



SERVIÇOS

DS FARIAS SERVICOS LTDA 45.687.486/0001-16



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06788592	20,7700	22,1800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,06788592	15,5500	16,6056
TOTAL Mão de Obra:						66,5106
VALOR:						45,08

9-3- C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (1207)	SEINFRA	H	0,7143343	0,8000	0,5715
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5715
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10934 ACREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,9999999	-0,2290	-4,8290
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0300000	-34,4400	-1,0332
10508 CERA	SEINFRA	KG	6,7000000	-0,3500	-2,3450
10804 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,5800000	-0,2800	-7,4424
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,1000000	-16,9700	-1,6970
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,0500000	-16,2100	-0,8105
11316 JUNTA PLÁSTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,5000000	-0,6400	-1,6000
TOTAL Material:					-17,4165
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,44464590	20,7700	9,2353
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06715015	20,7700	22,1647
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06715015	15,5500	16,5943
TOTAL Mão de Obra:					47,9942
VALOR:					30,29

9-4- C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	31,1000	0,5662
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	-0,2600	-1,4248
TOTAL Material:					-0,8586
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28982096	20,7700	5,9999
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02333491	15,5500	15,9129
TOTAL Mão de Obra:					21,9128
VALOR:					21,40

10-1- C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



SERVIÇOS

DS FARIAS SERVIÇOS LTDA 45.687.486/0001-16



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	-34,4000	-0,1205
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	-0,5100	-1,2750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	-0,2600	-0,6500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	-0,2700	-0,5400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	-0,8100	-3,2400
10293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	-2,3000	-2,3000
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	-0,7100	-1,4200
11428	LUVA REGULAÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32x32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3600	0,3600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	-1,5300	-1,5300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	-1,3800	-1,6560
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	-3,6900	-18,4500
TOTAL Material:						-29,5415

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66980314	16,7700	44,7266
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66980314	20,3200	54,2504
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22483595	15,5500	34,5962
TOTAL Mão de Obra:					133,6192	
VALOR:					104,08	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	-34,4400	-0,1378
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	-0,5100	-1,5300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	-0,2600	-0,7800
10282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	-2,8400	-2,8400
10283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	-0,6400	-1,2800
10284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	-0,8600	-0,8600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	-5,4500	-5,4500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	-1,1000	-1,1000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	-5,0000	-1,6500
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,30000000	0,8000	1,0400
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	-3,0600	-1,5300
TOTAL Material:					-19,8578	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66980311	16,7700	44,7892
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66980311	20,3200	54,2463
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22486843	15,5500	34,5936

Handwritten signatures and initials in blue ink.





SERVIÇOS

DS FARIAS SERVIÇOS LTDA 45.687.486/0001-16



VALOR:	19,75
--------	-------

10.3. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (112") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1186	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,86000000	-0,1300	-0,2444
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (112")	SEINFRA	UN	1,00000000	-28,8400	-28,8400
TOTAL Material:					-29,0844	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75596090	16,7700	12,6775
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75655730	20,3200	15,3732
TOTAL Mão de Obra:					28,0507	
VALOR:					-1,03	

10.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	-0,9400	-0,9400
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	-150,4100	-150,4100
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	-251,5300	-251,5300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	-8,1600	-8,1600
1186	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,38000000	-4,7300	-1,0728
11282	JÓELHO PVC PARA ESCOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	-2,8400	-2,8400
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	-4,4900	-0,4490
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,8900	15,7800
TOTAL Material:					-421,3218	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,04921935	16,7700	17,5076
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67006601	20,3200	54,2555
TOTAL Mão de Obra:					71,7631	
VALOR:					-322,29	

10.5. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	-276,6800	-276,6800
TOTAL Material:					-276,6800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,21817472	16,7700	3,6588

Handwritten signatures and scribbles.



SERVIÇOS

DS FARIAS SERVIÇOS LTDA 45.687.486/0001-16



VALOR: -265,33

10.6. Co 297 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	-2,3300	-2,3300
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	-0,1300	-0,0455
TOTAL Material:					-2,4155
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0320	ENCANADOR	H	0,22258479	20,3200	4,5229
TOTAL Mão de Obra:					4,5229
VALOR:					2,11

10.7. C4836 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	-8,1600	-16,3200
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	-0,1300	-0,1456
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,00000000	-82,3200	-82,3200
11529	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	-3,4600	-6,9200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	-59,4600	-59,4600
10369	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/8"	UN	1,00000000	-16,5400	-16,5400
TOTAL Material:					-181,8056
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10063	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,93669367	16,7700	49,1827
0320	ENCANADOR	H	2,93735614	20,3200	59,6871
TOTAL Mão de Obra:					108,8698
VALOR:					92,87

10.8. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)CM (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00100000	-31,1100	-0,0311
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	-0,2600	-0,1170
10711	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	1,00000000	-11,1300	-11,1300
TOTAL Material:					-11,2781
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	H	0,97898574	20,7700	20,3335
12543	SERVENTE	H	0,97898574	15,5500	15,2232
TOTAL Mão de Obra:					35,5567

Handwritten signatures and initials.



SERVIÇOS

DS FARIAS SERVIÇOS LTDA 45.687.486/0001-16



10.9. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm 5/ALÇA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	-31,1100	-0,0311
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	-0,2600	-0,1170
11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	-12,2000	-12,2000
TOTAL Material:						-12,3481
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1052	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,89012633	20,7700	18,4873
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89012633	15,5500	13,8415
TOTAL Mão de Obra:						32,3288
VALOR:						19,98

10.10. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	-0,1300	-0,0364
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	-65,2400	-65,2400
TOTAL Material:						-65,2764
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57824464	16,7700	9,6972
10339	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57824464	26,3200	15,2043
TOTAL Mão de Obra:						24,8915
VALOR:						-43,81

10.11. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	-34,4400	-0,0172
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	-0,2600	-0,0390
11840	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	-89,4300	-89,4300
TOTAL Material:						-89,4862
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MOFADADOR	SEINFRA	H	0,89012633	20,7700	18,5002
13391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22246306	20,7700	4,6206
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31082614	15,5500	4,8335
TOTAL Mão de Obra:						27,9543
VALOR:						-61,53

Handwritten signatures and initials in blue ink.



SERVIÇOS

DS FARIAS SERVIÇOS LTDA 45.687.486/0001-16



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00490000	-25,53	-0,12
00033383	SINAPI	UN	0,01300000	-0,84	-0,01
00011741	SINAPI	UN	1,00000000	-6,07	-6,07
00020083	SINAPI	UN	0,00750000	-28,93	-0,21
TOTAL Material:					-6,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,10004709	18,59	1,85
88267	SINAPI	H	0,10014507	22,73	2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,12
VALOR:					-2,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	-182,4900	-182,4900
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	-96,5500	-96,5500
10991	SEINFRA	UN	1,00000000	-8,1600	-8,1600
11180	SEINFRA	M	0,56000000	-0,1300	-0,0728
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	-3,4600	-6,9200
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	-13,3400	-13,3400
TOTAL Material:					-382,0328

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,77933774	16,7700	29,8395
12320	SEINFRA	H	1,77825482	20,3200	36,1466
TOTAL Mão de Obra:					66,0041
VALOR:					-24,53

10.14. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=110MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10036	SEINFRA	KC	0,02500000	-20,8100	-0,5203
11888	SEINFRA	L	0,04000000	-18,0800	-0,7232
12193	SEINFRA	M	1,01000000	-5,0000	-5,0500
TOTAL Material:					-6,2935

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,48875535	16,7700	8,1804

Handwritten signatures and initials in blue ink.



