M	1,01000000	1,01000000	4,2800	4,3026
				TOTAL Materiais	6,8855
				<b>VALOR:</b>	<b>12,76</b>

Materiais	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,21282477	0,21282477	16,7700	3,5681
3048 ENCANADOR	H	0,21282477	0,21282477	20,3200	4,3246
				TOTAL Mão de Obra	7,8927
				<b>VALOR:</b>	<b>12,76</b>

Materiais	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3026 AÇO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	0,00750000	48,2400	0,3618
10386 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	0,01100000	42,7600	0,4704
32198 TUBO PVC ESCOTO DE 50MM (2" - (NBR 6888))	M	1,01000000	1,01000000	7,2000	7,2720
				TOTAL Materiais	8,1042
				<b>VALOR:</b>	<b>15,82</b>

Materiais	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,26554492	0,26554492	16,7700	4,4522
3048 ENCANADOR	H	0,26554492	0,26554492	20,3200	5,4066
				TOTAL Mão de Obra	9,8588



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ED. JARDIM FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTESEHOR TABOASA - CE	DATA: 08/02/2023	BDI: 24,31%	REF:
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ED. JARDIM FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTESEHOR TABOASA - CE	UNID:	M2	QTD:
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONTESEHOR TABOASA - CE	PREÇO UNITÁRIO:	49.240,00	TOTAL:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTESEHOR TABOASA	COEFICIENTE:	0,05000000	VALOR:



Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	KG	0,05000000	49.240,00	2.462,00
11304	L	0,04000000	42.760,00	1.710,40
11888	M	1,01000000	11.830,00	11.948,00
TOTAL Material				14.920,40
Mão de Obra				
10042	H	0,48200000	15.770,00	7.601,16
02320	H	0,48200000	20.330,00	9.800,06
TOTAL Mão de Obra				17.401,22
VALOR				32.321,62

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80258	UN	0,00489471	80,40	0,39
1117141	UN	0,01396508	2,00	0,02
2002000	UN	1,00000000	14,36	14,36
2002000	UN	0,00749191	68,43	0,51
TOTAL Material				14,88
Mão de Obra com Encargos Complementares				
02320	H	0,09660781	18,09	1,73
02327	H	0,09624626	22,73	2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,93
VALOR				18,81

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	KG	0,01000000	49.240,00	492,40
11304	L	1,00000000	15.200,00	15.200,00
11888	L	0,01500000	42.760,00	641,40
TOTAL Material				2.033,80
Mão de Obra				
10042	H	0,24700000	15.770,00	3.895,54
02320	H	0,24700000	20.330,00	5.021,51
TOTAL Mão de Obra				8.917,05
VALOR				10.950,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ED. JARDIM FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTESEHOR TABOASA - CE	DATA: 08/02/2023	BDI: 24,31%	REF:
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ED. JARDIM FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTESEHOR TABOASA - CE	UNID:	M2	QTD:
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONTESEHOR TABOASA - CE	PREÇO UNITÁRIO:	49.240,00	TOTAL:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTESEHOR TABOASA	COEFICIENTE:	0,05000000	VALOR:



Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	KG	0,01500000	49.240,00	738,60
11304	L	1,00000000	20.300,00	20.300,00
11888	L	0,02200000	42.760,00	940,72
TOTAL Material				3.179,32
Mão de Obra				
10042	H	0,24700000	15.770,00	3.895,54
02320	H	0,24650154	20.330,00	5.006,00
TOTAL Mão de Obra				8.901,54
VALOR				12.080,86

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80258	KG	0,05000000	49.240,00	2.462,00
11282	UN	1,00000000	6.720,00	6.720,00
11888	L	0,08000000	42.760,00	3.420,80
TOTAL Material				12.602,80
Mão de Obra				
10042	H	0,36889338	15.770,00	5.820,04
02320	H	0,36889333	20.330,00	7.500,00
TOTAL Mão de Obra				13.320,04
VALOR				25.922,84

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00600000	81.420,00	488,52
11282	M2	1,00000000	460.800,00	460.800,00
10028	KG	3,20000000	0,6100	1.952,00
TOTAL Material				451,32
Mão de Obra				
02301	H	1,05000000	20.770,00	21.807,00
02342	H	1,78482719	15.950,00	28.463,00
TOTAL Mão de Obra				50.270,00
VALOR				51.727,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRAS, DATA, VALOR, UN, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes details for 'EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ED. "JAMACA FELIZ'.

