



RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?
Para onde fugir, longe da tua presença?
Se subo aos céus, tu lá estás;
se me deito no Xeol, aí te encontro"
(Sl 138, 7-8)

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 JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.
DATA HORA:	06 DE MARÇO DE 2023 HORA: 09:00 H
OBRA:	LOTE 01 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ.
LOCAL:	SEDE, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.
BDI:	26,37%
FONTE VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/11 COM DESONERAÇÃO -12/2022.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 84,35% (HORISTA) - 47,55% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	23,50	26,45	6,97	33,42	785,37
11.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,82	30,95	8,16	39,11	149,40
11.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	39,00	7,29	1,92	9,21	359,19
11.6	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	7,00	11,47	3,02	14,49	101,43
11.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,10	65,95	316,05	316,05
11.8	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.331,98	351,24	1.683,22	1.683,22
11.9	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	792,07	5,95	1,56	7,51	5.948,44
11.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	37,00	7,13	1,88	9,01	333,37
11.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	20,49	5,40	25,89	258,90
11.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,49	5,40	25,89	25,89
11.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,45	35,71	171,16	171,16
11.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,28	4,02	19,30	289,50
11.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,96	7,10	34,06	68,12
11.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	19,05	5,02	24,07	120,35
11.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	23,48	6,19	29,67	296,70
11.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,25	30,91	148,16	592,64
11.19	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	22,00	68,47	18,05	86,52	1.903,44
11.20	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	13,00	69,43	18,30	87,73	1.140,49
11.21	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	260,09	68,58	328,67	1.314,68
12	PINTURA								21.149,68
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	367,34	20,53	5,41	25,94	9.528,79
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	426,18	19,15	5,04	24,19	10.309,29
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	43,68	20,48	5,40	25,88	1.130,43



RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopra?
Para onde fugir, longe da tua presença?
Se subo aos céus, tu lá estás;
se me deito no Xeol, ai te encontro"
(SI 138, 7-8)

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 JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

DATA | HORA: 06 DE MARÇO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: LOTE 01 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ.

LOCAL: SEDE, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.

BDI: 26,37%

FONTE | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/11 COM DESONERAÇÃO -12/2022.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 84,35% (HORISTA) - 47,55% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,84	37,34	9,84	47,18	181,17
13	MUROS E FECHAMENTOS								5.095,47
13.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	13,84	291,35	76,82	368,17	5.095,47
14	SERVIÇOS DIVERSOS								1.361,00
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	100,00	10,77	2,84	13,61	1.361,00

TOTAL GERAL: 390.772,49

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 390.772,49 (TREZENTOS E NOVENTA MIL SETECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)

CRATEÚS - CE, 03 DE MARÇO DE 2023


 JOSÉ RODRIGUES ALVES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE)
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)


 RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 (R.N.P.: 061721855-2)
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)



RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?
Para onde fugir, longe da tua presença?
Se subo aos céus, tu lá estás;
se me deito no Xeol, ai te encontro"
(SI 138, 7-8)

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 JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

DATA | HORA: 06 DE MARÇO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: LOTE 01 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ.

LOCAL: SEDE, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.

BDI: 26,37%

FONTE | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/11 COM DESONERAÇÃO - 12/2022.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 84,35% (HORISTA) - 47,55% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	(% R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.131,60	0,29%	% 100,00% R\$ 1.131,60						100,00' %' 1.131,60
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.618,46	1,18%	% 100,00% R\$ 4.618,46						100,00' %' 4.618,46
3	MOVIMENTO DE TERRA	7.502,87	1,92%	% 100,00% R\$ 7.502,87						100,00' %' 7.502,87
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	94.428,07	24,16%	% 30,00% R\$ 28.328,42	40,00%	30,00%	28.328,42			100,00' %' 94.428,07
5	PAREDES E PAINÉIS	43.474,42	11,13%	% R\$	60,00%	40,00%	26.084,65	17.389,77		100,00' %' 43.474,42
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	33.316,93	8,53%	% R\$					100,00%	100,00' %' 33.316,93
7	COBERTURA	32.957,81	8,43%	% R\$			50,00%	50,00%		100,00' %' 32.957,81
8	REVESTIMENTOS	62.487,38	15,99%	% R\$			50,00%	50,00%		100,00' %' 62.487,38
9	PISOS	40.217,19	10,29%	% R\$				50,00%	50,00%	100,00' %' 40.217,19
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	23.949,20	6,13%	% 25,00% R\$ 5.987,30	25,00%	25,00%	5.987,30	5.987,30		100,00' %' 23.949,20
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	19.082,41	4,88%	% R\$		30,00%	30,00%	40,00%		100,00' %' 19.082,41
12	PINTURA	21.149,68	5,41%	% R\$					100,00%	100,00' %' 21.149,68
13	MUROS E FECHAMENTOS	5.095,47	1,30%	% R\$				100,00%		100,00' %' 5.095,47
14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.361,00	0,35%	% R\$					100,00%	100,00' %' 1.361,00
TOTAL GERAL:		390.772,49	100,00%	% PARC. % ACUM.	12,17% 47.568,65 12,17% 47.568,65	19,34% 75.567,90 31,51% 123.136,55	26,91% 105.152,81 58,42% 228.289,36	22,15% 86.546,92 80,57% 314.836,29	19,43% 75.936,21 100,00% 390.772,49	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 390.772,49 (TREZENTOS E NOVENTA MIL SETECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)

CRATEÚS - CE, 03 DE MARÇO DE 2023

JOSÉ RODRIGUES ALVES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE)
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 (R.N.P.: 061721855-2)
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00



RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?
Para onde fugir, longe da tua presença?
Se subo aos céus, tu lá estás;
se me deito no Xeol, aí te encontro"
(SI 138, 7-8)

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 JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

DATA | HORA: 06 DE MARÇO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: LOTE 01 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ.

LOCAL: SEDE, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.

BDI: 26,37%

FONTE | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/11 COM DESONERAÇÃO - 12/2022.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 84,35% (HORISTA) - 47,55% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



COMPOSIÇÃO DO BDI

GRUPO A	→	DESPESAS INDIRECTAS	
AC		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
DF		DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
R		RISCOS	0,9700
			→ TOTAL
			4,5600

GRUPO B	→	BENEFÍCIOS	
S+G		GARANTIA/SEGUROS	0,8000
L		LUCRO	7,7400
			→ TOTAL
			8,5400


GRUPO C	I	→	IMPOSTOS	
			PIS	0,6500
			COFINS	3,0000
			ISS	2,0000
			CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
			→ TOTAL	10,1500

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\left\{ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right\} - 1 \right]$$

BDI = **26,37%**

CRATEÚS - CE, 03 DE MARÇO DE 2023


JOSÉ RODRIGUES ALVES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE)
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)


RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 (R.N.P.: 061721855-2)
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)



RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopra?
Para onde fugir, longe da tua presença?
Se subo aos céus, tu lá estás;
se me deito no Xeol, aí te encontro"
(Sl 138, 7-8)

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 JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

DATA | HORA: 06 DE MARÇO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: LOTE 01 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ.

LOCAL: SEDE, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.

BDI: 26,37%

FONTE | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/11 COM DESONERAÇÃO -12/2022.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 84,35% (HORISTA) - 47,55% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A.1	INSS	0,00%	0,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL=	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B.4	13º Salário	10,98%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B.7	Dias de Chuvas	1,58%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	11,63%	8,83%
B.10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL=	47,57%	18,54%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	2,43%	1,84%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%	2,29%
C.5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
C	TOTAL=	11,53%	8,75%
GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99%	3,11%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
D	TOTAL=	8,45%	3,46%
TOTAL (A + B + C + D)=		84,35%	47,55%

CRATEÚS - CE, 03 DE MARÇO DE 2023

JOSÉ RODRIGUES ALVES
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
(CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE)

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
(R.N.P.: 061721855-2)

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ.: 47.461.971/0001-00

RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
(CNPJ: 47.461.971/0001-00)

PROPOSTA DE PREÇO

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de **MONSENHOR TABOSA/CE**

REF.: LOTE 02 DA TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2023-TP

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 JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE** e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço total de **R\$ 486.984,78 (QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS MIL NOVECENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)**, referente ao **LOTE 02**, com prazo de execução de **Acordo com o Cronograma Físico-Financeiro**.

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 S.R.: **JOSÉ RODRIGUES ALVES**, CPF n° 235.922.143-49 e RG n° 1298177 SSP/CE, 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 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.

Por fim, declaramos que em nosso preço já estão incluso todas as taxas para boa prestação de serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Crateús – CE, 03 de Março de 2023



JOSÉ RODRIGUES ALVES
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
(CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE)
RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
(CNPJ: 47.461.971/0001-00)



RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
(R.N.P.: 061721855-2)
RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
(CNPJ: 47.461.971/0001-00)



RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?
Para onde fugir, longe da tua presença?
Se subo aos céus, tu lá estás;
se me deito no Xeol, aí te encontro"
(Sl 138, 7-8)

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 JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.
DATA HORA:	06 DE MARÇO DE 2023 HORA: 09:00 H
OBRA:	LOTE 02 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA.
LOCAL:	LOC. PAU FERRO, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.
BDI:	26,37%
FONTE VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/11 COM DESONERAÇÃO - 12/2022.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 84,35% (HORISTA) - 47,55% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.