SERVIÇOS

DS FARIAS SERVIÇOS LTDA 45.687.486/0001-16



TOTAL Mão de Obra:	17,1836
VALOR:	10,87

10.15. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	-20,8100	-1,0405
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	-2,8400	-2,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	-18,0600	-1,4448
TOTAL Material:					-5,3253	

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88038920	16,7200	6,7133
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40094550	20,3200	8,1472
TOTAL Mão de Obra:					14,8605	
VALOR:					9,93	

11.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	-0,9000	-10,8000
10419	CABLA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	-0,8100	-0,8100
10428	CAIXA PASSAC. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	-4,7100	-4,7100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	-0,9300	-0,9300
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	8,10000000	-4,3800	-6,4380
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	-1,6100	-4,8300
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	-1,2000	-1,2000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	-0,3800	-1,1400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	-10,2700	-10,2700
11409	LÚVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	-0,4100	-0,8200
TOTAL Material:					-33,9480	

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67095400	19,7700	44,7855
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67114732	20,7700	55,4797
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22595610	15,5500	34,6136
TOTAL Mão de Obra:					134,8788	
VALOR:					99,93	

11.2. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





SERVIÇOS

DS FARIAS SERVIÇOS LTDA 45.687.486/0001-16



TOTAL Material:						-18,5500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44543835	16,7700	7,46700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89089124	20,7700	18,4934
TOTAL Mão de Obra:						25,9604
VALOR:						7,41

11.3. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	-18,9900	-18,9900
TOTAL Material:						-18,9900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44509417	16,7700	7,4642
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89089124	20,7700	18,4892
TOTAL Mão de Obra:						25,9534
VALOR:						6,96

12.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,95000000	-7,0000	-7,0000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	-5,4900	-0,5588
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	-0,2500	-0,0625
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	-1,7300	-1,0261
TOTAL Material:						-3,0434
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31161515	16,7700	5,2258
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35595014	20,7700	7,3869
TOTAL Mão de Obra:						12,6127
VALOR:						9,57

12.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	-5,5700	-0,6684
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	-0,2500	-0,0625
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	-9,7900	-1,6643
TOTAL Material:						-3,3952
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



SERVIÇOS

DS FARIAS SERVIÇOS LTDA 45.687.486/0001-16



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35617012	20,7700	7,3977
TOTAL Mão de Obra:						12,6241
VALOR:						10,23

12.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04500000	-7,9320	-0,3168
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	-11,5200	-1,8432
1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	-5,8400	-0,7592
11947	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2500	0,1000
TOTAL Material:						-3,0192

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2101924	16,7200	3,5242
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35612199	20,7700	7,3946
TOTAL Mão de Obra:						10,9188
VALOR:						9,44

12.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	-7,9200	-0,2376
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	-11,5200	-1,8432
11340	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,7800	0,2340
1293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	-10,4100	-1,2492
TOTAL Material:						-3,0858

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5203
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,21200000	20,7700	4,4003
TOTAL Mão de Obra:						7,9206
VALOR:						23,16

13.1. C1028 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22251834	15,2200	3,3880
TOTAL Mão de Obra:						3,3880
VALOR:						3,08

DSF
 DARLA SOARES FARIAS
 CNPJ: 45.687.486/0001-16
 SOCIO ADMINISTRADOR (a)

Francisco de Assis Ximenes Macedo
 Francisco de Assis Ximenes Macedo
 CREA: 26.010.97181
 Engenheiro Civil



SERVIÇOS

DS FARIAS SERVICOS LTDA 45.687.486/0001-16



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EE: CRANGA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, REFORMA NA EMEF FELIZ CASSINO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO E REFORMA NA EMEF JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 09/12/2022	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EE: CRANGA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, REFORMA NA EMEF FELIZ CASSINO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO E REFORMA NA EMEF JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA-CE	ORÇ	ORÇ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	202302 - Funções	118,96% - 100,00%
		SEBRAE	107,1039 - DESCONTINUAÇÃO
		SICRE	201911 - COM DESCONTINUAÇÃO
		FINC	202310 - COM DESCONTINUAÇÃO
		FINAN	202301 - COM DESCONTINUAÇÃO
		COMPAG	PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	166,62	100,00%						100,00% 166,62
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	22.420,38	100,00%						100,00% 22.420,38
3	MOVIMENTO DE TERRA	294,69	100,00%						100,00% 294,69
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	123.954,60	30,00%	40,00%	30,00%				100,00% 123.954,60
5	PAREDES E PAINÉIS	4.303,79		60,00%	40,00%				100,00% 4.303,79
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.364,81			50,00%	50,00%			100,00% 5.364,81
7	COBERTURA	23.964,18			50,00%	50,00%			100,00% 23.964,18
8	REVESTIMENTOS	31.781,22	30,00%	50,00%	20,00%				100,00% 31.781,22
9	PISOS	52.420,91				30,00%	50,00%	20,00%	100,00% 52.420,91
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	580,73	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00% 580,73
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	2.358,32	100,00%						100,00% 2.358,32
12	PINTURA	14.753,62						100,00%	100,00% 14.753,62
13	SERVIÇOS DIVERSOS	5.808,00						100,00%	100,00% 5.808,00
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	73.073,65	25,04%	24,86%	19,99%	9,41%	9,50%	11,20%	100,00% 73.073,65
		350.182,66	87.682,96	87.044,47	69.994,91	32.961,64	33.268,64	39.230,04	493.578,48

DSF
DARLA SOARES FARIAS
CPF: 45.687.486/0001-16
SOCIO ADMINISTRADOR (a)

Francisco de Assis Ximenes Macedo
CREA: 26.01097-81
Engenheiro Civil



SERVIÇOS

DS FARIAS SERVICOS LTDA 45.687.486/0001-16



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Benefício		
G+S	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	7,74
TOTAL		8,54
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,37%


DARLA SOARES FARIAS
CNPJ:45.687.486/0001-16
SOCIO ADMINISTRADOR (4)


Francisco de Assis Ximenes Macedo
CREA:267097181
Engenheiro Civil





SERVIÇOS

DS FARIAS SERVIÇOS LTDA 45.687.486/0001-16



COD	DESCRIÇÃO	HORA S	MES S
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	0,80	0,80
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chaves	1,05	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,93	0,93
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,23	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Repouso Sem Aviso Causa	3,89	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	3,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	4,12

Horista = 83,85
Mensalista = 47,765

Handwritten signature

Handwritten signatures



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

CARTA-PROPOSTA – LOTE 03



Monsenhor Tabosa - Ceará, 02 de março de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa/Ce.
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP.

OBJETO: 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 José Nunes Leitão no Assentamento Paulo Freire, no município de Monsenhor Tabosa - Ceará.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP**, 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 José Nunes Leitão no Assentamento Paulo Freire, no município de Monsenhor Tabosa - Ceará, conforme projeto básico e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 653.403,78 (seiscentos e cinquenta e três mil, quatrocentos e três reais e setenta e oito centavos)**, referente ao **LOTE 03** com prazo de execução de até 180 (cento e oitenta) 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. JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES, portador da Carteira de Identidade nº 2004009195568 SSPDS-CE, inscrito no CPF sob o Nº 021.095.363.22, 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.

Declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente 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.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

CPF: 021.095.363.22


Proprietário

JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS

Engenheiro Civil CREA-CE 12896D

Responsável Técnico

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023		BDI : 26,37%
	OBJETO::	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 JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL::	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.121,76	0,17
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	31.654,99	4,84
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.638,68	2,85
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	129.730,95	19,85
5	PAREDES E PAINÉIS	24.160,50	3,70
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	25.282,74	3,87
7	COBERTURA	103.594,74	15,85
8	REVESTIMENTOS	74.272,99	11,37
9	PISOS	170.767,63	26,14
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20.378,74	3,12
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	8.569,44	1,31
12	PINTURA	37.016,62	5,67
13	SERVIÇOS DIVERSOS	8.214,00	1,26
		VALOR BDI TOTAL:	136.335,64 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	517.068,14
		VALOR TOTAL:	653.403,78

JWV CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 07.183.452/0001-80

JWV CONSTRUÇÕES - ME
 SOCIO ADMINISTRADOR

José Eriverto Ferreira Martins
 Engenheiro Civil - CREA-CE:128968
 CPF: 241.275.823-91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE			
OBJETO::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEL CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, REFORMA NA EMEIF FELIZ CASSINO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO E REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE			
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-1P			
LOCAL::	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE			

DATA :	02/03/2023	BDI :	26,37%
FONTE	SEINFRA	HORA	83,85%
VERSO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	05/2021
COMPOSIÇÃO	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	84,35%
		PROPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES								
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,95	186,96	887,70	1.121,76
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,57	52,62	66,50	82,61	104,41
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	328,57	10,52	13,29	3.456,56	4.366,70
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	4,75	43,85	55,41	208,29	263,20
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	196,04	8,77	11,08	1.719,27	2.172,12
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	784,58	24,55	31,02	19.261,44	24.337,67
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,43	22,80	28,81	192,20	242,87
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	7,20	8,77	11,08	63,14	79,78
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	17,46	22,06	69,84	88,24
MOVIMENTO DE TERRA								
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	35,24	41,00	51,81	1.444,84	1.825,78
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	127,13	87,40	110,45	11.111,16	14.041,51
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,34	26,30	33,24	245,64	310,46
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	74,08	21,61	27,31	1.600,87	2.023,12
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	74,08	4,68	5,91	346,69	437,81
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	23,04	538,19	680,11	12.399,90	15.669,73
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	268,66	30,62	38,69	8.226,37	10.394,46
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,98	396,09	500,54	1.180,35	1.491,61
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	26,55	415,41	524,95	11.029,14	13.937,42
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	26,55	134,17	169,55	3.562,21	4.501,55
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	995,96	13,80	17,44	13.744,25	17.369,54
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	239,85	12,07	15,25	2.888,95	3.650,09
					14.749,20	18.638,68	14.749,20	18.638,68
					102.661,43	129.730,95	102.661,43	129.730,95