Summary table for C1199 - ELETRODUTO PVC R05C INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M). Shows total value of 13,38.

Summary table for C1199 - ELETRODUTO PVC R05C INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M). Shows total value of 14,17.

Summary table for C1199 - ELETRODUTO PVC R05C INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M). Shows total value of 28,37.

Summary table for C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 3" (UN). Shows total value of 29,58.

Summary table for C1199 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUITR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X55mm. Shows total value of 11,52.

Summary table for C1199 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUITR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X55mm. Shows total value of 11,52.

Summary table for C1199 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUITR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X55mm. Shows total value of 11,52.

Summary table for C1199 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUITR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X55mm. Shows total value of 11,52.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRAS, DATA, VALOR, UN, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes details for 'EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ED. "JAMACA FELIZ'.

Summary table for 11.8. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN). Shows total value of 6,80.

Summary table for 11.8. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN). Shows total value of 6,80.

Summary table for 11.8. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN). Shows total value of 6,80.

Summary table for 11.8. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN). Shows total value of 6,80.

Summary table for 11.8. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN). Shows total value of 6,80.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ORÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ED. "JAMICA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/04/2023	VALOR: R\$ 2.317,76
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ED. "JAMICA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	UNID:	M
<b>LOCAL:</b>	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	VALOR UNITÁRIO:	2.317,76
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	TOTAL MÍNIMO DE OBRAS:	1



Item	Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1071	ELETRICIDADE DE PVC RÍGIDO 1/2"	M	3,0000	1.500,0000	4.500,00
1243	FAIXA DE ATERRAMENTO C/PERFUMELO 3M X 2M	UN	75,5400	1.000,0000	75.540,00
11720	POSTE DE CONCRETO DIÁM. 7" / 3M X 30CM/36 RESISTÊNCIA NOMINAL 300KGS - H= 8,00M, PESO APROXIMADO 70KGS	UN	873,5200	1.000,0000	873.520,00
				TOTAL MÍNIMO DE OBRAS:	1.277.840,00
				VALOR:	1.438,83

**0. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)**

Item	Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8228	CABO EM PVC 1000V 2,5M2	M	2,0300	1.020,0000	2.070,60
				TOTAL MÍNIMO DE OBRAS:	2,03
				VALOR:	6,73

**0. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4N/2M (M)**

Item	Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0374	CABO EM PVC 1000V 4N/2	M	2,9100	1.020,0000	2.969,20
				TOTAL MÍNIMO DE OBRAS:	2,91
				VALOR:	8,87

**1. C1892 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Item	Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0080	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	14,0000	1.000,0000	14.000,00
				TOTAL MÍNIMO DE OBRAS:	14,0000
				VALOR:	14,3360

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ORÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ED. "JAMICA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/04/2023	VALOR: R\$ 2.317,76
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ED. "JAMICA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	UNID:	M
<b>LOCAL:</b>	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	VALOR UNITÁRIO:	2.317,76
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	TOTAL MÍNIMO DE OBRAS:	1



**11.12. C1696 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

Item	Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1096	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	10,3000	1.000,0000	10.300,00
				TOTAL MÍNIMO DE OBRAS:	10,3000
				VALOR:	10,34

**11.13. C1530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

Item	Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1090	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	120,3300	120,3300
				TOTAL MÍNIMO DE OBRAS:	1,0000
				VALOR:	120,3300

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

Item	Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1295	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	8,2000	1.000,0000	8.200,00
				TOTAL MÍNIMO DE OBRAS:	8,2000
				VALOR:	15,27