RESUMO DO ORÇAMENTO

N°	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.131,60	0,23%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.335,31	1,10%
3	MOVIMENTO DE TERRA	15.265,34	3,13%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	121.028,44	24,85%
5	PAREDES E PAINÉIS	39.470,11	8,10%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.885,15	6,34%
7	COBERTURA	73.056,74	15,00%
8	REVESTIMENTOS	70.676,18	14,51%
9	PISOS	43.512,40	8,94%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	26.125,95	5,36%
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	19.515,97	4,01%
12	PINTURA	28.411,05	5,83%
13	MUROS E FECHAMENTOS	9.848,54	2,02%
14	SERVIÇOS DIVERSOS	2.722,00	0,56%

TOTAL GERAL: 486.984,78 100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 486.984,78 (QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS MIL NOVECENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)

CRATEÚS - CE, 03 DE MARÇO DE 2023


JOSÉ RODRIGUES ALVES
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
(CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE)
RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
(CNPJ: 47.461.971/0001-00)


RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
(R.N.P.: 061721855-2)
RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
(CNPJ: 47.461.971/0001-00)



RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?
Para onde fugir, longe da tua presença?
Se subo aos céus, tu lá estás;
se me deito no Xeol, aí te encontro"
(SI 138, 7-8)

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 JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.
DATA | HORA: 06 DE MARÇO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA: LOTE 02 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA.
LOCAL: LOC. PAU FERRO, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.
BDI: 26,37%
FONTE | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/11 COM DESONERAÇÃO -12/2022.
ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 84,35% (HORISTA) - 47,55% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.131,60
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,25	39,35	188,60	1.131,60
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								5.335,31
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,71	52,35	13,80	66,15	443,86
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	134,15	22,68	5,98	28,66	3.844,73
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	95,07	8,72	2,29	11,01	1.046,72
3	MOVIMENTO DE TERRA								15.265,34
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	73,61	40,79	10,75	51,54	3.793,85
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	93,26	88,17	23,25	111,42	10.391,02
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,20	26,17	6,90	33,07	634,94
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,42	21,57	5,68	27,25	365,69
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	13,42	4,71	1,24	5,95	79,84
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								121.028,44
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2-8)	SEINFRA	M3	15,86	537,40	141,71	679,11	10.770,68
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	353,44	30,94	8,15	39,09	13.815,96
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,38	399,07	105,23	504,30	2.208,83
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,32	419,88	110,72	530,60	19.271,39
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,32	133,49	35,20	168,69	6.126,82
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.310,78	13,92	3,67	17,59	23.056,62
4.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	243,02	12,17	3,20	15,37	3.735,21
4.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	184,79	65,42	17,25	82,67	15.276,58
4.9	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	212,55	94,68	24,96	119,64	25.429,48
4.10	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	9,28	114,00	30,06	144,06	1.336,87
5	PAREDES E PAINÉIS								39.470,11
5.1	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2-8)	SEINFRA	M2	317,38	58,85	15,51	74,36	23.600,37
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,70	1.643,50	433,39	2.076,89	1.453,82
5.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	87,79	6,16	1,62	7,78	683,00
5.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	25,24	9,65	2,54	12,19	307,67

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00



RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?
Para onde fugir, longe da tua presença?
Se subo aos céus, tu lá estás;
se me deito no Xeol, aí te encontro"
(SI 138, 7-8)

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 JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.
DATA | HORA: 06 DE MARÇO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA: LOTE 02 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA.
LOCAL: LOC. PAU FERRO, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.
BDI: 26,37%
FONTE | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/11 COM DESONERAÇÃO - 12/2022.
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 84,35% (HORISTA) - 47,55% (MÊNSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.5	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	18,19	472,61	124,62	597,23	10.863,61
5.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,62	109,99	29,00	138,99	781,12
5.7	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17,16	82,11	21,65	103,76	1.780,52
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								30.885,15
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	7,14	517,51	136,46	653,97	4.669,34
6.2	C1362	FECHADURA DE TARIJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	7,00	89,54	23,61	113,15	792,05
6.3	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	727,46	191,83	919,29	919,29
6.4	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	11,00	733,79	193,50	927,29	10.200,19
6.5	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	740,09	195,16	935,25	935,25
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	SEINFRA	M2	3,00	486,85	128,38	615,23	1.845,69
6.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	SEINFRA	M2	2,10	182,27	48,06	230,33	483,69
6.8	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,65	414,47	109,29	523,76	864,20
6.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,40	240,72	63,47	304,19	1.338,43
6.10	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,05	264,76	69,81	334,57	2.024,14
6.11	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	16,16	330,62	87,18	417,80	6.751,64
6.12	I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,52	20,77	5,47	26,24	39,88



RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopra?
Para onde fugir, longe da tua presença?
Se subo aos céus, tu lá estás;
se me deito no Xeol, aí te encontro"
(SI 138, 7-8)

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 JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.
DATA HORA:	06 DE MARÇO DE 2023 HORA: 09:00 H
OBRA:	LOTE 02 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA.
LOCAL:	LOC. PAU FERRO, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.
BDI:	26,37%
FONTE VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/11 COM DESONERAÇÃO -12/2022.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 84,35% (HORISTA) - 47,55% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.13	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53	20,77	5,47	26,24	13,90
6.14	I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,38	15,55	4,10	19,65	7,46
7	COBERTURA								73.056,74
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	193,79	43,69	11,52	55,21	10.699,14
7.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	259,03	149,40	39,39	188,79	48.902,27
7.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,00	117,89	31,08	148,97	893,82
7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	111,97	11,80	3,11	14,91	1.669,47
7.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	61,85	26,23	6,91	33,14	2.049,70
7.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,15	33,60	8,86	42,46	346,04
7.7	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	44,60	150,75	39,75	190,50	8.496,30
8	REVESTIMENTOS								70.676,18
8.1	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,12	781,10	205,97	987,07	118,44
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	772,33	6,10	1,60	7,70	5.946,94
8.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	100,73	38,52	10,15	48,67	4.902,52
8.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	671,60	31,45	8,29	39,74	26.689,38
8.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,73	88,84	23,42	112,26	11.307,94
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	358,25	7,78	2,05	9,83	3.521,59
8.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	87,79	4,67	1,23	5,90	517,96
8.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	25,24	6,56	1,72	8,28	208,98
8.9	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	257,52	53,66	14,15	67,81	17.462,43
9	PISOS								43.512,40



RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?
Para onde fugir, longe da tua presença?
Se subo aos céus, tu lá estás;
se me deito no Xeol, aí te encontro"
(Sl 138, 7-8)

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 JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.
DATA HORA:	06 DE MARÇO DE 2023 HORA: 09:00 H
OBRA:	LOTE 02 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA.
LOCAL:	LOC. PAU FERRO, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.
BDI:	26,37%
FONTE VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/11 COM DESONERAÇÃO -12/2022.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 84,35% (HORISTA) - 47,55% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	357,76	24,05	6,34	30,39	10.872,32
9.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	95,60	42,48	11,20	53,68	5.131,80
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	257,52	84,53	22,29	106,82	27.508,28
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								26.125,95
10.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	21,36	16,26	4,28	20,54	438,73
10.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	6,55	19,43	5,12	24,55	160,80
10.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	34,55	26,49	6,98	33,47	1.156,38
10.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	28,90	32,84	8,65	41,49	1.199,06
10.5	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	80,40	21,20	101,60	203,20
10.6	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	93,31	24,60	117,91	117,91
10.7	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	73,02	19,25	92,27	461,35
10.8	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	303,10	79,92	383,02	1.532,08
10.9	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	148,44	39,14	187,58	750,32
10.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.010,06	266,35	1.276,41	1.276,41
10.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	3,00	725,26	191,25	916,51	2.749,53
10.12	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	446,67	117,78	564,45	564,45
10.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	10,19	2,68	12,87	64,35
10.14	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	509,48	134,34	643,82	643,82
10.15	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	5,00	63,62	16,77	80,39	401,95
10.16	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	5,00	62,31	16,43	78,74	393,70
10.17	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	6,00	163,28	43,05	206,33	1.237,98



RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?
Para onde fugir, longe da tua presença?
Se suba aos céus, tu lá estás;
se me deito no Xeol, aí te encontro"
(SI 138, 7-8)

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 JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

DATA | HORA: 06 DE MARÇO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: LOTE 02 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA.

LOCAL: LOC. PAU FERRO, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.

BDI: 26,37%

FONTE | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/11 COM DESONERAÇÃO -12/2022.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 84,35% (HORISTA) - 47,55% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.18	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	109,11	28,77	137,88	275,76
10.19	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,00	222,24	58,60	280,84	1.404,20
10.20	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	67,21	17,72	84,93	84,93
10.21	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	419,89	110,72	530,61	3.714,27
10.22	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	585,46	154,38	739,84	739,84
10.23	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,05	13,20	3,48	16,68	267,71
10.24	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,94	18,37	4,84	23,21	439,59
10.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	81,08	32,52	8,57	41,09	3.331,57
10.26	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	7,04	49,60	13,07	62,67	441,19
10.27	89495	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	18,28	4,82	23,10	254,10
10.28	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	12,66	3,33	15,99	111,93
10.29	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	13,62	3,59	17,21	34,42
10.30	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	14,00	27,89	7,35	35,24	493,36
10.31	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	110,88	29,23	140,11	140,11
10.32	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	44,70	11,78	56,48	677,76
10.33	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	13,16	3,47	16,63	49,89
10.34	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	26,82	7,07	33,89	67,78
10.35	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,41	473,89	124,96	598,85	245,52
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE								19.515,97
11.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=20mm (1/2")	SEINFRA	M	154,77	14,18	3,73	17,91	2.771,93
11.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (1")	SEINFRA	M	63,76	14,93	3,93	18,86	1.202,51

RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00



RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?
Para onde fugir, longe da tua presença?
Se subo aos céus, tu lá estás;
se me deito no Xeol, aí te encontro"
(Sl 138, 7-8)

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 JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

DATA | HORA: 06 DE MARÇO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: LOTE 02 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA.

LOCAL: LOC. PAU FERRO, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.