Página: 2

JOSÉ ENVELTO FERREIRA MARTINS
Engenheiro CIVIL
CPF: 241.275.823-91

PREFEITURA MUNICIPAL
5964
PERMANENTE DE LICITAÇÃO

JM CONSULTORES - ME
CNPJ 07.887.452/0001-00
RUA MARACÁ, 174 - OLIVEIRA BRAGAS
C/PO BOX 10000 - TABOSA DO NORTE - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023	VERSO	BDI : 26,37%
OBJETO: 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 JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022	HORA MES
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04-001/2023-TP	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022	PROPRIA 0,00% 0,00%	
LOCAL: LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	49,50	65,46	82,72	3.240,27	4.094,64
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	274,67	94,40	119,29	25.928,85	32.765,38
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	12,60	114,70	144,95	1.445,22	1.826,37
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	154,00	123,48	156,04	19.015,92	24.030,16
PAREDES E PAINÉIS								
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	181,70	58,99	74,55	10.718,48	13.545,74
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,40	1.634,01	2.064,90	653,60	825,96
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	65,00	6,19	7,82	402,35	508,30
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	35,00	9,71	12,27	339,85	429,45
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	14,94	468,81	592,44	7.004,02	8.851,05
ESQUADRIAS E FERRAGENS								
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,76	512,18	647,24	2.950,16	3.728,10
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	89,41	112,99	536,46	677,94
90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	1.079,80	1.364,54	5.399,00	6.822,70
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,50	234,19	295,95	1.053,86	1.331,78
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	14,64	410,70	519,00	6.012,65	7.598,16
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,64	261,75	330,77	3.832,02	4.842,47
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00	20,77	26,25	124,62	157,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,60	15,55	19,65	55,98	70,74
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05	844,30	1.066,94	42,22	53,35
COBERTURA								
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	328,57	62,52	79,01	20.542,20	25.960,32
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	259,82	149,20	188,54	38.690,54	48.892,19
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	53,30	117,04	147,90	6.238,23	7.883,07
C0387	BÉIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	169,52	11,85	14,97	2.008,81	2.537,71
							81.977,16	103.594,74


José Erivelto Ferreira Martins
 Engenheiro Civil - CREA/CE-12896D
 CPF/241.275.823-91

JWV CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 07.852.520/0001-00
 RUA JOSÉ GOMES OLIVEIRA - BARRIO
 SOCIEDADE ADMINISTRADA

CONSTRUÇÕES LTDA
 nº 07.182.452/0001-11
 Sítio Massapé, 02 - Bairro Massapé - Monsenhor Tabosa - Ceará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

OBJETO:: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ECI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, REFORMA NA EMEIF FELIZ CASSINO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO E REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

EDITAL:: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP

LOCAL:: LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE

DATA : 02/03/2023 **BDI :** 26,37%

FONTE **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
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	111,01	26,23	33,15	2.911,79	3.679,98
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	161,09	71,92	90,89	11.585,59	14.641,47
REVESTIMENTOS								
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	712,96	6,10	7,71	4.349,06	5.496,92
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	197,65	38,57	48,74	7.623,36	9.633,46
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	515,31	31,49	39,79	16.227,11	20.504,18
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	197,65	101,02	127,66	19.966,60	25.232,00
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	197,65	10,62	13,42	2.099,04	2.652,46
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	65,00	4,70	5,94	305,50	386,10
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	35,00	6,60	8,34	231,00	291,90
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	166,60	12,01	15,18	2.000,87	2.528,99
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	166,60	35,85	45,30	5.972,61	7.546,98
PISOS					135.137,47		170.767,63	
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.095,77	23,94	30,25	26.232,73	33.147,04
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	621,26	113,21	143,06	70.332,84	88.877,46
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	379,43	90,98	114,97	34.520,54	43.623,07
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	95,08	48,61	53,95	4.051,36	5.120,06
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					16.126,32		20.378,74	
C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	21,87	26,76	1.270,38	1.605,36
C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	191,24	241,67	1.147,44	1.450,02
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	92,70	117,14	92,70	117,14
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	999,22	1.262,71	1.998,44	2.525,42
C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	592,84	749,17	1.185,68	1.498,34
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,16	12,84	60,96	77,04



6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, REFORMA NA EMEIF FELIZ CASSINO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO E REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP

LOCAL: LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE

DATA: 02/03/2023 **BDI:** 26,37%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021

COMPOSIÇÃO: 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022

PROPRIA: 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	505,19	638,41	1.010,38	1.276,82
C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	4,00	63,52	80,27	254,08	321,08
C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm SIALÇA	SEINFRA	UN	6,00	62,17	78,56	373,02	471,36
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	2,00	161,64	204,26	323,28	408,52
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	10,00	219,98	277,99	2.199,80	2.779,90
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	6,00	18,12	22,90	108,72	137,40
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	722,36	912,85	1.444,72	1.825,70
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	92,00	32,46	41,02	2.986,32	3.773,84
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	60,00	27,84	35,18	1.670,40	2.110,80
INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE								
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	226,70	286,48	4.987,40	6.302,56
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	68,12	86,08	136,24	172,16
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	24,00	69,07	87,28	1.657,68	2.094,72
PINTURA					29.295,77		37.016,62	
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	640,77	20,53	25,94	13.155,01	16.621,57
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	804,65	19,16	24,21	15.417,09	19.480,58
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,90	20,48	25,88	387,07	489,13
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,00	37,40	47,26	336,60	425,34
SERVIÇOS DIVERSOS					6.498,00		8.214,00	
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	600,00	10,83	13,69	6.498,00	8.214,00

VALOR BDI TOTAL: 136.335,64

VALOR ORÇAMENTO: 517.068,14

VALOR TOTAL: 653.403,78

VALOR BDI TOTAL: 136.335,64

VALOR ORÇAMENTO: 517.068,14


VALOR TOTAL: 653.403,78

JOSÉ ERIVELJO FERREIRA MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA: 12896D
 CPF: 241.275.823-91

JWF CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 07.162.549/0001-00
 ATOMADA DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023	BDI : 26,37%																					
	OBJETO::	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 JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP																								
LOCAL::	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE																								



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5900	35,2818
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2900	24,2900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2600	55,1700
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1000	2,2650
TOTAL Material:					117,0068

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	15,5500	30,9445
TOTAL Mão de Obra:					30,9445
VALOR:					147,95

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	15,5500	46,4168
TOTAL Mão de Obra:					52,6166
VALOR:					52,62

2.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05970000	20,7700	1,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	15,5500	9,2834
TOTAL Mão de Obra:					10,5234
VALOR:					10,52


2.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	20,7700	5,1665
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	15,5500	38,6806
TOTAL Mão de Obra:					43,8471
VALOR:					43,85

2.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04975000	20,7700	1,0333
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	15,5500	7,7361

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023	BDI : 26,37%	
	OBJETO::	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	FORNTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL::	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,70%	05/2021
				47,55%	12/2022
				0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	8,77

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13930000	20,7700	2,8933
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	15,5500	21,6612
TOTAL Mão de Obra:						24,5545
VALOR:						24,55

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12935000	20,7700	2,6866
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29350000	15,5500	20,1139
TOTAL Mão de Obra:						22,8005
VALOR:						22,80

2.7. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04975000	20,7700	1,0333
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	15,5500	7,7361
TOTAL Mão de Obra:						8,7694
VALOR:						8,77

2.8. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19900000	20,3200	4,0437
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19900000	20,7700	4,1332
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	15,5500	9,2834
TOTAL Mão de Obra:						17,4603
VALOR:						17,46

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63675000	15,5500	41,0015
TOTAL Mão de Obra:						41,0015
VALOR:						41,00



 Nome do Responsável

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023	BDI : 26,37%			
OBJETO::	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.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
LOCAL::	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,5500	4,6043
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3900	1,4487
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,0530

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,1800	65,0980
TOTAL Material:						65,0980

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04475000	15,5500	16,2459
TOTAL Mão de Obra:						16,2459
VALOR:						87,40