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

Item	Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1190	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	14,0000	1.000,0000	14.000,00
				TOTAL MÍNIMO DE OBRAS:	14,0000
				VALOR:	14,3360



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ED. JIANGÁ FELLE NA RUA DO MUNICÍPIO DE MONTEBENHOR TABOASA - CE	<b>DATA:</b>	08/03/2025	<b>BDI:</b>	13,31%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ED. JIANGÁ FELLE NA RUA DO MUNICÍPIO DE MONTEBENHOR TABOASA - CE	<b>PREÇO:</b>	23300,00	<b>UNID:</b>	M²
<b>LOCAL:</b>	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONTEBENHOR TABOASA - CE	<b>QUANTIDADE:</b>	427,12	<b>VALOR:</b>	9.972,60
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEBENHOR TABOASA	<b>PERCENTUAL:</b>	20,00%	<b>VALOR:</b>	1.994,52

<b>Mão de Obra</b>	<b>VALOR:</b>	<b>26,97</b>
--------------------	---------------	--------------

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11.20. C1630 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1800	3,1800
	TOTAL Mão de Obra				3,1800
Mão de Obra	SEINFRA	H	0,25714281	15,7700	4,0523
	TOTAL Mão de Obra				4,0523
11.23.12 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25714281	20,7700	5,3409
	TOTAL Mão de Obra				5,3409
<b>VALOR:</b>					<b>18,63</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11.23.106 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4200	3,4200
	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1100	1,1100
	TOTAL Mão de Obra				4,5300
Mão de Obra	SEINFRA	H	0,25704264	15,7700	4,0506
	TOTAL Mão de Obra				4,0506
11.23.12 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25710330	20,7700	5,3411
	TOTAL Mão de Obra				5,3411
<b>VALOR:</b>					<b>23,74</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11.23.126 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KVA/40V (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	120,8500	120,8500
	TOTAL Mão de Obra				120,8500
<b>VALOR:</b>					<b>120,85</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11.23.130 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C11 LÂMPADA DE 20W (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8100	43,8100
	TOTAL Mão de Obra				43,8100
Mão de Obra	SEINFRA	H	0,44328972	15,7700	7,0008
	TOTAL Mão de Obra				7,0008
11.23.12 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,256831796	20,7700	5,3406
	TOTAL Mão de Obra				5,3406
<b>VALOR:</b>					<b>56,16</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ED. JIANGÁ FELLE NA RUA DO MUNICÍPIO DE MONTEBENHOR TABOASA - CE	<b>DATA:</b>	08/03/2025	<b>BDI:</b>	13,31%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ED. JIANGÁ FELLE NA RUA DO MUNICÍPIO DE MONTEBENHOR TABOASA - CE	<b>PREÇO:</b>	23300,00	<b>UNID:</b>	M²
<b>LOCAL:</b>	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONTEBENHOR TABOASA - CE	<b>QUANTIDADE:</b>	427,12	<b>VALOR:</b>	9.972,60
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEBENHOR TABOASA	<b>PERCENTUAL:</b>	20,00%	<b>VALOR:</b>	1.994,52

<b>Mão de Obra</b>	<b>VALOR:</b>	<b>98,71</b>
--------------------	---------------	--------------