BDI: 26,37%

FONTE | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/11 COM DESONERAÇÃO -12/2022.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 84,35% (HORISTA) - 47,55% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")	SEINFRA	M	7,71	22,63	5,96	28,59	220,42
11.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	15,36	26,45	6,97	33,42	513,33
11.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	41,00	7,29	1,92	9,21	377,61



RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?
Para onde fugir, longe da tua presença?
Se subo aos céus, tu lá estás;
se me deito no Xeol, aí te encontro"
(SI 138, 7-8)

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-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.
DATA HORA:	06 DE MARÇO DE 2023 HORA: 09:00 H
OBRA:	LOTE 02 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA.
LOCAL:	LOC. PAU FERRO, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.
BDI:	26,37%
FONTE VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/11 COM DESONERAÇÃO -12/2022.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 84,35% (HORISTA) - 47,55% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,10	65,95	316,05	316,05
11.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	875,45	5,95	1,56	7,51	6.574,62
11.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	25,80	7,13	1,88	9,01	232,45
11.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,49	5,40	25,89	77,67
11.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,49	5,40	25,89	25,89
11.11	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	26,82	7,07	33,89	33,89
11.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,45	35,71	171,16	171,16
11.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	15,28	4,02	19,30	173,70
11.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	26,96	7,10	34,06	272,48
11.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,05	5,02	24,07	96,28
11.16	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	23,48	6,19	29,67	593,40
11.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	117,25	30,91	148,16	296,32
11.18	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	39,00	68,47	18,05	86,52	3.374,28
11.19	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	10,00	69,43	18,30	87,73	877,30
11.20	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	260,09	68,58	328,67	1.314,68
12	PINTURA								28.411,05
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	482,89	20,53	5,41	25,94	12.526,16
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	595,82	19,15	5,04	24,19	14.412,88
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	43,68	20,48	5,40	25,88	1.130,43
12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,24	37,34	9,84	47,18	341,58
13	MUROS E FECHAMENTOS								9.848,54
13.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	26,75	291,35	76,82	368,17	9.848,54
14	SERVIÇOS DIVERSOS								2.722,00



RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopra?
Para onde fugir, longe da tua presença?
Se suba aos céus, tu lá estás;
se me deito no Xeol, aí te encontro"
(SI 138, 7-8)

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 JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.
DATA | HORA: 06 DE MARÇO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA: LOTE 02 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA.
LOCAL: LOC. PAU FERRO, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.
BDI: 26,37%
FONTE | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/11 COM DESONERAÇÃO -12/2022.
ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 84,35% (HORISTA) - 47,55% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	200,00	10,77	2,84	13,61	2.722,00

TOTAL GERAL: 486.984,78

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 486.984,78 (QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS MIL NOVECENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)

CRATEÚS - CE, 03 DE MARÇO DE 2023



JOSÉ RODRIGUES ALVES
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
(CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE)
RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
(CNPJ: 47.461.971/0001-00)



RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
(R.N.P.: 061721855-2)
RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
(CNPJ: 47.461.971/0001-00)

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00



RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?
Para onde fugir, longe da tua presença?
Se subo aos céus, tu lá estás;
se me deito no Xeol, ai te encontro"
(SI 138, 7-8)

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-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.
DATA | HORA: 06 DE MARÇO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA: LOTE 02 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA.
LOCAL: LOC. PAU FERRO, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.
BDI: 26,37%
FONTES | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/11 COM DESONERAÇÃO -12/2022.
ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 84,35% (HORISTA) - 47,55% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	(% R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.131,60	0,23%	%	100,00%					100,00' %'
				R\$	1.131,60					
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.335,31	1,10%	%	100,00%					100,00' %'
				R\$	5.335,31					
3	MOVIMENTO DE TERRA	15.265,34	3,13%	%	100,00%					100,00' %'
				R\$	15.265,34					
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	121.028,44	24,85%	%	30,00%	40,00%	30,00%			100,00' %'
				R\$	36.308,53	48.411,38	36.308,53			121.028,44
5	PAREDES E PAINÉIS	39.470,11	8,10%	%		60,00%	40,00%			100,00' %'
				R\$		23.682,07	15.788,04			39.470,11
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.885,15	6,34%	%					100,00%	100,00' %'
				R\$					30.885,15	30.885,15
7	COBERTURA	73.056,74	15,00%	%			50,00%	50,00%		100,00' %'
				R\$			36.528,37	36.528,37		73.056,74
8	REVESTIMENTOS	70.676,18	14,51%	%			50,00%	50,00%		100,00' %'
				R\$			35.338,09	35.338,09		70.676,18
9	PISOS	43.512,40	8,94%	%					50,00%	100,00' %'
				R\$				21.756,20	21.756,20	43.512,40
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	26.125,95	5,36%	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00' %'
				R\$	6.531,49	6.531,49	6.531,49	6.531,49		26.125,95
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	19.515,97	4,01%	%		30,00%	30,00%	40,00%		100,00' %'
				R\$		5.854,79	5.854,79	7.806,39		19.515,97
12	PINTURA	28.411,05	5,83%	%					100,00%	100,00' %'
				R\$					28.411,05	28.411,05
13	MUROS E FECHAMENTOS	9.848,54	2,02%	%				100,00%		100,00' %'
				R\$				9.848,54		9.848,54
14	SERVIÇOS DIVERSOS	2.722,00	0,56%	%					100,00%	100,00' %'
				R\$					2.722,00	2.722,00
TOTAL GERAL:	486.984,78	100,00%	%	13,26%	17,35%	28,00%	24,19%	17,20%		486.984,78
			PARC.	64.572,27	84.479,72	136.349,31	117.809,08	83.774,40		
			%	13,26%	30,61%	58,61%	82,80%	100,00%		
ACUM.	64.572,27	149.051,99	285.401,30	403.210,38	486.984,78					

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 486.984,78 (QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS MIL NOVECENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)

CRATEÚS - CE, 03 DE MARÇO DE 2023

JOSÉ RODRIGUES ALVES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE)
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 (R.N.P.: 061721855-2)
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00





RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?
Para onde fugir, longe da tua presença?
Se subo aos céus, tu lá estás;
se me deito no Xeol, aí te encontro"
(SI 138, 7-8)

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 JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

DATA | HORA: 06 DE MARÇO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: LOTE 02 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA.

LOCAL: LOC. PAU FERRO, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.

BDI: 26,37%

FONTE | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/11 COM DESONERAÇÃO -12/2022.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 84,35% (HORISTA) - 47,55% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



COMPOSIÇÃO DO BDI

GRUPO A	→	DESPESAS INDIRECTAS	
AC		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
DF		DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
R		RISCOS	0,9700
			→
			TOTAL 4,5600

GRUPO B	→	BENEFÍCIOS	
S+G		GARANTIA/SEGUROS	0,8000
L		LUCRO	7,7400
			→
			TOTAL 8,5400

GRUPO C	I	→	IMPOSTOS	
			PIS	0,6500
			COFINS	3,0000
			ISS	2,0000
			CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
				→
				TOTAL 10,1500

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\left\{ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right\} - 1 \right]$$

BDI = **26,37%**

CRATEÚS - CE , 03 DE MARÇO DE 2023


JOSÉ RODRIGUES ALVES
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
(CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE)
RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
(CNPJ: 47.461.971/0001-00)


RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
(R.N.P.: 061721855-2)
RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
(CNPJ: 47.461.971/0001-00)

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00



RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopra?
Para onde fugir, longe da tua presença?
Se subo aos céus, tu lá estás;
se me deito no Xeol, aí te encontro"
(Sl 138, 7-8)

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 JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

DATA | HORA: 06 DE MARÇO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: LOTE 02 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA.

LOCAL: LOC. PAU FERRO, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.

BDI: 26,37%

FONTE | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/11 COM DESONERAÇÃO -12/2022.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 84,35% (HORISTA) - 47,55% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A.1	INSS	0,00%	0,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL=	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B.2	Ferriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B.4	13º Salário	10,98%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B.7	Dias de Chuvas	1,58%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	11,63%	8,83%
B.10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL=	47,57%	18,54%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	2,43%	1,84%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%	2,29%
C.5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
C	TOTAL=	11,53%	8,75%
GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99%	3,11%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
D	TOTAL=	8,45%	3,46%
TOTAL (A + B + C + D)=		84,35%	47,55%

CRATEÚS - CE, 03 DE MARÇO DE 2023


JOSÉ RODRIGUES ALVES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE)
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)


RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 (R.N.P.: 061721855-2)
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

PROPOSTA DE PREÇO

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de **MONSENHOR TABOSA/CE**
REF.: LOTE 03 DA TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2023-TP



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 JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE** e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço total de **R\$ 654.711,58 (SEISCENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL SETECENTOS E ONZE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)**, referente ao **LOTE 03**, com prazo de execução de **Acordo com o Cronograma Físico-Financeiro**.

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 S.R.: **JOSÉ RODRIGUES ALVES**, CPF n° 235.922.143-49 e RG n° 1298177 SSP/CE, 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 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.

Por fim, declaramos que em nosso preço já estão incluso todas as taxas para boa prestação de serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Crateús – CE, 03 de Março de 2023



JOSÉ RODRIGUES ALVES
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
(CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE)
RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
(CNPJ: 47.461.971/0001-00)



RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
(R.N.P.: 061721855-2)
RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
(CNPJ: 47.461.971/0001-00)



RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?
Para onde fugir, longe da tua presença?
Se subo aos céus, tu lá estás;
se me deito no Xeol, aí te encontro"
(SI 138, 7-8)

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 JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

DATA | HORA: 06 DE MARÇO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: LOTE 03 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO.

LOCAL: ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.

BDI: 26,37%

FONTE | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/11 COM DESONERAÇÃO -12/2022.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 84,35% (HORISTA) - 47,55% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.