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69150000	15,5500	26,3028
TOTAL Mão de Obra:						26,3028
VALOR:						26,30

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0778	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,6400	10,4736
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,4736

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71640000	15,5500	11,1400
TOTAL Mão de Obra:						11,1400
VALOR:						21,61

3.5. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)


Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	126,5200	4,6812
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,6812
VALOR:						4,68

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,6300	15,2523

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023	BDI : 26,37%
	OBJETO::	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 JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	VERÃO	HORA MES REF.
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	LOCAL::	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI 202211 COM DESONERAÇÃO	84,35% 2/2/2022
			Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	


 PREFEITURA MUNICIPAL
 Fis 5871
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL Material:						220,1818

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,45750000	20,7700	175,6623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,15400000	15,5500	142,3447
TOTAL Mão de Obra:						318,0070
VALOR:						538,19

4.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6400	27,2800
TOTAL Material:						27,2800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19900000	16,7700	3,3372
TOTAL Mão de Obra:						3,3372
VALOR:						30,62

4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,6100	51,0446
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,0600	71,5271
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material:						241,3717


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,95000000	15,5500	154,7225
TOTAL Mão de Obra:						154,7225
VALOR:						396,09

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1100	15,7866
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7866

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,6100	56,8773
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,0600	46,4356
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023	BDI : 26.37%
	OBJETO::	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 JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	VERSIÃO	HORA
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	SEINFRA	MES
	LOCAL::	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	REF.

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,40%	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,8300	15,0125
					TOTAL Material:	306,7854

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,97000000	15,5500	92,8335
					TOTAL Mão de Obra:	92,8335
					VALOR:	415,41

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	20,7700	41,3323
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,97000000	15,5500	92,8335
					TOTAL Mão de Obra:	134,1658
					VALOR:	134,17

4.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2300	10,6145
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7700	0,1954
					TOTAL Material:	10,8099
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	16,7700	1,3349
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	20,7700	1,6533
					TOTAL Mão de Obra:	2,9882
					VALOR:	13,80


4.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0500	9,2575
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7700	0,1954
					TOTAL Material:	9,4529
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06965000	16,7700	1,1688
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06965000	20,7700	1,4466
					TOTAL Mão de Obra:	2,6146
					VALOR:	12,07

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023	BDI : 26,37%
	OBJETO::	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 JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FORNTE	VERSÃO
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL::	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	HORA
				MES
				REF.
				05/2021
				12/2022
				0,00%
				0,00%



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1400	2,8560
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4100	2,0115
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6100	2,3050
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7300	9,7300
TOTAL Material:						16,9025

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29350000	21,6920
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29350000	26,8660
TOTAL Mão de Obra:					48,5580
VALOR:					65,46

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,7120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4100
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	7,0533
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	11,3841
TOTAL Material:					43,9743

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	22,5263
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	27,8993
TOTAL Mão de Obra:					50,4256
VALOR:					94,40


4.10. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0500
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,4500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,9380
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4100
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,4717
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7300
TOTAL Material:					77,5435

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	7,2332
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34825000	5,4153
TOTAL Mão de Obra:					12,6485

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023	BDI : 26,37%	
	OBJETO::	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 JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FONTES:	VERSÃO:	
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA 47,70%	REF. 06/2021
	LOCAL::	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%	MES 47,55%	REF. 12/2022
			Composição:	PRÓPRIA 0,00%	0,00%



C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	385,6400	15,4256
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	227,1100	9,0844
TOTAL Serviço:						24,5100
VALOR:						114,70

4.11. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,9570
I0184	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	53,2300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,9380
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,4023
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,4717
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,3245
TOTAL Material:					86,3235

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	7,2332
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34825000	5,4153
TOTAL Mão de Obra:					12,6485

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	15,4256
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	9,0844
TOTAL Serviço:					24,5100
VALOR:					123,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,9842
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,3326
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	16,5000
TOTAL Material:					20,9940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	20,6662
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11440000	17,3289
TOTAL Mão de Obra:					37,9951
VALOR:					58,99

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

--	--	--	--	--	--

José Erivalto Ferreira Martins

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023		BDI : 26,37%
	OBJETO::	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 JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL::	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%


 PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fis. 5870
 H

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1100	15,7865
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7865

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2400	554,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7700	11,7240
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,6100	40,9078
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,0600	65,0247
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
I091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2600	7,3560
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4100	26,8200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7300	48,6500
TOTAL Material:						931,7865

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,23850000	16,7700	205,2396
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,77600000	20,7700	99,1975
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,46250000	20,7700	154,9961
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	20,7700	41,3323
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,94000000	15,5500	185,6670
TOTAL Mão de Obra:						686,4325
VALOR:						1.634,01

5.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24875000	16,7700	4,1715
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09950000	20,3200	2,0218
TOTAL Mão de Obra:						6,1933
VALOR:						6,19


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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39800000	16,7700	6,6745
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14925000	20,3200	3,0328
TOTAL Mão de Obra:						9,7073
VALOR:						9,71

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,6300	0,2905

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 02/03/2023	BDI: 26,37%
	OBJETO:	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 JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	VERSÃO:	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	HORA:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	MES:	

COMPOSIÇÃO	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1900	2233,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5400	0,8640
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	337,5700	337,5700
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0700	3,9910
TOTAL Material:						344,9485

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38800000	20,7700	49,5988
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,77600000	15,5500	74,2668
TOTAL Mão de Obra:					123,8656
VALOR:					468,81

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,6100	0,1903
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	441,6800	441,6800
TOTAL Material:					442,5021

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	20,7700	30,9992
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	15,5500	38,6806
TOTAL Mão de Obra:					69,6798
VALOR:					512,18

6.2. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3800	33,3800
TOTAL Material:					33,3800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49250000	16,7700	25,0292
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49250000	20,7700	30,9992
TOTAL Mão de Obra:					56,0284
VALOR:					89,41

6.3. 90793 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038124 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	43,74	50,82
00039501 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	SINAPI	UN	1,00000000	1.000,15	1.000,15

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023	BDI : 26,37%
	OBJETO::	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 JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FONTES:	VERSÃO:
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL::	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
			HORA:	MES:
			SEINFRA	03.85%
			SINAPI	47.70%
			Composição	0.00%
			PROPRIA	0.00%
			REF:	05/2023
				12/2022



TOTAL Material:	1.050,97
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92900000	22,21	20,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46500000	17,65	8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,83
VALOR:						1.079,80

6.1.1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,6100	0,4724
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0700	0,5243
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400	1,0962
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	123,6800	123,6800
TOTAL Material:						125,7729

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98500000	20,7700	61,9985
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,98500000	15,5500	46,4168
TOTAL Mão de Obra:						108,4153
VALOR:						234,19

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	318,1000	318,1000
TOTAL Material:						318,1000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48750000	20,7700	51,6654
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,49250000	15,5500	23,2084
TOTAL Mão de Obra:						74,8738

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	844,3000	17,7303
TOTAL Serviço:						17,7303
VALOR:						410,70

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,4700	14,2050
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	228,8700	228,8700
TOTAL Material:						243,0750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::		EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE		DATA : 02/03/2023		BDI : 26,37%														
	OBJETO::		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 JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE		FONTES		VERSÃO														
	EDITAL::		TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO														
	LOCAL::		LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE		SINAPI		2022/11 COM DESONERAÇÃO														
				Composição		PRÓPRIA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		HORA	MES	REF.	83,85%	47,76%	05/2021	84,35%	47,55%	12/2022	0,00%	0,00%	
HORA	MES	REF.																			
83,85%	47,76%	05/2021																			
84,35%	47,55%	12/2022																			
0,00%	0,00%																				



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49750000	16,7700	8,3431
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49750000	20,7700	10,3331
TOTAL Mão de Obra:						18,6762
VALOR:						261,75

6.7. I2391 - PEDREIRO (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700	20,6662
TOTAL Mão de Obra:						20,6662
VALOR:						20,77

6.8. I2543 - SERVENTE (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	15,5500	15,4723
TOTAL Mão de Obra:						15,4723
VALOR:						15,55

6.9. C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,6100	79,7818
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5400	262,4400
TOTAL Material:						342,2218
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,28775000	15,5500	502,0745
TOTAL Mão de Obra:						502,0745
VALOR:						844,30

7.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material:						22,7700
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09450000	20,7700	22,7328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	15,5500	17,0195
TOTAL Mão de Obra:						39,7523
VALOR:						62,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023	BDI : 26,37%	
	OBJETO::	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	FONTES:	VERSÃO:	
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	MES
		Composição	PRÓPRIA	REF.	