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11.20. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)	SEINFRA	M2	0,02000000	22,5000	0,4500
	SEINFRA	M	0,04000000	13,7500	0,5500
	TOTAL Mão de Obra				0,9900
Mão de Obra	SEINFRA	H	0,11544236	20,7700	2,3877
	TOTAL Mão de Obra				2,3877
11.23.12 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11544236	15,5500	1,7921
	TOTAL Mão de Obra				1,7921
<b>VALOR:</b>					<b>9,88</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11.21. C3326 - ATERRAMENTO COMPLETO C: HASTE COPPERVELD 3/4" X 2,40M (UN)	SEINFRA	M	3,00000000	19,8700	59,6100
	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2000	56,2000
	TOTAL Mão de Obra				115,8100
Mão de Obra	SEINFRA	H	3,08794621	16,7700	51,9026
	TOTAL Mão de Obra				51,9026
11.23.12 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32820071	20,7700	27,5867
	TOTAL Mão de Obra				27,5867
<b>VALOR:</b>					<b>149,13</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11.21. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA (M2)	SEINFRA	L	0,05000000	18,7400	0,9370
	SEINFRA	L	0,12000000	12,9000	1,5680
	SEINFRA	L	0,25000000	0,8000	0,2000
	TOTAL Mão de Obra				2,7050
Mão de Obra	SEINFRA	H	0,10200109	16,7700	1,7006
	TOTAL Mão de Obra				1,7006
11.23.12 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35413548	20,7700	7,3505
	TOTAL Mão de Obra				7,3505
<b>VALOR:</b>					<b>19,76</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA BRANCA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTESSOR TABOASA - CE	<b>DATA:</b>	02/02/2022	<b>ORÇ. N.º:</b>	16.31%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA BRANCA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTESSOR TABOASA - CE	<b>POSTO:</b>	13.000 - FERRAGEM	<b>ORÇ. N.º:</b>	13.00%
<b>LOCAL:</b>	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONTESSOR TABOASA - CE	<b>ORÇ. N.º:</b>	31801 - COM OBRAS DE REVESTIMENTO EM ALVENARIA	<b>ORÇ. N.º:</b>	41.7%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTESSOR TABOASA	<b>ORÇ. N.º:</b>	30203 - COM OBRAS DE REVESTIMENTO EM ALVENARIA	<b>ORÇ. N.º:</b>	19.0%
		<b>ORÇ. N.º:</b>	30208 - COM OBRAS DE REVESTIMENTO EM ALVENARIA	<b>ORÇ. N.º:</b>	47.6%
		<b>ORÇ. N.º:</b>	30209 - COM OBRAS DE REVESTIMENTO EM ALVENARIA	<b>ORÇ. N.º:</b>	2.0%



**C1815 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	L	0.12000000	13.1700	1.5804
0046	UN	0.25000000	3.6000	0.1100
0098	L	0.17000000	23.1700	3.9389
<b>TOTAL Material</b>				<b>5.6193</b>
<b>Mão de obra</b>	<b>UNID</b>	<b>QTD</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0045	H	0.31000000	15.7700	5.2096
0098	H	0.35454545	20.7700	7.3640
<b>TOTAL Mão de obra</b>				<b>12.5736</b>
<b>VALOR</b>				<b>18.24</b>

**C1289 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MÃO BIRA (M2)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	L	0.04000000	13.7400	0.7496
1100	L	0.16000000	27.2500	4.3600
1188	L	0.13000000	13.8500	1.7995
1347	UN	0.40000000	3.8000	0.2400
<b>TOTAL Material</b>				<b>7.1491</b>
<b>Mão de obra</b>	<b>UNID</b>	<b>QTD</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0045	H	0.31013103	15.7700	5.2009
0098	H	0.35443546	20.7700	7.3616
<b>TOTAL Mão de obra</b>				<b>12.5625</b>
<b>VALOR</b>				<b>19.71</b>

**C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	L	0.03000000	13.7400	0.4122
1100	L	0.16000000	27.2500	4.3600
1346	UN	0.30000000	1.5400	0.4620
2298	L	0.12000000	24.8000	2.9760
<b>TOTAL Material</b>				<b>8.1102</b>
<b>Mão de obra</b>	<b>UNID</b>	<b>QTD</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0045	H	0.70650103	15.7700	11.1516
0098	H	0.70650103	20.7700	14.7030
<b>TOTAL Mão de obra</b>				<b>25.8546</b>
<b>VALOR</b>				<b>33.96</b>