RESUMO DO ORÇAMENTO

N°	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.131,60	0,17%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	31.499,70	4,81%
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.749,40	2,86%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	130.460,28	19,93%
5	PAREDES E PAINÉIS	24.196,92	3,70%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	25.538,69	3,90%
7	COBERTURA	103.642,43	15,83%
8	REVESTIMENTOS	74.250,65	11,34%
9	PISOS	170.996,62	26,12%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20.499,91	3,13%
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	8.579,58	1,31%
12	PINTURA	36.999,80	5,65%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	8.166,00	1,25%

TOTAL GERAL:	654.711,58	100,00%
--------------	------------	---------

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 654.711,58 (SEISCENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL SETECENTOS E ONZE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)

CRATEÚS - CE , 03 DE MARÇO DE 2023


JOSÉ RODRIGUES ALVES
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
(CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE)
RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
(CNPJ: 47.461.971/0001-00)


RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
(R.N.P.: 061721855-2)
RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
(CNPJ: 47.461.971/0001-00)

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00



RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?
Para onde fugir, longe da tua presença?
Se subo aos céus, tu lá estás;
se me deito no Xeol, aí te encontro"
(SI 138, 7-8)

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 JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.
DATA HORA:	06 DE MARÇO DE 2023 HORA: 09:00 H
OBRA:	LOTE 03 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO.
LOCAL:	ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.
BDI:	26,37%
FONTE VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/11 COM DESONERAÇÃO -12/2022.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 84,35% (HORISTA) - 47,55% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									1.131,60
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,25	39,35	188,60	1.131,60
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									31.499,70
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOS 5/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,57	52,35	13,80	66,15	103,85
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	328,57	10,47	2,76	13,23	4.346,98
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	4,75	43,62	11,50	55,12	261,82
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	196,04	8,72	2,29	11,01	2.158,40
2.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	784,58	24,43	6,44	30,87	24.219,98
2.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,43	22,68	5,98	28,66	241,60
2.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	7,20	8,72	2,29	11,01	79,27
2.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	17,37	4,58	21,95	87,80
3 MOVIMENTO DE TERRA									18.749,40
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	35,24	40,79	10,75	51,54	1.816,26
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	127,13	88,17	23,25	111,42	14.164,82
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,34	26,17	6,90	33,07	308,87
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	74,08	21,57	5,68	27,25	2.018,68
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	74,08	4,71	1,24	5,95	440,77
4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									130.460,28
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	23,04	537,40	141,71	679,11	15.646,69
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	268,66	30,94	8,15	39,09	10.501,91
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,98	399,07	105,23	504,30	1.502,81
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	26,55	419,88	110,72	530,60	14.087,43
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	26,55	133,49	35,20	168,69	4.478,71
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	995,96	13,92	3,67	17,59	17.518,93
4.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	239,35	12,17	3,20	15,37	3.678,80
4.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	49,50	65,42	17,25	82,67	4.092,16
4.9	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	274,67	94,68	24,96	119,64	32.861,51
4.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	12,60	115,72	30,51	146,23	1.842,49

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 47.461.971/0001-00



RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?
Para onde fugir, longe da tua presença?
Se subo aos céus, tu lá estás;
se me deito no Xeol, aí te encontro"
(SI 138, 7-8)

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-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.
DATA HORA:	06 DE MARÇO DE 2023 HORA: 09:00 H
OBRA:	LOTE 03 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO.
LOCAL:	ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.
BDI:	26,37%
FONTE VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/11 COM DESONERAÇÃO -12/2022.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 84,35% (HORISTA) - 47,55% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.11	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	154,00	124,61	32,85	157,46	24.248,84
5 PAREDES E PAINÉIS									24.196,92
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	181,70	58,85	15,51	74,36	13.511,21
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,40	1.643,50	433,39	2.076,89	830,75
5.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	65,00	6,16	1,62	7,78	505,70
5.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	35,00	9,65	2,54	12,19	426,65
5.5	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	14,94	472,61	124,62	597,23	8.922,61
6 ESQUADRIAS E FERRAGENS									25.538,69
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,76	517,51	136,46	653,97	3.766,86
6.2	C1362	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	89,54	23,61	113,15	678,90
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	SINAPI	UN	5,00	1.093,22	288,28	1.381,50	6.907,50
6.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,50	235,25	62,03	297,28	1.337,76
6.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	14,64	414,47	109,29	523,76	7.667,84
6.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,64	264,76	69,81	334,57	4.898,10
6.7	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00	20,77	5,47	26,24	157,44
6.8	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,60	15,55	4,10	19,65	70,74
6.9	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05	847,65	223,52	1.071,17	53,55
7 COBERTURA									103.642,43
7.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	328,57	62,32	16,43	78,75	25.874,88
7.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	259,32	149,40	39,39	188,79	48.957,02
7.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	53,30	117,89	31,08	148,97	7.940,10
7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	169,52	11,80	3,11	14,91	2.527,54
7.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	111,01	26,23	6,91	33,14	3.678,87
7.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	161,09	72,04	18,99	91,03	14.664,02
8 REVESTIMENTOS									74.250,65
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	712,96	6,10	1,60	7,70	5.489,79



RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?
Para onde fugir, longe da tua presença?
Se subo aos céus, tu lá estás;
se me deito no Xeol, aí te encontro"
(SI 138, 7-8)

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 JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.
DATA HORA:	05 DE MARÇO DE 2023 HORA: 09:00 H
OBRA:	LOTE 03 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO.
LOCAL:	ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.
BDI:	26,37%
FONTE VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/11 COM DESONERAÇÃO -12/2022.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 84,35% (HORISTA) - 47,55% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	197,65	38,52	10,15	48,67	9.619,62
8.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	515,31	31,45	8,29	39,74	20.478,41
8.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	197,65	101,24	26,69	127,93	25.285,36
8.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	197,65	10,60	2,79	13,39	2.646,53
8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	65,00	4,67	1,23	5,90	383,50
8.7	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	35,00	6,56	1,72	8,28	289,80
8.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	166,60	11,99	3,16	15,15	2.523,99
8.9	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	35,79	9,43	45,22	7.533,65
9	PISOS								170.996,62
9.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.095,77	24,05	6,34	30,39	33.300,45
9.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	621,26	113,25	29,86	143,11	88.908,51
9.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	379,43	91,11	24,02	115,13	43.683,77
9.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	95,08	42,48	11,20	53,68	5.103,89
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								20.499,91
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	211,70	55,82	267,52	1.605,12
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	190,97	50,35	241,32	1.447,92
10.3	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	93,31	24,60	117,91	117,91
10.4	C4635	BÁCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.010,06	266,35	1.276,41	2.552,82
10.5	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	600,29	158,29	758,58	1.517,16
10.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,19	2,68	12,87	77,22
10.7	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	509,48	134,34	643,82	1.287,64
10.8	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	4,00	63,62	16,77	80,39	321,56



RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?
Para onde fugir, longe da tua presença?
Se suba aos céus, tu lá estás;
se me deito no Xeol, ai te encontro"
(SI 138, 7-8)

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 JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.
DATA HORA:	06 DE MARÇO DE 2023 HORA: 09:00 H
OBRA:	LOTE 03 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO.
LOCAL:	ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.
BDI:	26,37%
FONTE VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/11 COM DESONERAÇÃO -12/2022.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 84,35% (HORISTA) - 47,55% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.9	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	6,00	62,31	16,43	78,74	472,44
10.10	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	2,00	163,28	43,05	206,33	412,66
10.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	10,00	222,24	58,60	280,84	2.808,40
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	SINAPI	UN	6,00	18,28	4,82	23,10	138,60
10.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	730,31	192,58	922,89	1.845,78
10.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	92,00	32,52	8,57	41,09	3.780,28
10.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	60,00	27,89	7,35	35,24	2.114,40
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE								8.579,58
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	226,65	59,76	286,41	6.301,02
11.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	68,47	18,05	86,52	173,04
11.3	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	24,00	69,43	18,30	87,73	2.105,52
12	PINTURA								36.999,80
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	640,77	20,53	5,41	25,94	16.621,57
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	804,65	19,15	5,04	24,19	19.464,48
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,90	20,48	5,40	25,88	489,13
12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,00	37,34	9,84	47,18	424,62
13	SERVIÇOS DIVERSOS								8.166,00
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	0,00	10,77	2,84	13,61	0,00
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	600,00	10,77	2,84	13,61	8.166,00

TOTAL GERAL: 654.711,58

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 654.711,58 (SEISCENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL SETECENTOS E ONZE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)

CRATEÚS - CE, 03 DE MARÇO DE 2023


JOSÉ RODRIGUES ALVES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE)
RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)


RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 (R.N.P.: 061721855-2)
RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00



RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?
Para onde fugir, longe da tua presença?
Se subo aos céus, tu lá estás;
se me deito no Xeol, aí te encontro"
(SI 138, 7-8)

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-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.
DATA | HORA: 06 DE MARÇO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA: LOTE 03 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO.
LOCAL: ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.
BDI: 26,37%
FONTE | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/11 COM DESONERAÇÃO - 12/2022.
ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 84,35% (HORISTA) - 47,55% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	(% R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.131,60	0,17%	%	100,00%						100,00' %'
				R\$	1.131,60						
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	31.499,70	4,81%	%	100,00%						100,00' %'
				R\$	31.499,70						
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.749,40	2,86%	%	100,00%						100,00' %'
				R\$	18.749,40						
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	130.460,28	19,93%	%	30,00%	40,00%	30,00%				100,00' %'
				R\$	39.138,08	52.184,11	39.138,08				
5	PAREDES E PAINÉIS	24.196,92	3,70%	%	60,00%	40,00%					100,00' %'
				R\$		14.518,15	9.678,77				
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	25.538,69	3,90%	%					50,00%	50,00%	100,00' %'
				R\$					12.769,35	12.769,35	
7	COBERTURA	103.642,43	15,83%	%			50,00%	50,00%			100,00' %'
				R\$			51.821,22	51.821,22			
8	REVESTIMENTOS	74.250,65	11,34%	%		30,00%	50,00%	20,00%			100,00' %'
				R\$		22.275,20	37.125,33	14.850,13			
9	PISOS	170.996,62	26,12%	%					30,00%	50,00%	100,00' %'
				R\$					51.298,99	85.498,31	34.199,32
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20.499,91	3,13%	%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00' %'
				R\$	4.099,98	4.099,98	4.099,98	4.099,98	4.099,98		
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	8.579,58	1,31%	%		30,00%	30,00%	40,00%			100,00' %'
				R\$		2.573,87	2.573,87	3.431,83			
12	PINTURA	36.999,80	5,65%	%						100,00%	100,00' %'
				R\$							
13	SERVIÇOS DIVERSOS	8.166,00	1,25%	%						100,00%	100,00' %'
				R\$							
TOTAL GERAL		654.711,58	100,00%	%	14,45%	14,61%	22,06%	19,17%	15,64%	14,07%	654.711,58
				PARC.	94.618,77	95.651,32	144.437,25	125.502,15	102.367,64	92.134,47	
				%	14,45%	29,06%	51,12%	70,29%	85,93%	100,00%	
ACUM.	94.618,77	190.270,08	334.707,33	460.209,47	562.577,11	654.711,58					

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 654.711,58 (SEISCENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL SETECENTOS E ONZE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)

CRATEÚS - CE , 03 DE MARÇO DE 2023


JOSÉ RODRIGUES ALVES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE)
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)


RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 (R.N.P.: 061721855-2)
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)



RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?
Para onde fugir, longe da tua presença?
Se subo aos céus, tu lá estás;
se me deito no Xeol, aí te encontro"
(SI 138, 7-8)

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 JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

DATA | HORA: 06 DE MARÇO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: LOTE 03 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO.