7.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5700	19,4950
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,6200	23,4346
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,1000	1,8120
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material:					72,0966	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	16,7700	16,6862
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700	20,6662
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09450000	20,7700	22,7328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	15,5500	17,0195
TOTAL Mão de Obra:					77,1047	

VALOR: 149,20

7.3. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,5900	2,6475
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,0300	59,8690
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,7100	17,1300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,1000	3,7750
TOTAL Material:					83,4215	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89550000	16,7700	15,0175
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89550000	20,7700	18,5995
TOTAL Mão de Obra:					33,6170	

VALOR: 117,04


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,6300	0,1816
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL Material:					0,7033	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31840000	15,5500	4,9511


VALOR: 117,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023	BDI : 26,37%
	OBJETO::	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 JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE	VERSÃO
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL::	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			03,85%	47,70%
			84,35%	47,55%
			0,00%	0,00%


 Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
 Fis. 5380
 11.11.2023

TOTAL Mão de Obra	11,15
VALOR:	11,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900
					7,1700
TOTAL Material:					7,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	15,5500
					10,3331
					7,7361
TOTAL Mão de Obra:					18,0692

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	495,3200
					0,9906
TOTAL Serviço:					0,9906
VALOR:					26,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,5900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,1000
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,6600
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,0200
					21,2077
					1,3590
					2,2664
					2,8008
TOTAL Material:					27,6339


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19400000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19400000	20,3200
					20,0234
					24,2621
TOTAL Mão de Obra:					44,2855
VALOR:					71,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,6100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400
					0,4002
					1,3122
TOTAL Material:					1,7124

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	15,5500
					2,0666
					2,3208
TOTAL Mão de Obra:					4,3874

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023		BDI : 26,37%
	OBJETO::	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 JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL::	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	6,10
---------------	-------------

8.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	20,7700	12,3997
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	15,5500	9,2834
TOTAL Mão de Obra:						21,6831

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	844,3000	16,8860
TOTAL Serviço:						16,8860
VALOR:						38,57

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	20,7700	12,3997
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	15,5500	9,2834
TOTAL Mão de Obra:						21,6831

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,1800	9,8045
TOTAL Serviço:						9,8045
VALOR:						31,49

8.4. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATE 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,4000	35,6400
TOTAL Material:						35,6400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39300000	20,7700	28,9326
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	15,5500	21,6612
TOTAL Mão de Obra:						50,5938

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	739,5400	14,7908
TOTAL Serviço:						14,7908
VALOR:						101,02

8.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023	BDI : 26,37%		
OBJETO::	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 JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL::	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,53%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021
					12/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE
Fis 5882
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4900	2,3069
					TOTAL Material:	2,3069

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22885000	20,7700	4,7532
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22885000	15,5500	3,5586
					TOTAL Mão de Obra:	8,3118
					VALOR:	10,62

8. 1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	65,6100	0,0131
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0700	0,0385
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5400	0,0016
					TOTAL Material:	0,0532

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	20,7700	3,0999
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09950000	15,5500	1,5472
					TOTAL Mão de Obra:	4,6471
					VALOR:	4,70

8.7. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	65,6100	0,0328
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0700	0,0781
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5400	0,0324
					TOTAL Material:	0,1433


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19900000	20,7700	4,1332
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	15,5500	2,3208
					TOTAL Mão de Obra:	6,4540
					VALOR:	6,60

8.8. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,6100	0,4724
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
					TOTAL Material:	2,0492

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023		BDI : 26,37%	
	OBJETO::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EE CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, REFORMA NA EMEIF FELIZ CASSINO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO E REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL::	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	20,7700	5,1665
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30845000	15,5500	4,7964
TOTAL Mão de Obra:						9,9629
VALOR:						12,01

8.9. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,6100
1041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5400
TOTAL Material:					7,4547

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69650000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89550000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					28,3913
VALOR:					35,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,6100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400
TOTAL Material:					10,2680

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54725000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					13,6762
VALOR:					23,94

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2100
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9140

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,6300
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,7100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7	SEINFRA	UN	0,03000000	17,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023	BDI : 26,37%
	OBJETO::	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 JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.	FORNTE	VERSÃO
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL::	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO

HORA	MES	REF.
83,85%	07/2023	12/2022
84,35%	08/2023	
0,00%		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7800	3,5780
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1900	1,7095
I1316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material:						37,9271

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49250000	30,9992
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	24,7994
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19400000	18,5667
TOTAL Mão de Obra:					74,3653
VALOR:					113,21

9.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6720

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,1789
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,5710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	14,3532
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,5780
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,7095
I1316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,3500
TOTAL Material:					36,6106

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49750000	10,3331
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	24,7994
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19400000	18,5667
TOTAL Mão de Obra:					53,6992
VALOR:					90,98

9.4. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	1,1941
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	2,9592
TOTAL Material:					4,1533

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	20,6662
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14425000	17,7931

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023		BDI : 26,37%
	OBJETO::	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 JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL::	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.593
VALOR:	42,61

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,6300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5100
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8800
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,9100
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5200
TOTAL Material:					62,3312

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	20,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					149,3943
VALOR:					211,73

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,6300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5400
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4600
TOTAL Material:					41,8487

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,0585

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.	DATA : 02/03/2023		BDI : 26,37%	
	OBJETO::	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 JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	MES	REF.		
	LOCAL::	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	20,3200	60,6552
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	15,5500	38,6806
TOTAL Mão de Obra:						149,3943
VALOR:						191,24

10.3. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
901	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,8200	60,8200
TOTAL Material:					61,3276	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84575000	16,7700	14,1832
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84575000	20,3200	17,1856
TOTAL Mão de Obra:						31,3688
VALOR:						92,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	317,2000	317,2000
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	530,4600	530,4600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2100	17,2100
80	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9900	5,9900
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,4700	0,9470
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2900	14,5800
TOTAL Material:					888,5082	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	16,7700	50,0585
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	20,3200	60,6552
TOTAL Mão de Obra:						110,7137
VALOR:						999,22

10.5. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	583,5000	583,5000
TOTAL Material:					583,5000	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023	BDI : 26,37%			
OBJETO::	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 JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2023
LOCAL::	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24875000	16,7700	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24875000	20,7700	5,1665
TOTAL Mão de Obra:						9,3380
VALOR:						592,84

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0100	5,0100
180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material:						5,1045
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24875000	20,3200	5,0546
TOTAL Mão de Obra:						5,0546
VALOR:						10,16

10.7. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,2100	34,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	173,6100	173,6100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2900	14,5800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,3900	125,3900
265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1000	35,1000
TOTAL Material:						383,4024
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28350000	16,7700	55,0643
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28350000	20,3200	66,7207
TOTAL Mão de Obra:						121,7850
VALOR:						505,19

10.8. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	65,6100	0,0656
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5400	0,2430
11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4600	23,4600
TOTAL Material:						23,7686
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULE JISTA	SEINFRA	H	1,09450000	20,7700	22,7328

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE
OBJETO::	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 JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP
LOCAL::	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE

DATA : 02/03/2023		BDI : 26,37%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	15,5500	17,0195
TOTAL Mão de Obra:						39,7523
VALOR:						63,52

10.9. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	65,6100	0,0656
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5400	0,2430
10940	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7200	25,7200
TOTAL Material:						26,0286

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700	20,6662
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	15,5500	15,4723
TOTAL Mão de Obra:						36,1385
VALOR:						62,17

10.10. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	137,5800	137,5800
TOTAL Material:						137,6556


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64675000	16,7700	10,8460
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64675000	20,3200	13,1420
TOTAL Mão de Obra:						23,9880
VALOR:						161,64

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,6300	0,0363
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,6100	188,6100
TOTAL Material:						188,7273

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700	20,6662
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	20,7700	5,1665
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34825000	15,5500	5,4153
TOTAL Mão de Obra:						31,2480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023		BDI : 26,37%
	OBJETO::	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 JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	MES	REF.	
	LOCAL::	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: _____

10.12. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	55,11	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,86	0,02
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,80	12,80
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	62,44	0,46
TOTAL Material:					13,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	18,40	2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	22,53	2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,57	

VALOR: **18,12**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,8600	384,8600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,6100	203,6100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2100	17,2100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2900	14,5800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1400	28,1400
TOTAL Material:					648,5512	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	16,7700	33,3723
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	20,3200	40,4368
TOTAL Mão de Obra:					73,8091	

VALOR: **722,36**

10.14. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,9000	1,0975
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,1200	1,5248
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5400	10,6454
TOTAL Material:					13,2677	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023	BDI : 26,37%		
OBJETO::	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 JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL::	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021
					12/2022