**C4728 - CERCASBRADIL NYLUFOR H42,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM REVESTIDOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLÍESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	H	0.70650103	15.7700	11.1516
0098	H	0.70650103	20.7700	14.7030
<b>TOTAL Mão de obra</b>				<b>25.8546</b>
<b>VALOR</b>				<b>35.04</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA BRANCA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTESSOR TABOASA - CE	<b>DATA:</b>	02/02/2022	<b>ORÇ. N.º:</b>	16.31%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA BRANCA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONTESSOR TABOASA - CE	<b>POSTO:</b>	13.000 - FERRAGEM	<b>ORÇ. N.º:</b>	13.00%
<b>LOCAL:</b>	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONTESSOR TABOASA - CE	<b>ORÇ. N.º:</b>	31801 - COM OBRAS DE REVESTIMENTO EM ALVENARIA	<b>ORÇ. N.º:</b>	41.7%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTESSOR TABOASA	<b>ORÇ. N.º:</b>	30203 - COM OBRAS DE REVESTIMENTO EM ALVENARIA	<b>ORÇ. N.º:</b>	19.0%
		<b>ORÇ. N.º:</b>	30208 - COM OBRAS DE REVESTIMENTO EM ALVENARIA	<b>ORÇ. N.º:</b>	47.6%
		<b>ORÇ. N.º:</b>	30209 - COM OBRAS DE REVESTIMENTO EM ALVENARIA	<b>ORÇ. N.º:</b>	2.0%



**(BRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	UN	2.40000000	6.0100	14.4240
0046	UN	0.40000000	576.9600	230.7840
0046	UN	0.40000000	102.1700	40.8680
0046	M2	2.03000000	15.0300	30.5000
<b>TOTAL Material</b>				<b>322.8960</b>
<b>VALOR</b>				<b>322.89</b>

**14.1 - C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	H	0.61092030	15.0500	9.1800
<b>TOTAL Mão de obra</b>				<b>9.1800</b>
<b>VALOR</b>				<b>9,18</b>

Francisco Ivan Rodrigues de Sousa  
 CPF-936.667.803-34  
 Sócio Administrador

*Abraão Albuquerque Pontes*  
 CREA. 11 158  
 ENGENHEIRO CIVIL



**POLO**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

UNIDADE: ...

PROPOSTA: ...

EMPRESA: ...

DATA: ...

VALOR: ...

...

*[Handwritten Signature]*

...  
Sócio Administrador

*[Handwritten Signature]*

**CREA. 11 158**  
**ENGENHEIRO CIVIL**

**POLO**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

UNIDADE: ...

PROPOSTA: ...

EMPRESA: ...

DATA: ...

VALOR: ...

...

DISCIPLINA	UNIDADE	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total (R\$)
RECURSOS PRELIMINARES	1.200,00						1.200,00
REMOÇÃO E RETIRADA	4.106,57						4.106,57
MOVIMENTO DE TERRA	7.500,00						7.500,00
PLANTIO DE ÁRVORES E ESTRUTURAS	16.328,63						16.328,63
MARQUEIS E PAVIS	43.148,00						43.148,00
SOLUÇÕES E FERRAGENS	35.345,27						35.345,27
ZERAMENTO	22.798,90						22.798,90
REVESTIMENTOS	81.348,43						81.348,43
MURO	29.471,94						29.471,94
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA	54.867,40						54.867,40
PORTA E JANELAS, TELHADO, LUBRIFICAÇÃO E OUTROS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	17.876,88						17.876,88
PAINTURA	22.254,04						22.254,04
MANUTENÇÃO E PAVIMENTOS	5.843,00						5.843,00
SERVIÇOS TERCEIROS	1.210,00						1.210,00
<b>TOTAL</b>	<b>382.208,91</b>	<b>42.000,00</b>	<b>79.341,28</b>	<b>107.690,81</b>	<b>166.741,20</b>	<b>217.673,33</b>	<b>962.208,91</b>

*[Handwritten Signature]*

...

...