LOCAL: ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.

BDI: 26,37%

FONTE | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/11 COM DESONERAÇÃO -12/2022.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 84,35% (HORISTA) - 47,55% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



COMPOSIÇÃO DO BDI

GRUPO A	→	DESPESAS INDIRETAS	
AC		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
DF		DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
R		RISCOS	0,9700
			→ TOTAL
			4,5600

GRUPO B	→	BENEFÍCIOS	
S+G		GARANTIA/SEGUROS	0,8000
L		LUCRO	7,7400
			→ TOTAL
			8,5400

GRUPO C	I	→	IMPOSTOS	
			PIS	0,6500
			COFINS	3,0000
			ISS	2,0000
			CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
			→ TOTAL	10,1500

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\left\{ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right\} - 1 \right]$$

BDI = 26,37%

CRATEÚS - CE, 03 DE MARÇO DE 2023


 JOSÉ RODRIGUES ALVES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE)
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)


 RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 (R.N.P.: 061721855-2)
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)



RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?
Para onde fugir, longe da tua presença?
Se subo aos céus, tu lá estás;
se me deito no Xeol, aí te encontro"
(Sl 138, 7-8)

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 JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.
DATA | HORA: 06 DE MARÇO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA: LOTE 03 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO.
LOCAL: ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.
BDI: 26,37%
FONTE | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/11 COM DESONERAÇÃO -12/2022.
ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 84,35% (HORISTA) - 47,55% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A.1	INSS	0,00%	0,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL=	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B.4	13º Salário	10,98%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B.7	Dias de Chuvas	1,58%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	11,63%	8,83%
B.10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL=	47,57%	18,54%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	2,43%	1,84%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%	2,29%
C.5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
C	TOTAL=	11,53%	8,75%
GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99%	3,11%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
D	TOTAL=	8,45%	3,46%
TOTAL (A + B + C + D)=		84,35%	47,55%

CRATEÚS - CE, 03 DE MARÇO DE 2023

JOSÉ RODRIGUES ALVES

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA

(CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE)

RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 47.461.971/0001-00

RODRIGO HIGÓ SOARES MARQUES

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

(R.N.P.: 061721855-2)

RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

(CNPJ: 47.461.971/0001-00)



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP

CARTA PROPOSTA

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 **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**, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$1.547.841,57** (UM MILHÃO QUINHENTOS E QUARENTA E SETE MIL OITOCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS) O PROJETO BÁSICO.

LOTE	SERVIÇO	VALOR
01	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	R\$394.718,06
02	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA EMEIF FELIZ CASSINO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	R\$491.925,11
03	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	R\$661.198,40

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. ° JOÃO MACEDO XIMENES NETO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 06682806496 - DETRAN E CPF Nº 063.538.673-95, 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 TAMBÉM QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICIA 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.

JOAO MACEDO
XIMENES
NETO:063538673-95




IPU, 05 DE MARÇO DE 2023

JOÃO MACEDO XIMENES NETO
CPF : 063.538.673-95
PROPRIETÁRIO ADMINISTRADOR

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.515.420/0001-58

BUA BARRELA COROBÓ 202 SALA 105 CENTRO IBIÚCE | CEP: 62.250-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	DATA: 16/01/2023		BDI: 26.37%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.143,60
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	190,60	1.143,60
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						31.685,43
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,57	66,52	104,44
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	328,57	13,31	4.373,27
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	4,75	55,44	263,34
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	196,04	11,08	2.172,12
2.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	784,58	31,05	24.361,21
2.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,43	28,82	242,95
2.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	7,20	11,08	79,78
	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	22,08	88,32
	MOVIMENTO DE TERRA						18.939,72
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	35,24	51,84	1.826,84
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	127,13	112,61	14.316,11
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,34	33,26	310,65
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	74,08	27,52	2.038,68
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	74,08	6,04	447,44
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						131.856,73
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	23,04	688,72	15.868,11
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	268,66	39,53	10.620,13
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,98	509,98	1.519,74
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	26,55	537,58	14.272,75
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	26,55	169,64	4.503,94
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	995,96	17,78	17.708,17
4.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	239,35	15,53	3.717,11
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	49,50	83,29	4.122,86
4.9	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	274,67	120,70	33.152,67
4.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	12,60	147,79	1.862,15
4.11	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	154,00	159,15	24.509,10
5	PAREDES E PAINÉIS						24.483,64
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	181,70	75,37	13.694,73
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,40	2.097,50	839,00
5.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	65,00	7,83	508,95
5.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	35,00	12,27	429,45
5.5	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	14,94	603,18	9.011,51
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						25.806,59
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,76	660,94	3.807,01
6.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	114,06	684,36
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	SINAPI	UN	5,00	1.396,97	6.984,85
6.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,50	299,91	1.349,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA: 16/01/2023		BDI: 26,37%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,28%	06/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL
Fis 4750

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	14,64	338,28	4.952,42
6.7	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00	26,13	156,78
6.8	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,60	19,56	70,42
6.9	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05	1.081,99	54,10
7	COBERTURA						104.824,60
7.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	328,57	79,88	26.246,17
7.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	259,32	190,97	49.522,34
7.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	53,30	150,46	8.019,52
7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	169,52	15,01	2.544,50
7.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA. EMBOÇADA	SEINFRA	M	111,01	33,41	3.708,84
7.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	161,09	91,77	14.783,23
	REVESTIMENTOS						74.871,28
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	712,96	7,78	5.546,83
8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	197,65	49,06	9.696,71
8.3	C3124	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	515,31	40,06	20.643,32
8.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	197,65	129,00	25.496,85
8.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	197,65	13,50	2.668,28
8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	65,00	5,94	386,10
8.7	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	35,00	8,35	292,25
8.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	166,60	15,28	2.545,65
8.9	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	45,59	7.595,29
9	PISOS						172.708,92
9.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.095,77	30,71	33.651,10
9.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	621,26	144,50	89.772,07
	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	379,43	116,35	44.146,68
9.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	95,08	54,05	5.139,07
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						20.695,51
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	269,64	1.617,84
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	243,10	1.458,60
10.3	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	119,07	119,07
10.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.290,20	2.580,40
10.5	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	767,17	1.534,34
10.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	13,00	78,00
10.7	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	650,33	1.300,66
10.8	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	4,00	81,05	324,20
10.9	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	6,00	79,40	476,40
10.10	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	2,00	208,52	417,04
10.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	10,00	283,83	2.838,30
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	SINAPI	UN	6,00	23,32	139,92
10.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	932,93	1.865,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	DATA: 16/01/2023		BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	60,00	35,54	2.132,40
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						8.653,84
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	288,84	6.354,48
11.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	87,32	174,64
11.3	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	24,00	88,53	2.124,72
12	PINTURA						37.308,54
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	640,77	26,16	16.762,54
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	804,65	24,39	19.625,41
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,90	26,08	492,91
12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,00	47,52	427,68
13	SERVIÇOS DIVERSOS						8.220,00
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	600,00	13,70	8.220,00
						VALOR BDI TOTAL:	137.977,29
						VALOR ORÇAMENTO:	523.221,11
						VALOR TOTAL:	661.198,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	DATA: 16/01/2023	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					12/2022



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4400	36,1488
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8800	24,8800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5600	56,5200
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4700	2,3205
TOTAL Material:					119,8693

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4800	30,9600
TOTAL Mão de Obra:					30,9600
VALOR:					150,83

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6800	6,2040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4800	46,4400
TOTAL Mão de Obra:					52,6440
VALOR:					52,64

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,6800	1,2408
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4800	9,2880
TOTAL Mão de Obra:					10,5288
VALOR:					10,53

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6800	5,1700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4800	38,7000
TOTAL Mão de Obra:					43,8700
VALOR:					43,87

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,6800	1,0340
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4800	7,7400
TOTAL Mão de Obra:					8,7740
VALOR:					8,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	DATA: 16/01/2023	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:
					09/2021
					12/2022

PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 1762
14

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,6800	2,8952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4800	21,6720
TOTAL Mão de Obra:						24,5672
VALOR:						24,57

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,6800	2,6884
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,4800	20,1240
TOTAL Mão de Obra:						22,8124
VALOR:						22,81

2.7. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,6800	1,0340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4800	7,7400
TOTAL Mão de Obra:						8,7740
VALOR:						8,77

2.8. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,2300	4,0460
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,6800	4,1360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4800	9,2880
TOTAL Mão de Obra:						17,4700
VALOR:						17,47

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,4800	41,0220
TOTAL Mão de Obra:						41,0220
VALOR:						41,02

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,4700	4,7065
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,0600	1,4721

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF JOSÉ NUNES LEITÃO	DATA : 16/01/2023	BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF JOSÉ NUNES LEITÃO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL
Fis 4763
12/2023

TOTAL Equipamento Custo Horário: 6,1786

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,6200	66,6820
TOTAL Material:						66,6820

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,4800	16,2540
TOTAL Mão de Obra:						16,2540
VALOR:						89,11