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51740000	16,7700	8,6700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51740000	20,3200	10,5136
TOTAL Mão de Obra:						19,1904
VALOR:						32,46

10.15. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,9000	2,1950
I282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9900	5,9900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,1200	3,0496
TOTAL Material:					11,2346	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44775000	16,7700	7,5088
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44775000	20,3200	9,0983
TOTAL Mão de Obra:					16,6071	
VALOR:					27,84	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9100	22,9200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9200	9,9200
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2300	0,9230
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6700	21,6700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL Material:					75,9630	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	16,7700	50,0585
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	20,7700	61,9985
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	15,5500	38,6806
TOTAL Mão de Obra:					150,7376	
VALOR:					226,70	

11.2. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023	BDI : 26,37%			
OBJETO::	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL::	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1900	TOTAL Material:	39,1900
						TOTAL Mão de Obra:	39,1100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49750000	16,7700	8,3431
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700	20,6662
TOTAL Mão de Obra:					29,0093	
VALOR:					68,12	

C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0600	40,0600
TOTAL Material:					40,0600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49750000	16,7700	8,3431
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700	20,6662
TOTAL Mão de Obra:					29,0093	
VALOR:					69,07	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7100	0,8355
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5800	1,3896
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,9000	4,0630
TOTAL Material:					6,4206	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	16,7700	5,8402
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	20,7700	8,2665
TOTAL Mão de Obra:					14,1067	
VALOR:					20,53	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7400	1,4088
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6600	3,5122
TOTAL Material:					5,0535	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE		
OBJETO::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEIF CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO; REFORMA NA EMEIF FELIZ CASSINO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO E REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE		
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP		
LOCAL::	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE		
DATA:	02/03/2023	BDI:	26,37%
FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO		84,35%
Composições:	PRÓPRIA		0,00%
			0,00%

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.121,76	100,00 % 1.121,76						100,00 % 1.121,76
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	31.654,99	100,00 % 31.654,99						100,00 % 31.654,99
MOVIMENTO DE TERRA	18.638,68	100,00 % 18.638,68						100,00 % 18.638,68
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	129.730,95	30,00 % 38.919,29	40,00 % 51.892,38	30,00 % 38.919,28				100,00 % 129.730,95
PAREDES E PAINÉIS	24.160,50		60,00 % 14.496,30	40,00 % 9.664,20				100,00 % 24.160,50
ESQUADRIAS E FERRAGENS	25.282,74					50,00 % 12.641,37	50,00 % 12.641,37	100,00 % 25.282,74
COBERTURA	103.594,74			50,00 % 51.797,37	50,00 % 51.797,37			100,00 % 103.594,74
REVESTIMENTOS	74.272,99		30,00 % 22.281,90	50,00 % 37.136,50	20,00 % 14.854,59			100,00 % 74.272,99
PISOS	170.767,63				30,00 % 51.230,29	50,00 % 85.383,82	20,00 % 34.153,52	100,00 % 170.767,63
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20.378,74	20,00 % 4.075,75	20,00 % 4.075,75	20,00 % 4.075,75	20,00 % 4.075,75	40,00 % 8.569,44		100,00 % 20.378,74
INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	8.569,44	30,00 % 2.570,83	30,00 % 2.570,83	30,00 % 2.570,83	40,00 % 3.427,78			100,00 % 8.569,44
PINTURA	37.016,62						100,00 % 37.016,62	100,00 % 37.016,62
SERVIÇOS DIVERSOS	8.214,00						100,00 % 8.214,00	100,00 % 8.214,00
	653.403,78	94.410,47	95.317,16	144.163,93	125.385,78	102.100,93	92.025,51	653.403,78
		94.410,47	189.727,63	333.891,56	459.277,34	561.378,27	653.403,78	653.403,78




José Erivelto Ferreira Martins
 Engenheiro Civil/CREA/CE-12896D
 CPF: 041.215.923-91

JWV CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 07.182.452/0001-8
 JOVENELE MEZ - C/CLT/ALTA RECORRIDO



COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 02/03/2023		BDI : 26,37%		
	OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	OBJETO::	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 JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEMIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
	LOCAL::	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,74
TOTAL		8,54

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

BDI = 26,37%

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

JWV CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 07.182.453/0001-00
INSC. ESTADUAL: 02.000.000-00

José Erivelto Ferreira Martins
 Engenheiro Civil CREA/CE: 12896D
 CPF: 241.275.823-91

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023	BDI : 26,37%			
OBJETO::	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 JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL::	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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


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

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

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

JWV CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 07.182.433/0001-80
REGISTRADA NA SECRETARIA DE ECONOMIA E FINANÇAS DO ESTADO DO CEARÁ
SÓCIO ADMINISTRADOR

José Erivelto Ferreira Martins
Engenheiro Civil CREA-CE:12896D
CPF: 241.275.823-91

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
	OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023	BDI : 26,37%																				
	OBJETO::	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 JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP																							
LOCAL::	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE																							



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

A + B + C + D

JWV CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 07.182.433/0001-80
JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS
SOCIO ADMINISTRADOR

José Erivelto Ferreira Martins
Engenheiro Civil CREA/CE:12896D
CPF: 241.275.823-91

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023	BDI : 26,37%			
OBJETO::	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 JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-1P	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL::	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	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	47,57	18,54

C	GRUPO C		
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

D	GRUPO D		
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	8,45	3,46

JWV CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 07.182.433/0001-99
REGISTRADO EM 02/03/2023

José Erivelto Ferreira Martins
 Engenheiro Civil CREA CE:12896D
 CPF: 241.275.823-91

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
	OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023	BDI : 26,37%																				
	OBJETO::	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 JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022																				
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP																							
LOCAL::	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE																							

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

A + B + C + D



JWV CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 07.102.162/0001-80
JWV CONSTRUÇÕES - ME
SOCO AQUISIÇÃO

José Erivelto Ferreira Martins
Engenheiro Civil CREA-CE:12896D
CPF: 241.275.823-91



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

**CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080
SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP
ENVELOPE "B" - PROPOSTA DE PREÇOS
RAZÃO SOCIAL: JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

Telefone: (88) 99979-3527

E-mail: jvwconstrucoes@hotmail.com





JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

CARTA-PROPOSTA – LOTE 02

Monsenhor Tabosa - Ceará, 02 de março de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa/Ce.
Comissão Permanente de Licitação.



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

OBJETO: 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 José Nunes Leitão no Assentamento Paulo Freire, no município de Monsenhor Tabosa - Ceará.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2023-TP**, 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 José Nunes Leitão no Assentamento Paulo Freire, no município de Monsenhor Tabosa - Ceará, conforme projeto básico e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 486.280,80 (quatrocentos e oitenta e seis mil, duzentos e oitenta reais e oitenta centavos)**, referente ao **LOTE 02** com prazo de execução de até 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. JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES, portador da Carteira de Identidade nº 2004009195568 SSPDS-CE, inscrito no CPF sob o N° 021.095.363.22, 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.

Declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente 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.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

CPF: 021.095.363.22


Proprietário

JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS

Engenheiro Civil CREA-CE 12896D

Responsável Técnico

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023	BDI : 26,37%	
	OBJETO::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICIPIO, 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 MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	LOCAL::	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

PREÇO TOTAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.123,02	0,23
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		5.391,47	1,11
3	MOVIMENTO DE TERRA		15.233,28	3,13
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		120.653,27	24,81
5	PAREDES E PAINÉIS		39.544,17	8,13
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS		30.554,93	6,28
7	COBERTURA		73.192,42	15,05
	REVESTIMENTOS		70.831,53	14,52
9	PISOS		43.359,57	8,92
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		26.031,89	5,35
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE		19.564,32	4,02
12	PINTURA		28.525,97	5,87
13	MUROS E FECHAMENTOS		9.724,96	2,00
14	SERVIÇOS DIVERSOS		2.750,00	0,57
			VALOR BDI TOTAL:	101.474,22
			VALOR ORÇAMENTO:	384.806,58
			VALOR TOTAL:	486.280,80

JWV CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 07.182.463/0001-80
 RUA MARIA HELENA OLIVEIRA RODRIGUES
 SOLO ADMINISTRATIVO

José Envelto Ferreira Martins
 Engenheiro Civil CREA-CE:12896D
 CPF: 241.275.823-91