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BEINPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

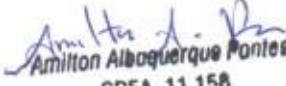
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,74
	<b>TOTAL</b>	<b>8,54</b>
	<b>Despesas indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
I	<b>IMPOSTOS</b>	
	CONFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	2,00
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



BDI = 26,37%

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

  
Francisco Ryan Rodrigues de Sousa  
CPF 836.667.803-34  
Sócio Administrador

  
Amilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEC	202302 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

POLO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 13.766.379/0001-97

Amilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL  
Fis 5702  
MUNICÍPIO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

**LOCAL:** LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

<b>DATA :</b> 09/03/2023	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>BDI :</b> 26,37%
<b>FONTE</b>	2023/02 - Fortiliza	113,90%	
SBC	2023/02 - Fortiliza	113,90%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
SICRO 2	201.0/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	202.2/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
SINAPI	202.3/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PROPRIA	0,07%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	116,92	147,75	701,52	886,50
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,71	32,69	41,31	219,35	277,19
C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	134,15	14,17	17,91	1.900,91	2.402,63
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	95,07	5,44	6,87	517,18	653,13
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	73,61	25,47	32,19	1.874,85	2.369,51
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	93,26	69,04	87,25	6.438,67	8.136,94
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,20	16,33	20,64	313,54	396,29
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,42	14,19	17,93	190,43	240,62
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	13,42	3,70	4,68	49,65	62,81
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>177.273,01</b>	<b>224.021,80</b>
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,86	383,94	485,18	6.089,29	7.694,95
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	353,44	24,83	31,38	8.775,92	11.090,95
C0336	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,38	298,80	377,59	1.308,74	1.653,84
C0843	CONCRETO PVIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,32	325,88	411,81	11.835,96	14.956,94
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1.310,78	83,35	105,33	109.253,51	138.064,46
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.310,78	10,88	13,75	14.261,29	18.023,23
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	243,02	9,51	12,02	2.311,12	2.921,10
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	184,19	44,27	55,94	8.154,09	10.303,59
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	212,55	68,04	85,98	14.461,90	18.275,05
C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	9,28	80,19	111,82	821,19	1.037,69
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>22.527,23</b>	<b>28.466,60</b>
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	317,38	41,39	52,30	13.136,36	16.598,97

PREFEITURA MUNICIPAL  
FIS 5703  
SECRETARIA DE LICITAÇÃO  
41,39

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

**LOCAL:** LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

**DATA:** 06/03/2023 **BDI:** 26,37%

**VERSÃO:** 2023/02 - Fortaleça

**NOTA:** 113,90% **MES:** 02/2023

**FORTE:** SBC

**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021

**SICRO 2:** 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,61% 03/2017

**SICRO NOVO:** 2022/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 01/2023

**SINAPI:** 2023/01 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 02/2023

*Composições*

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C2966	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,70	1.216,50	1.537,29	851,55	1.076,10
	C2965	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	87,79	3,85	4,87	337,99	427,54
	C2966	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	25,24	6,03	7,62	152,20	192,33
	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	18,19	364,95	461,19	6.638,44	8.389,05
	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,62	79,84	100,89	448,70	567,00
	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17,16	56,06	70,84	961,99	1.215,61
		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>19.882,56</b>	<b>25.125,66</b>
	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	7,14	412,73	521,57	2.946,89	3.724,01
	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	7,00	62,67	79,20	438,69	554,40
	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO CCM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	594,26	750,97	594,26	750,97
	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO CCM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	11,00	598,20	755,95	6.580,20	8.315,45
	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO CCM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	602,13	760,91	602,13	760,91
	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, 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	3,00	375,54	474,57	1.126,62	1.423,71
	C1969	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,10	143,93	181,88	302,25	381,95
	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	SEINFRA	M2	1,65	324,45	410,01	535,34	676,52
	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,40	185,68	234,64	816,99	1.032,42
	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,05	214,55	271,13	1.298,03	1.640,34
	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	16,16	284,20	359,14	4.592,67	5.803,70
	11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,52	20,77	26,25	31,57	39,90
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53	20,77	26,25	11,01	13,91
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38	15,55	19,65	5,91	7,47
		<b>COBERTURA</b>						<b>41.213,66</b>	<b>52.080,71</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
 Fls. 5704  
 PROCESSO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 001/2023