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4800	26,3160
TOTAL Mão de Obra:						26,3160
VALOR:						26,32

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,2900	10,6296
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,6296
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4800	11,1456
TOTAL Mão de Obra:						11,1456
VALOR:						21,78

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	129,2900	4,7837
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,7837
VALOR:						4,78

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,4000	15,6240
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,1000	34,0450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL Material:						226,8010

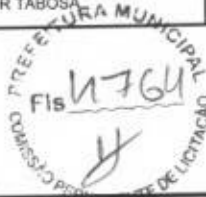
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,6800	175,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,4800	142,4160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA : 16/01/2023		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%	



TOTAL Mão de Obra:	318,1960
--------------------	----------

VALOR:	545,00
---------------	---------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,9700	27,9400
TOTAL Material:					27,9400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7000	3,3400
TOTAL Mão de Obra:					3,3400

VALOR:	31,28
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,2100	52,2894
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8600	73,2656
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:					248,7550

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4800	154,8000
TOTAL Mão de Obra:					154,8000

VALOR:	403,56
---------------	---------------

4.4. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2300	15,8722
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8722

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,2100	58,2643
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,8600	47,5642
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,5900	15,3782
TOTAL Material:					316,6467

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4800	92,8800
TOTAL Mão de Obra:					92,8800

VALOR:	425,40
---------------	---------------

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	DATA: 16/01/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,58%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6800	41,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4800	92,8800
					TOTAL Mão de Obra:	134,2400
					VALOR:	134,24

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	9,4600	10,8790
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0100	0,2002
					TOTAL Material:	11,0792

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7000	1,3360
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6800	1,6544
					TOTAL Mão de Obra:	2,9904
					VALOR:	14,07

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	8,2400	9,4760
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0100	0,2002
					TOTAL Material:	9,6762



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7000	1,1690
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,6800	1,4476
					TOTAL Mão de Obra:	2,6166
					VALOR:	12,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3200	2,9280
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7400	2,0610
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7200	2,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9700	9,9700
					TOTAL Material:	17,3190

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7000	21,7100
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,6800	26,8840
					TOTAL Mão de Obra:	48,5940
					VALOR:	65,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	DATA: 16/01/2023	BDI: 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,4400	7,6544
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5600	15,0720
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7400	3,4350
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200	7,2216
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9700	11,6649
TOTAL Material:					45,0479	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7000	22,5450
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,6800	27,9180
TOTAL Mão de Obra:					50,4630	
VALOR:					95,51	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2400	6,0976
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	45,5300	45,5300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5600	16,3280
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7400	0,4122
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7200	4,5784
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9700	6,4805
TOTAL Material:					79,4267	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6800	7,2380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4800	5,4180
TOTAL Mão de Obra:					12,6560	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	394,5300	15,7812
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	227,2400	9,0896
TOTAL Serviço:					24,8708	
VALOR:					116,95	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2400	6,0976
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4.01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	54,5200	54,5200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5600	16,3280
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7400	0,4122
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7200	4,5784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA: 16/01/2023		BDI: 26,37%		
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	88,4167
------------------------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6800	7,2380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4800	5,4180
TOTAL Mão de Obra:						12,6560

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	394,5300	15,7812
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	227,2400	9,0896
TOTAL Serviço:						24,8708

VALOR:	125,94
---------------	---------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,2100	1,0082
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:						21,6270

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6800	20,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4800	17,3376
TOTAL Mão de Obra:						38,0176

VALOR:	59,64
---------------	--------------

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2300	15,8722
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8722

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4700	568,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0100	12,0120
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,2100	41,9054
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,8600	66,6051
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5600	7,5360
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7400	27,4800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9700	49,8500
TOTAL Material:						957,0445

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7000	205,4100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,6800	99,2640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	DATA: 16/01/2023	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					12/2022

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6800	41,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,4800	185,7600
					TOTAL Mão de Obra:	686,8940
					VALOR:	1.659,81



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7000	4,1750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,2300	2,0230
					TOTAL Mão de Obra:	6,1980
					VALOR:	6,20

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7000	6,6800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,2300	3,0345
					TOTAL Mão de Obra:	9,7145
					VALOR:	9,71

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,4000	0,2976
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2700	2,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5600	0,8960
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	345,8000	345,8000
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1500	4,0950
					TOTAL Material:	353,3776

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,6800	49,6320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,4800	74,3040
					TOTAL Mão de Obra:	123,9360
					VALOR:	477,31

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,2100	0,1949
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	452,4500	452,4500
					TOTAL Material:	453,3001

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	DATA: 16/01/2023	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4800	38,7000
					TOTAL Mão de Obra:	69,7200
					VALOR:	523,02



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	34,1900	34,1900
TOTAL Material:					34,1900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7000	25,0500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6800	31,0200
TOTAL Mão de Obra:					56,0700	
VALOR:					90,26	

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	44,81	52,06
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	1,024,54	1,024,54
TOTAL Material:					1,076,60	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92900000	22,23	20,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46500000	17,67	8,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,86	
VALOR:					1.105,46	

6.4. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,2100	0,4839
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,1000	0,5390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5600	1,1368
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,6900	126,6900
TOTAL Material:					128,8497	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,6800	62,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4800	46,4400
TOTAL Mão de Obra:					108,4800	
VALOR:					237,33	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO		DATA: 16/01/2023		BDI: 26,37%		
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA			



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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	325,8500	325,8500
TOTAL Material:						325,8500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,6800	51,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,4800	23,2200
TOTAL Mão de Obra:						74,9200

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	856,2100	17,9804
TOTAL Serviço:						17,9804
VALOR:						418,75

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,7000	14,5500
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	234,4500	234,4500
TOTAL Material:						249,0000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7000	8,3500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,6800	10,3400
TOTAL Mão de Obra:						18,6900
VALOR:						267,69

6.7. I2391 - PEDREIRO (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6800	20,6800
TOTAL Mão de Obra:						20,6800
VALOR:						20,68


6.8. I2543 - SERVENTE (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4800	15,4800
TOTAL Mão de Obra:						15,4800
VALOR:						15,48

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,2100	81,7274

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	DATA : 16/01/2023		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
					TOTAL Material:	353,8874

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,4800	502,3260
					TOTAL Mão de Obra:	502,3260
					VALOR:	856,21



7.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
					TOTAL Material:	23,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,6800	22,7480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4800	17,0280
					TOTAL Mão de Obra:	39,7760
					VALOR:	63,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7100	19,9850
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0500	24,0065
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4700	1,8564
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
					TOTAL Material:	73,9679

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7000	16,7000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6800	20,6800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,6800	22,7480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4800	17,0280
					TOTAL Mão de Obra:	77,1560
					VALOR:	151,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,8500	2,7125
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,6600	61,3180
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,8400	17,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,4700	3,8675
					TOTAL Material:	85,4180



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	DATA: 16/01/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7000	15,0300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,6800	18,6120
					TOTAL Mão de Obra:	33,6420
					VALOR:	119,06



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,4000	0,1860
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,1000	0,3564
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
					TOTAL Material:	0,7238

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6800	6,2040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,4800	4,9536
					TOTAL Mão de Obra:	11,1576
					VALOR:	11,88

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4500	7,3500
					TOTAL Material:	7,3500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6800	10,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4800	7,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,0800

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	505,4500	1,0109
					TOTAL Serviço:	1,0109
					VALOR:	26,44

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,0900	21,7227
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,4700	1,3923
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	58,0400	2,3216
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,7300	2,8692
					TOTAL Material:	28,3058

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7000	20,0400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,2300	24,2760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	DATA: 16/01/2023	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					12/2022



TOTAL Mão de Obra:	44,3160
--------------------	---------

VALOR:	72,62
--------	-------

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	67,2100	0,4100
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7708

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6800	2,0680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4800	2,3220
TOTAL Mão de Obra:					4,3900

VALOR:	6,16
--------	------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6800	12,4080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4800	9,2880
TOTAL Mão de Obra:					21,6960

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	856,2100	17,1242
TOTAL Serviço:					17,1242

VALOR:	38,82
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6800	12,4080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4800	9,2880
TOTAL Mão de Obra:					21,6960

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	400,0500	10,0013
TOTAL Serviço:					10,0013

VALOR:	31,70
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1900	36,5090
TOTAL Material:					36,5090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

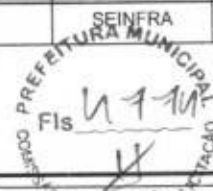
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	DATA: 16/01/2023	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:
					05/2021
					12/2022

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4800	21,6720
					TOTAL Mão de Obra:	50,6240

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	747,5700	14,9514
					TOTAL Serviço:	14,9514
VALOR:						102,08



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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5700	2,3598
					TOTAL Material:	2,3598

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,6800	4,7564
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,4800	3,5604
					TOTAL Mão de Obra:	8,3168

VALOR: 10,68

8.6. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	67,2100	0,0134
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,1000	0,0396
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5600	0,0017
					TOTAL Material:	0,0547

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,6800	3,1020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,4800	1,5480
					TOTAL Mão de Obra:	4,6500

VALOR: 4,70

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,2100	0,0336
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,1000	0,0803
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5600	0,0336
					TOTAL Material:	0,1475

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,6800	4,1360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4800	2,3220
					TOTAL Mão de Obra:	6,4580

VALOR: 6,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	DATA: 16/01/2023	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		Composição: PRÓPRIA			



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,2100	0,4839
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5600	1,6352
TOTAL Material:					2,1191

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6800	5,1700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,4800	4,7988
TOTAL Mão de Obra:					9,9688

VALOR:	12,09
---------------	--------------

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,2100	1,6332
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,1000	4,0040
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5600	2,0384
TOTAL Material:					7,6756

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,6800	14,4760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,4800	13,9320
TOTAL Mão de Obra:					28,4080

VALOR:	36,08
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,2100	2,4532
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5600	8,1648
TOTAL Material:					10,6180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6800	5,1700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,4800	8,5140
TOTAL Mão de Obra:					13,6840