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			
OBJETO::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO 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			
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.0071/2023-TP			
LOCAL::	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES								
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,11	187,17	888,66	1.123,02
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,71	52,88	66,82	354,82	448,36
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	134,15	22,92	28,96	3.074,72	3.884,98
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	95,07	8,81	11,13	837,57	1.058,13
MOVIMENTO DE TERRA								
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	73,61	41,21	52,08	3.033,47	3.833,61
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	93,26	87,49	110,56	8.159,32	10.310,83
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,20	26,43	33,40	507,46	641,28
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,42	21,70	27,42	291,21	367,98
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	13,42	4,69	5,93	62,94	79,58
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,86	539,79	682,13	8.561,07	10.818,58
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	353,44	30,63	38,71	10.825,87	13.681,66
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,38	396,87	501,52	1.738,29	2.196,66
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,32	415,94	525,62	15.106,94	19.090,52
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,32	134,84	170,40	4.897,39	6.188,93
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.310,78	13,81	17,45	18.101,87	22.873,11
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	243,02	12,08	15,27	2.935,68	3.710,92
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	184,79	65,70	83,03	12.140,70	15.343,11
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	212,55	94,65	119,61	20.117,86	25.423,11
C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	9,28	113,13	142,96	1.049,85	1.326,67
PAREDES E PAINÉIS								
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	59,18	59,18	74,79	18.782,55	23.736,85
					SEM BDI		COM BDI	
					888,66		1.123,02	
					4.267,11		5.391,47	
					12.054,40		15.233,28	
					3.033,47		3.833,61	
					8.159,32		10.310,83	
					507,46		641,28	
					291,21		367,98	
					62,94		79,58	
					95.475,52		120.653,27	
					8.561,07		10.818,58	
					10.825,87		13.681,66	
					1.738,29		2.196,66	
					15.106,94		19.090,52	
					4.897,39		6.188,93	
					18.101,87		22.873,11	
					2.935,68		3.710,92	
					12.140,70		15.343,11	
					20.117,86		25.423,11	
					1.049,85		1.326,67	
					31.291,43		39.544,17	



 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

José Erivelto Ferreira Martins
 Engenheiro Civil CREA-CE:12896D
 CPF: 241.275.823-91

JY'S CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 07.082.822/0001-89
 INSC. ESTADUAL: 07.082.822/0001-89

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			
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEL 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			
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP			
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE			

DATA:	02/03/2023	BDI:	26,37%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composições:	SINAPI	HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		DATA REF.:	05/2021
			12/2022
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,70	1.637,52	2.069,33	1.146,26	1.448,53
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	87,79	6,22	7,86	546,05	690,03
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	25,24	9,76	12,33	246,34	311,21
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	18,19	469,44	593,23	8.539,11	10.790,85
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,62	109,78	138,73	616,96	779,66
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17,16	82,41	104,14	1.414,16	1.787,04
ESQUADRIAS E FERRAGENS							24.178,96	30.554,93
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	7,14	512,53	647,68	3.659,46	4.624,44
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	7,00	89,69	113,34	627,83	793,38
90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	719,62	909,38	719,62	909,38
90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	11,00	725,99	917,43	7.985,89	10.091,73
90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	732,35	925,47	732,35	925,47
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	480,67	607,42	1.442,01	1.822,26
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,10	180,70	228,35	379,47	479,54
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,65	411,13	519,54	678,36	857,24
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,40	237,66	300,33	1.045,70	1.321,45
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,05	261,85	330,90	1.584,19	2.001,95
C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	16,16	326,46	412,55	5.275,59	6.666,81
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	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,88	15,55	19,65	5,91	7,47
COBERTURA							57.917,93	73.192,42

José Eryvelto Feireira Martins
Engenheiro Civil CREA-CE:12896D
CPF: 241.275.823-91



JMT CONSTRUÇÕES - EIRE
CAD. INSC. EST. Nº 02.452.0901-99
ASSOCIADOS: FELICIA OLIVEIRA ANDRESEN
SÔNIO ADRIANILSON

Baixo Massapé - Monsenhor Tabosa - Ceará
CONSTRUÇÕES LTDA
nº 07.182.452/0001-8
End: Sítio Massapé, 02

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		
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEL 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		
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP		
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE		

DATA:	02/03/2023	BDI:	26,37%
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022111 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
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	44,09	55,72	8.544,20	10.797,98
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	259,03	149,59	189,04	38.748,30	48.967,03
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,00	117,21	148,12	703,26	888,72
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	111,97	11,91	15,05	1.333,56	1.685,15
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	61,85	26,32	33,26	1.627,89	2.057,13
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,15	33,60	42,46	273,84	346,05
C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	44,60	149,93	189,47	6.686,88	8.450,36
REVESTIMENTOS								
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,12	781,48	987,56	93,78	118,51
C0776	CHAPISSO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	772,33	6,12	7,73	4.726,66	5.970,11
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	100,73	38,73	48,94	3.901,27	4.929,73
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	671,60	31,62	39,96	21.235,99	26.837,14
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,73	88,35	111,65	8.899,50	11.246,50
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	7,85	9,92	2.812,26	3.553,84
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	87,79	4,72	5,96	414,37	523,23
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	25,24	6,63	8,38	167,34	211,51
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	257,52	52,98	66,95	13.643,41	17.240,96
PISOS								
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	357,76	24,01	30,34	8.589,82	10.854,44
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	95,60	42,81	54,10	4.092,64	5.171,96
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	257,52	83,99	106,14	21.629,10	27.333,17
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	21,36	16,36	20,67	349,45	441,51
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	6,50	19,54	24,69	127,99	161,72

Jose Erivelto Ferreira Martins
Engenheiro Civil - OAB/CE-128960
CPF: 241.275.823-91



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	DATA:	02/03/2023	BDI:	26,37%
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, REFORMA NA EMEIF FELIZ CASSIANO 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	FONTE:	SEINFRA SINAPI Composições	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/11 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	0,00%	0,00%	0,00%	12/2022

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	26,54	33,54	916,96	1.158,81
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	28,90	32,87	41,54	949,94	1.200,51
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	80,10	101,22	160,20	202,44
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	92,85	117,33	92,85	117,33
C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	72,62	91,77	363,10	458,85
95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	299,62	378,63	1.198,48	1.514,52
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	148,75	187,98	595,00	751,92
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	999,78	1.263,42	999,78	1.263,42
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	3,00	717,39	906,57	2.152,17	2.719,71
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	443,33	560,24	443,33	560,24
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	10,18	12,86	50,90	64,30
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	505,80	639,18	505,80	639,18
C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	5,00	63,72	80,52	318,60	402,60
C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/LAÇA	SEINFRA	UN	5,00	62,35	78,79	311,75	393,95
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	6,00	161,76	204,42	970,56	1.226,52
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	108,28	136,83	216,56	273,66
C1898	PEÇAS DE APOIO DE FICIENTES C/ TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	5,00	220,13	278,18	1.100,65	1.390,90
C2500	TORNEIRA DE BOIA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	66,75	84,35	66,75	84,35
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	420,10	530,88	2.940,70	3.716,16
C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	585,79	740,26	585,79	740,26
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,05	13,25	16,74	212,66	268,68
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 50mm (2")	SEINFRA	M	18,94	18,40	23,25	348,50	440,36
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	81,08	32,55	41,13	2.639,15	3.334,82
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	7,04	49,47	62,52	348,27	440,14
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	18,14	18,14	22,92	199,54	252,12

Jose Erivelto Ferreira Martins
Engenheiro Civil CREA/CE:12896D
CPF: 288.225.823-91



JM/J CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 07.182.452/0001-80
RUA ALVARO DE ALMEIDA, 100 - ZONA RURAL - MONSENHOR TABOSA - CE

MONSTRUÇÕES LTDA
07.182.452/0001-80
R. Sítio Massapé, 02 - Bairro Massapé - Monsenhor Tabosa - Ceará

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

OBJETO:: 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

EDITAL:: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP

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

DATA : 02/03/2023 **BDI :** 26,37%

VERSÃO : 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA : 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI : 2022111 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022

Composições : 0,00% 0,00%

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	12,75	16,11	89,25	112,77
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	13,69	17,30	27,38	34,60
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	14,00	27,93	35,30	391,02	494,20
C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	UN	1,00	109,96	138,96	109,96	138,96
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	44,33	56,02	531,96	672,24
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	13,13	16,59	39,39	49,77
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	26,63	33,65	53,26	67,30
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,41	469,14	592,85	192,35	243,07
INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE					15.480,09		19.564,32	
C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	154,77	14,27	18,03	2.208,57	2.790,50
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	63,76	15,00	18,96	956,40	1.208,89
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	7,71	22,73	28,72	175,25	221,43
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	15,36	26,56	33,56	407,96	515,48
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	41,00	7,33	9,26	300,53	379,66
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	248,65	314,22	248,65	314,22
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	875,45	5,98	7,56	5.235,19	6.618,40
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	25,80	7,16	9,05	184,73	233,49
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,49	25,89	61,47	77,67
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,49	25,89	20,49	25,89
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	26,74	33,79	26,74	33,79
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	134,25	169,65	134,25	169,65
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	15,27	19,30	137,43	173,70
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	26,93	34,03	215,44	272,24