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

**LOCAL:** LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

**DATA:** 06/03/2023 **BDI:** 26,37%

**VERSÃO:** 2023-02 - Fortiliza

**NOVA MENSURA:** 113,90%

**DATA REF.:** 02/2023

**SBC:** 2023-02 - Fortiliza

**SEINFRA:** 02/7,1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021

**SICRO 2:** 20/6/11 COM DESONERAÇÃO 88,61% 03/2017

**SICRO NOVO:** 2022/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 01/2023

**SINAPI:** 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

**Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	193,79	28,17	35,60	5.459,06	6.898,92
C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	259,03	108,24	136,78	28.037,41	35.430,12
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	5,00	90,54	114,42	452,70	572,10
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	111,97	7,52	9,50	842,01	1.063,72
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	61,85	17,94	22,67	1.109,59	1.402,14
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,15	24,04	30,38	195,93	247,60
C0359	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	44,60	114,73	144,98	5.116,96	6.466,11
<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>39.216,93</b>	<b>49.558,28</b>
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,12	545,01	688,73	65,40	82,65
C0776	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	772,33	4,16	5,26	3.212,89	4.062,46
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	100,73	25,02	31,62	2.520,26	3.185,08
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	671,60	20,48	25,88	13.754,37	17.381,01
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,73	68,10	86,06	6.859,71	8.668,82
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	358,25	4,98	6,29	1.784,09	2.253,39
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	87,79	2,93	3,70	257,22	324,82
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	25,24	4,13	5,22	104,24	131,75
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)/mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	257,52	41,39	52,30	10.658,75	13.468,30
<b>PISOS</b>							<b>25.597,49</b>	<b>32.347,02</b>
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	357,76	17,15	21,67	6.135,58	7.752,66
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	95,60	27,38	34,60	2.617,53	3.307,76
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	257,52	65,41	82,66	16.844,38	21.286,60
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>15.403,13</b>	<b>19.464,64</b>
C2624	TUBO PVC SOLD MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	21,36	10,84	13,70	231,54	292,63
C2625	TUBO PVC SOLD MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	6,55	13,68	16,53	85,67	108,27

PREFEITURA MUNICIPAL  
MONSENHOR TABOSA - CE  
Fis 5705  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

**LOCAL:** LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

**DATA:** 05/03/2023 **BDI:** 26,37%

**VERSÃO:** 2023/02 - Fortiliza

**FORTE:** SBC 2023/02 - Fortiliza

**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2023

**SICRO 2:** 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017

**SICRO NOVO:** 2022/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 01/2023

**SINAPI:** 2023/01 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 02/2023

Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	34,55	18,54	23,43	640,56	809,51
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	28,90	23,41	29,58	676,55	854,86
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	60,05	75,89	120,10	151,78
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	70,69	89,33	70,69	89,33
C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	55,73	70,43	278,65	352,15
96469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	246,49	311,49	985,96	1.245,96
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	103,31	130,55	413,24	522,20
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	810,59	1.024,34	810,59	1.024,34
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	3,00	586,53	741,20	1.759,59	2.223,60
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	348,03	439,81	348,03	439,81
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	7,41	9,36	37,05	46,80
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	395,78	500,15	395,78	500,15
C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	5,00	44,55	56,30	222,75	281,50
C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	5,00	44,18	55,83	220,90	279,15
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	6,00	129,84	164,08	779,04	984,48
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	85,17	107,63	170,34	215,26
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMWC'S	SEINFRA	M	5,00	176,97	223,64	884,85	1.118,20
C2500	TORNEIRA DE BOIA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	52,09	65,83	52,09	65,83
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	293,41	370,78	2.053,87	2.595,46
C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	409,13	517,02	409,13	517,02
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,05	9,14	11,55	146,70	185,38
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,94	12,95	16,36	245,27	309,86
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	81,08	22,99	29,05	1.864,03	2.355,37
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	7,04	36,48	46,10	256,82	324,54
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	SINAPI	UN	11,00	14,15	17,88	155,65	196,68