VALOR:	24,30
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2500	0,2500
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, M ^o SENHOR TABOSA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA: 16/01/2023		BDI: 26,37%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	0,00%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL
FIO 4776
SECRETARIA DE LICITAÇÃO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,4000	2,2320
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0900	2,4135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,1300	0,5439
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6500	3,6650
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,0200	1,7510
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:						38,9952

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	SEINFRA	H	1,50000000	20,6800	31,0200
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	20,6800	24,8160
I2543	SEINFRA	H	1,20000000	15,4800	18,5760
TOTAL Mão de Obra:					74,4120
VALOR:					114,35

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0748	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6880

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0034	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	74,4000	2,2320
I0508	SEINFRA	KG	0,10000000	16,0900	1,6090
I0805	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
I1101	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6500	3,6650
I1102	SEINFRA	UN	0,05000000	35,0200	1,7510
I1316	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:					37,6468

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	SEINFRA	H	0,50000000	20,6800	10,3400
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	20,6800	24,8160
I2543	SEINFRA	H	1,20000000	15,4800	18,5760
TOTAL Mão de Obra:					53,7320
VALOR:					92,07

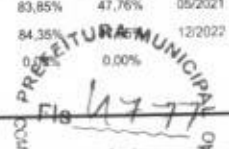
9.4. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,01820000	67,2100	1,2232
I0805	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
TOTAL Material:					4,2920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	DATA: 16/01/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,35%	0,00%
		REF.	
		09/2021	12/2022



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6800	20,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,4800	17,8020
TOTAL Mão de Obra:						38,4820
VALOR:						42,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,4000	0,2604
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7500	7,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9600	4,9600
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5400	3,0800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9800	3,5760
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6800	33,4000
TOTAL Material:					63,8764	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7000	50,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,2300	60,6900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4800	38,7000
TOTAL Mão de Obra:					149,4900	
VALOR:					213,37	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,4000	0,2976
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1300	6,1300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7800	11,7800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7900	3,5607
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8900	5,8350
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6200	3,3100
TOTAL Material:					42,8833	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7000	50,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	DATA : 16/01/2023		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	154800	38,7000
					TOTAL Mão de Obra:	149,4000
					VALOR:	192,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,3000	62,3000
					TOTAL Material:	62,8264

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7000	14,1950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,2300	17,1955
					TOTAL Mão de Obra:	31,3905
					VALOR:	94,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	324,9400	324,9400
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	543,3900	543,3900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6300	17,6300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1300	6,1300
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,7000	0,9700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4700	14,9400
					TOTAL Material:	910,1768


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7000	50,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,2300	60,6900
					TOTAL Mão de Obra:	110,7900
					VALOR:	1.020,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	597,7300	597,7300
					TOTAL Material:	597,7300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,7000	4,1750
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,6800	5,1700
					TOTAL Mão de Obra:	9,3450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	DATA : 16/01/2023		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	607,08
---------------	---------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1300	5,1300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL Material:						5,2280

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,2300	5,0575
TOTAL Mão de Obra:						5,0575

VALOR:	10,29
---------------	--------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,6300	35,2600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	177,8400	177,8400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4700	14,9400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,4500	128,4500
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9500	35,9500
TOTAL Material:						392,7536

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7000	55,1100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,2300	66,7590
TOTAL Mão de Obra:						121,8690

VALOR:	514,62
---------------	---------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	67,2100	0,0672
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5600	0,2520
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0400	24,0400
TOTAL Material:						24,3592


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,6800	22,7480
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4800	17,0280
TOTAL Mão de Obra:						39,7760

VALOR:	64,14
---------------	--------------

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

N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO		DATA: 16/01/2023		BDI: 26,37%		
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	67,2100	0,0672
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5600	0,2520
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3500	26,3500
TOTAL Material:						26,6692

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,6800	20,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4800	15,4800
TOTAL Mão de Obra:						36,1600

VALOR: 62,83

10. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	140,9300	140,9300
TOTAL Material:						141,0084

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7000	10,8550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,2300	13,1495
TOTAL Mão de Obra:						24,0045

VALOR: 165,01

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,4000	0,0372
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	193,2100	193,2100
TOTAL Material:						193,3312


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,6800	20,6800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6800	5,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4800	5,4180
TOTAL Mão de Obra:						31,2680

VALOR: 224,60

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	56,46	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,90	0,02
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	13,11	13,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	DATA : 16/01/2023		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%		12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000			
							TOTAL Material: 13,87

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	18,41	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	22,54	2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,58
VALOR:						18,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	394,2500	394,2500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,5800	208,5800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6300	17,6300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4700	14,9400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8300	28,8300
TOTAL Material:						664,3868

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7000	33,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,2300	40,4600
TOTAL Mão de Obra:						73,8600
VALOR:						738,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,9700	1,1243
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,0500	1,5620
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7900	10,8979
TOTAL Material:						13,5842

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7000	8,6840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,2300	10,5196
TOTAL Mão de Obra:						19,2036
VALOR:						32,79

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	44,9700	2,2485
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1300	6,1300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	DATA: 16/01/2023	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	12/2022



TOTAL Material:	11,5040
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7000	7,5150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,2300	9,1035
TOTAL Mão de Obra:					16,6185	
VALOR:					28,12	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9500	23,4000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1700	10,1700
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4600	0,9460
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4800	10,4400
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1900	22,1900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL Material:					77,7260	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7000	50,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,6800	62,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4800	38,7000
TOTAL Mão de Obra:					150,8400	
VALOR:					228,57	

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0700	40,0700
TOTAL Material:					40,0700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7000	8,3500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,6800	20,6800
TOTAL Mão de Obra:					29,0300	
VALOR:					69,10	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0300	41,0300
TOTAL Material:					41,0300	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO		DATA : 16/01/2023		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7000	8,3500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,6800	20,6800
TOTAL Mão de Obra:						29,0300
VALOR:						70,06


 Fls 4733

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1200	0,8560
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8600	1,4232
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4800	4,1616
TOTAL Material:						6,5783

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7000	5,8450
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6800	8,2720
TOTAL Mão de Obra:						14,1170
VALOR:						20,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0300	1,4436
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1600	3,5972
TOTAL Material:						5,1783

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7000	5,8450
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6800	8,2720
TOTAL Mão de Obra:						14,1170
VALOR:						19,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1200	0,6848
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8800	3,9808
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6300	1,6419
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:						6,5275

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7000	5,8450
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6800	8,2720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	DATA: 16/01/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	14,1170
VALOR:	20,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1200	0,5136
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8800	3,9808
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6800	0,5040
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,4800	2,6976
TOTAL Material:					7,6960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7000	13,3600
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,6800	16,5440
TOTAL Mão de Obra:					29,9040
VALOR:					37,60

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4800	10,8360
TOTAL Mão de Obra:					10,8360
VALOR:					10,84

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO				DATA :	16/01/2023	BDI :	26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO				VERSÃO		HORA	83,85%	MES	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA				Composições	PROPRIA			0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.143,60	100,00 %						100,00 %
		1.143,60						1.143,60
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	31.685,43	100,00 %						100,00 %
		31.685,43						31.685,43
MOVIMENTO DE TERRA	18.939,72	100,00 %						100,00 %
		18.939,72						18.939,72
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	131.856,73	30,00 %	40,00 %	30,00 %				100,00 %
		39.557,02	52.742,69	39.557,02				131.856,73
PAREDES E PAINÉIS	24.483,64		60,00 %	40,00 %				100,00 %
			14.690,18	9.793,46				
ESQUADRIAS E FERRAGENS	25.806,59					50,00 %	50,00 %	100,00 %
						12.903,30	12.903,29	25.806,59
COBERTURA	104.824,60				50,00 %	50,00 %		100,00 %
					52.412,30	52.412,30		104.824,60
REVESTIMENTOS	74.871,28		30,00 %	50,00 %	20,00 %			100,00 %
			22.461,38	37.435,64	14.974,26			74.871,28
PISOS	172.708,92				30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
					51.812,88	86.354,46	34.541,78	172.708,92
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20.695,51	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
		4.139,10	4.139,10	4.139,10	4.139,10	4.139,11		20.695,51
INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	8.653,84		30,00 %	30,00 %	40,00 %			100,00 %
			2.596,15	2.596,15	3.461,54			8.653,84
PINTURA	37.308,54						100,00 %	37.308,54
SERVIÇOS DIVERSOS	8.220,00						100,00 %	8.220,00
							37.308,54	37.308,54
							100,00 %	8.220,00
	661.198,40	95.464,87	96.629,50	93.521,37	126.799,88	155.809,17	92.973,61	661.198,40
		95.464,87	192.094,37	285.615,74	412.415,62	568.224,79	661.198,40	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	DATA : 16/01/2023		BDI : 26,37%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,98
	TOTAL	5,58
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,70
	TOTAL	7,50
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,37%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	DATA : 16/01/2023	BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					12/2022



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

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	DATA : 16/01/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	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

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

A + B + C + D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
FIS 4788
4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA : 03/02/2023

BDI : 26,37%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2022/11 COM DESONERAC	94,35%	47,50%	12/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
Fis 4789

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.143,60
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	190,60	1.143,60
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						5.365,93
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,71	66,52	446,35
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	134,15	28,82	3.866,20
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	95,07	11,08	1.053,38
3	MOVIMENTO DE TERRA						15.406,92
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	73,61	51,84	3.815,94
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	93,26	112,61	10.502,01
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,20	33,26	638,59
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,42	27,52	369,32
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	13,42	6,04	81,06
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						122.291,41
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,86	688,72	10.923,10
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	353,44	39,53	13.971,48
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,38	509,98	2.233,71
4.4	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,32	537,58	19.524,91
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,32	169,64	6.161,32
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.310,78	17,78	23.305,67
4.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	243,02	15,53	3.774,10
4.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	184,79	83,29	15.391,16
4.9	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	212,55	120,70	25.654,79
4.10	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	9,28	145,60	1.351,17
5	PAREDES E PAINÉIS						39.941,42
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	317,38	75,37	23.920,93
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,70	2.097,50	1.468,25
5.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	87,79	7,83	687,40
5.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	25,24	12,27	309,69
5.5	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	18,19	603,18	10.971,84
5.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,62	140,28	788,37
5.7	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17,16	104,60	1.794,94
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						31.221,83
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	7,14	660,94	4.719,11
6.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	7,00	114,06	798,42
6.3	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	929,30	929,30
6.4	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	11,00	937,31	10.310,41
6.5	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	945,32	945,32
6.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM PÓSTO EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA.	SEINFRA	M2	3,00	622,23	1.866,69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA : 03/02/2023