José Erivaldo Ferreira Martins
Engenheiro Civil - CREA-CE:12896D
CPF: 241.275.823-91

MUNICÍPIO DE PAU FERRO
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
5906
PERMANENTE DE LICITAÇÃO

JWV CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 07.182.452/0001-8
RUA TUBAIA, 25 - JARDIM BOA VISTA - TABOSA DO NORTE - CE

JWV CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ = 07.182.452/0001-8
R. Site Massapé, 02 - Bairro Massapé - Monsenhor Tabosa - Ceará

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

OBJETO: 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

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP

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

DATA: 02/03/2023 **BDI:** 26,37%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2021

SEINFRA: 2022111 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 84,35% **47,55%**

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
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,07	24,10	76,28	96,40
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	23,45	29,63	469,00	592,60
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	115,77	146,30	231,54	292,60
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	39,00	68,27	86,27	2.662,53	3.364,53
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	10,00	69,22	87,47	692,20	874,70
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	258,86	327,12	1.035,44	1.308,48
PINTURA							22.574,63	28.525,97
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	482,89	20,60	26,03	9.947,53	12.569,63
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	595,82	19,23	24,30	11.457,62	14.478,43
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	43,68	20,55	25,97	897,62	1.134,37
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,24	37,55	47,45	271,86	343,54
MUROS E FECHAMENTOS							7.695,71	9.724,96
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	287,69	363,55	7.695,71	9.724,96
SERVIÇOS DIVERSOS							2.176,00	2.750,00
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	200,00	10,88	13,75	2.176,00	2.750,00
					VALOR BDI TOTAL:		101.474,22	
					VALOR ORÇAMENTO:		384.806,58	
					VALOR TOTAL:		486.280,80	



Jose Erylito Ferreira Martins
Engenheiro/AMB/CREA-CE:12896D
CPF: 241.275.823-91

JUVY CONSENTE L0259 - 0252
CPF: 117.172.133-001-09
PROFESSOR DE ARQUITETURA E URBANISMO
MFCO-ABRIL/2014

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023	BDI : 26,37%		
	OBJETO::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, REFORMA NA EMEIF FELIZ CASSIANO 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	VERSAO	HORA	MES	
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL::	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5900	35,2818
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2900	24,2900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2600	55,1700
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1000	2,2650
TOTAL Material:					117,0068

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					148,11

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

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151
VALOR:					22,92

2.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023	BDI : 26,37%	
	OBJETO::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, REFORMA NA EMEIF FELIZ CASSIANO 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	FORTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL::	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR: 41,21

3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,6600	4,6081
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4800	1,4518
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,0599

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,1800	65,0980
TOTAL Material:						65,0980

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275

VALOR: 87,49

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

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

VALOR: 26,43

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,7500	10,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,5000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960

VALOR: 21,70

3.5. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	126,6300	4,6853
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,6853

VALOR: 4,69

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



 Responsável Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023	BDI : 26,37%	
	OBJETO::	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	FORTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL::	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%


 PREFEITURA MUNICIPAL
 Fls 59/0
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,6300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600
TOTAL Material:					220,1818

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					319,6050
VALOR:					539,79

4.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6400
TOTAL Material:					27,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,3540
VALOR:					30,63

4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,6100
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,0600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400
TOTAL Material:					241,3717


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					396,87

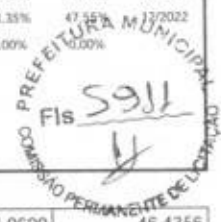
4.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8508

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,6100
TOTAL					56,8773

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023		BDI : 26,37%		
	OBJETO::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, REFORMA NA EMEIF FELIZ CASSIANO 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	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	LOCAL::	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,35%	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,62700000	74,0600	46,4356
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	349,00000000	0,5400	188,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,20900000	71,8300	15,0125
TOTAL Material:					306,7854

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					415,94

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84

4.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

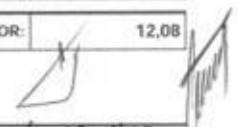
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,15000000	9,2300	10,6145
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	9,7700	0,1954
TOTAL Material:					10,8099
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					13,81

4.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,15000000	8,0500	9,2575
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	9,7700	0,1954
TOTAL Material:					9,4529
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278
VALOR:					12,08




 Responsável Técnico



 Responsável

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE		DATA: 02/03/2023		BDI: 26,37%		
	OBJETO:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO E REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EDITAL:		TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:		LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022	12/2022


 PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fls 5912
 H

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1400	2,8560
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4100	2,0115
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6100	2,3050
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7300	9,7300
TOTAL Material:						16,9025

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020

VALOR: 65,70

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,7400	7,4724
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2600	14,7120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4100	3,3525
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6100	7,0533
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7300	11,3841
TOTAL Material:						43,9743

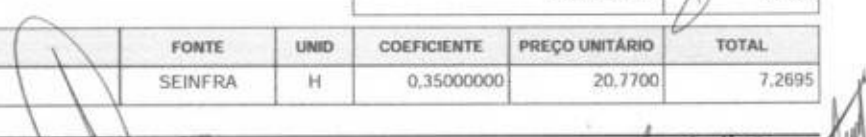
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790

VALOR: 94,65

4.10. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0500	5,9570
18277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	47,4000	47,4000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,2600	12,2600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4100	0,4023
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6100	4,4717
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,7300	5,3515
TOTAL Material:						75,8425

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695


 H
 Martins

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023		BDI : 26,37%
	OBJETO::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO 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	FORNTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL::	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	386,1700	15,4468
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:						24,5768
VALOR:						113,13


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,6100	0,9842
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:						20,9940
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						59,18

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,6508
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2400	554,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7700	11,7240
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,6100	40,9078
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,0600	65,0247
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2600	7,3560
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4100	26,8200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7300	48,6500
TOTAL Material:						931,7865
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023		BDI : 26,37%		
	OBJETO::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO 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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL::	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820
VALOR:						1.637,52

5.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:						6,2245
VALOR:						6,22

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:						9,7560
VALOR:						9,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,6300	0,2905
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1900	2,2330
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5400	0,8640
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	337,5700	337,5700
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0700	3,9910
TOTAL Material:						344,9485

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:						124,4880
VALOR:						469,44

5.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2000	0,4440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4440

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE		DATA : 02/03/2023		BDI : 26,37%		
	OBJETO::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, REFORMA NA EMEIF FELIZ CASSIANO 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	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	06/2021
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP		Composição		PRÓPRIA	0,00%	
LOCAL::	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE						



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2300	12,4605
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7700	0,1954
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,6300	2,9052
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,1400	23,1400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,8300	6,4647
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,1000	0,3020
TOTAL Material:						54,8422

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910
VALOR:						109,78

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5100	22,5500
TOTAL Material:						22,5500

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						55,3751


Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	846,8200	4,4881
TOTAL Serviço:						4,4881
VALOR:						82,41

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,6100	0,1903
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	441,6800	441,6800
TOTAL Material:						442,5021

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						70,0300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023	BDI : 26,37%	
	OBJETO::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO 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	FORNTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL::	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%
					

VALOR: 912,53

6.2. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3800
TOTAL Material:					33,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					56,3100

VALOR: 89,69

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	642,36
TOTAL Material:					642,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	22,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70600000	23,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98300000	17,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					63,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	639,90
TOTAL Serviço:					14,26


VALOR: 719,62

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	642,36
TOTAL Material:					642,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	22,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86500000	23,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 02/03/2023	BDI : 26,37%	
	OBJETO::	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	VERSAO	HORA	MES
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL::	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			REF.	05/2021	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07900000	17,71	19,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						89,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02260000	639,90	14,46
TOTAL Serviço:					14,46	
VALOR:					725,99	

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	642,36	642,36
TOTAL Material:					642,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32700000	22,29	7,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02400000	23,34	47,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17600000	17,71	20,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						75,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02290000	639,90	14,65
TOTAL Serviço:					14,65	
VALOR:					732,35	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	480,6700	480,6700
TOTAL Material:					480,6700	
VALOR:					480,67	

6.7. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,6300	0,0363
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,1800	24,9340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,0400	7,2732