MUNICIPAL DE MOSSORÓ - RN  
 Nº 5706  
 T. 17,88  
 36,48  
 1.864,03  
 2.355,37  
 324,54  
 196,68

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

**LOCAL:** LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

**DATA:** 06/03/2023 **BDI:** 26,37%

**VERÃO** 2023/02 - FORTALEZA 113,90% **HORA** MES 02/2023

**FORTE** SBC 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021

SEINFRA 207,6/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017

SICRO 2 2022/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

SICRO NOVO 2023/01 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%

SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	8,40	10,62	58,80	74,34
	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	9,18	11,60	18,36	23,20
	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	14,00	19,69	24,88	275,66	348,32
	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	87,32	110,35	87,32	110,35
	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	12,00	35,19	44,47	422,28	533,64
	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	3,00	9,45	11,94	28,35	35,82
	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	20,65	26,10	41,30	52,20
	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,41	379,55	479,64	155,62	196,65
		<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>						<b>10.893,82</b>	<b>13.769,27</b>
	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	154,77	9,46	11,95	1.464,12	1.849,50
	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	63,76	10,08	12,74	642,70	812,30
	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	7,71	15,32	19,36	118,12	149,27
	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	15,36	18,10	22,87	278,02	351,28
	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	41,00	4,90	6,19	200,90	253,79
	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBLUIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ARRAMAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	191,32	241,77	191,32	241,77
	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	875,45	4,08	5,16	3.571,84	4.517,32
	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	25,80	4,99	6,31	128,74	162,80
	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	14,66	18,53	43,98	55,59
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	14,66	18,53	14,66	18,53
	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	19,88	25,12	19,88	25,12
	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	107,20	135,47	107,20	135,47
	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	11,00	13,95	99,36	125,55
	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	18,47	24,90	155,76	196,80

MUNICIPAL  
FIB  
5707  
ARRANJAMENTO DE LICITAÇÃO

APOLO SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 13.766.379/0001-97

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

**LOCAL:** LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE

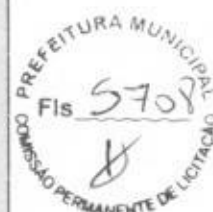
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

**DATA:** 06/03/2023 **BDI:** 26,37%

**VERSÃO:** 2023/02 - Finaliza

**FONTES:**  
 SBC: 2023/02 - Finaliza  
 SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,66% 47,76% 05/2021  
 SICRO 2: 201/6/11 COM DESONERAÇÃO 88,61% 03/2017  
 SICRO NOVO: 202/2/10 COM DESONERAÇÃO 01/2023  
 SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023  
 Composição: 0,00% 0,00%

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A. 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,55	17,12	54,20	68,48
	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	17,21	21,75	344,20	435,00
	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KAJ/440V	SEINFRA	UN	2,00	90,44	114,29	180,88	228,58
	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	39,00	50,68	64,04	1.976,52	2.497,56
	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	10,00	51,47	65,04	514,70	650,40
	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	196,68	248,54	786,72	994,16
	<b>PINTURA</b>						<b>15.346,93</b>		<b>19.390,47</b>
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	482,89	14,12	17,84	6.818,41	8.614,76
	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	595,82	12,98	16,40	7.733,74	9.771,45
	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	43,68	14,08	17,79	615,01	777,07
	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,24	24,83	31,38	179,77	227,19
	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>6.011,80</b>		<b>7.597,00</b>
	C4726	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, 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	26,75	224,74	284,00	6.011,80	7.597,00
	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.346,00</b>		<b>1.700,00</b>
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	200,00	6,73	8,50	1.346,00	1.700,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>102.028,41</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>386.918,66</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>488.947,07</b>	



**APÓLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**  
 Cnpj: 13.748.379/0001-87

*Amilton Albuquerque Pontes*  
**CREA. 11 156**  
**ENGENHEIRO CIVIL**