BDI : 26,37%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,10	232,75	488,78
6.8	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,65	529,17	873,13
6.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,40	307,66	1.353,70
6.10	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,05	338,28	2.046,59
6.11	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	16,16	422,61	6.829,38
6.12	I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,52	26,13	39,72
6.13	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53	26,13	13,85
6.14	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38	19,56	7,43
7	COBERTURA						73.829,08
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	193,79	55,65	10.784,41
	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	259,03	190,97	49.466,96
7.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,00	150,46	902,76
7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	111,97	15,01	1.680,67
7.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	61,85	33,41	2.066,41
7.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,15	42,83	349,06
7.7	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	44,60	192,35	8.578,81
8	REVESTIMENTOS						71.346,99
8.1	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,12	996,36	119,56
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	772,33	7,78	6.008,73
8.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	100,73	49,06	4.941,81
8.4	C3124	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	671,60	40,06	26.904,30
8.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,73	113,44	11.426,81
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	358,25	9,91	3.550,26
8.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	87,79	5,94	521,47
8.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	25,24	8,35	210,75
8.9	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	257,52	68,59	17.663,30
9	PISOS						43.955,85
9.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	357,76	30,71	10.986,81
9.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	95,60	54,05	5.167,18
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	257,52	107,96	27.801,86
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						26.378,42
10.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	21,36	20,71	442,37
10.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	6,55	24,76	162,18
10.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	34,55	33,75	1.166,06
10.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	28,90	41,87	1.210,04
10.5	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	102,56	205,12
10.6	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	119,07	119,07
10.7	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	93,19	465,95
10.8	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	387,25	1.549,00
10.9	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	189,07	756,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA	DATA : 03/02/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES.	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84	55%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	3,00	926,58	2.779,74
10.12	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	570,22	570,22
10.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	13,00	65,00
10.14	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	650,33	650,33
10.15	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	5,00	81,05	405,25
10.16	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	5,00	79,40	397,00
10.17	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	6,00	208,52	1.251,12
10.18	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	139,30	278,60
10.19	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,00	283,83	1.419,15
10.20	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	85,81	85,81
10.21	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	535,66	3.749,62
10.22	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	746,80	746,80
10.23	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,05	16,82	269,96
10.24	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,94	23,42	443,57
10.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	81,08	41,44	3.359,96
10.26	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	7,04	63,24	445,21
10.27	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	SINAPI	UN	11,00	23,32	256,52
10.28	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	16,12	112,84
10.29	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	17,34	34,68
10.30	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	14,00	35,54	497,56
10.31	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	141,60	141,60
10.32	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	12,00	57,06	684,72
10.33	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	16,76	50,28
10.34	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	34,22	68,44
10.35	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,41	605,29	248,17
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						19.694,03
11.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	154,77	18,06	2.795,15
11.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	63,76	19,01	1.212,08
11.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	7,71	28,82	222,20
11.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	15,36	33,70	517,63
11.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	41,00	9,29	380,89
11.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	319,16	319,16
11.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	875,45	7,58	6.635,91
11.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	25,80	9,10	234,78
11.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	26,12	78,36
11.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	26,12	26,12
11.11	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	34,21	34,21
11.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	172,99	172,99
11.13	C1494	INTERRUPTOR LIMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	19,49	175,41



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA	DATA : 03/02/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO			12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	34,36	274,88
11.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	24,29	97,16
11.16	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	29,96	599,20
11.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	149,86	299,72
11.18	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	39,00	87,32	3.405,48
11.19	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	10,00	88,53	885,30
11.20	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	331,85	1.327,40
12	PINTURA						28.647,66
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	482,89	26,16	12.632,40
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	595,82	24,39	14.532,05
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	43,68	26,08	1.139,17
12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,24	47,52	344,04
13	MUROS E FECHAMENTOS						9.961,97
13.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	26,75	372,41	9.961,97
14	SERVIÇOS DIVERSOS						2.740,00
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	200,00	13,70	2.740,00
						VALOR BDI TOTAL:	102.650,33
						VALOR ORÇAMENTO:	389.274,78
						VALOR TOTAL:	491.925,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA	DATA: 03/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	17,55%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA					



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4400	36,1488
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8800	24,8800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5600	56,5200
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4700	2,3205
TOTAL Material:					119,8693

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4800	30,9600
TOTAL Mão de Obra:					30,9600

VALOR:	150,83
---------------	---------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6800	6,2040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4800	46,4400
TOTAL Mão de Obra:					52,6440

VALOR:	52,64
---------------	--------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,6800	2,6884
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,4800	20,1240
TOTAL Mão de Obra:					22,8124

VALOR:	22,81
---------------	--------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,6800	1,0340
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4800	7,7400
TOTAL Mão de Obra:					8,7740

VALOR:	8,77
---------------	-------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,4800	41,0220
TOTAL Mão de Obra:					41,0220

VALOR:	41,02
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA	DATA: 03/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA					



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,4700	4,7065
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,0600	1,4721
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,1786

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,6200	66,6820
TOTAL Material:						66,6820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,4800	16,2540
TOTAL Mão de Obra:						16,2540
VALOR:						89,11

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4800	26,3160
TOTAL Mão de Obra:						26,3160
VALOR:						26,32

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,2900	10,6296
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,6296

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4800	11,1456
TOTAL Mão de Obra:						11,1456
VALOR:						21,78

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	129,2900	4,7837
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,7837
VALOR:						4,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,4000	15,6240
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,1000	34,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA	DATA: 03/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA					



I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
					TOTAL Material:	226,8010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,6800	175,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,4800	142,4160
					TOTAL Mão de Obra:	318,1960

VALOR:	545,00
---------------	---------------

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	13,9700	27,9400
					TOTAL Material:	27,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7000	3,3400
					TOTAL Mão de Obra:	3,3400

VALOR:	31,28
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,2100	52,2894
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8600	73,2656
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
					TOTAL Material:	248,7550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4800	154,8000
					TOTAL Mão de Obra:	154,8000

VALOR:	403,56
---------------	---------------

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	22,2300	15,8722
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,8722

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,2100	58,2643
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,8600	47,5642
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,5800	15,3782
					TOTAL Material:	316,6467

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4800	92,8800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA	DATA: 03/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA					



TOTAL Mão de Obra:	92,8800
VALOR:	425,40

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6800	41,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4800	92,8800
TOTAL Mão de Obra:						134,2400
VALOR:						134,24

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	9,4600	10,8790
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0100	0,2002
TOTAL Material:						11,0792

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7000	1,3360
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6800	1,6544
TOTAL Mão de Obra:						2,9904
VALOR:						14,07

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	8,2400	9,4760
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0100	0,2002
TOTAL Material:						9,6762

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7000	1,1690
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,6800	1,4476
TOTAL Mão de Obra:						2,6166
VALOR:						12,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3200	2,9280
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7400	2,0610
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7200	2,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9700	9,9700
TOTAL Material:						17,3190

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA	DATA: 03/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2022/11 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,35%	MES: 47,55%	REF.: 12/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA					

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7000	21,7100
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,6800	26,8840
					TOTAL Mão de Obra:	48,5940
					VALOR:	65,91



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,4400	7,6544
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5600	15,0720
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7400	3,4350
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200	7,2216
I916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9700	11,6649
					TOTAL Material:	45,0479

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7000	22,5450
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,6800	27,9180
					TOTAL Mão de Obra:	50,4630
					VALOR:	95,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2400	6,0976
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,5600	48,5600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,5600	12,5600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7400	0,4122
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7200	4,5784
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,9700	5,4835
					TOTAL Material:	77,6917

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6800	7,2380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4800	5,4180
					TOTAL Mão de Obra:	12,6560

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	394,5300	15,7812
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	227,2400	9,0896
					TOTAL Serviço:	24,8708
					VALOR:	115,22

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA	DATA : 03/02/2023	BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA				12/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:						21,6270

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6800	20,6800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4800	17,3376
TOTAL Mão de Obra:					38,0176
VALOR:					59,64



5.2 C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2300	15,8722
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8722

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4700	568,2000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0100	12,0120
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	67,2100	41,9054
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,8600	66,6051
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5600	7,5360
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7400	27,4800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9700	49,8500
TOTAL Material:					957,0445

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7000	205,4100
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,6800	99,2640
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,6800	155,1000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6800	41,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,4800	185,7600
TOTAL Mão de Obra:					686,8940
VALOR:					1.659,81

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7000	4,1750
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,2300	2,0230
TOTAL Mão de Obra:					6,1980
VALOR:					6,20

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA	DATA: 03/02/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2022/11 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,35%	MES: 47,56%	REF.: 12/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA					



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7000	6,6800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,2300	3,0345
TOTAL Mão de Obra:						9,7145
VALOR:						9,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,4000	0,2976
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2700	2,2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5600	0,8960
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	345,8000	345,8000
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1500	4,0950
TOTAL Material:						353,3776

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,6800	49,6320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,4800	74,3040
TOTAL Mão de Obra:						123,9360
VALOR:						477,31

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2300	0,4446
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4446

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4600	12,7710
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0100	0,2002
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,4000	2,9760
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,7100	23,7100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,5800	6,6222
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,4700	0,3094
TOTAL Material:						56,3104

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,6800	16,5440
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,6800	14,4760
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6800	6,2040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4800	17,0280
TOTAL Mão de Obra:						54,2520
VALOR:						111,01