

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA: 28/08/2024

BDI: 24,52%

VERSAO

HORA

MES

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

2023.00 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

SEINFRA

SINAPI

CONVÊNIO

PROJETO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
33	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE	R\$ 10.518,04			R\$ 3.155,41	R\$ 4.207,22	R\$ 3.155,41	R\$ 10.518,04
34	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	R\$ 15.420,94			R\$ 4.626,28	R\$ 6.168,38	R\$ 4.626,28	R\$ 15.420,94
35	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	R\$ 3.421,64			R\$ 1.026,49	R\$ 1.368,66	R\$ 1.026,49	R\$ 3.421,64
36	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO	R\$ 3.835,62		R\$ 3.068,50	R\$ 767,12			R\$ 3.835,62
37	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=	R\$ 5.124,68		R\$ 1.024,94	R\$ 1.537,40	R\$ 1.537,40	R\$ 1.024,94	R\$ 5.124,68
38	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	R\$ 10.047,82		R\$ 2.009,56	R\$ 3.014,35	R\$ 3.014,35	R\$ 2.009,56	R\$ 10.047,82
39	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	R\$ 17.631,84		R\$ 3.526,37	R\$ 5.289,55	R\$ 5.289,55	R\$ 3.526,37	R\$ 17.631,84
40	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM	R\$ 74.337,86		R\$ 14.867,57	R\$ 22.301,36	R\$ 22.301,36	R\$ 14.867,57	R\$ 74.337,86
41	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) -	R\$ 4.160,48		R\$ 832,10	R\$ 1.248,14	R\$ 1.248,14	R\$ 832,10	R\$ 4.160,48
42	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM	R\$ 12.398,55		R\$ 2.479,71	R\$ 3.719,57	R\$ 3.719,57	R\$ 2.479,70	R\$ 12.398,55
43	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM SEM TIRO E ARAME	R\$ 23.509,41		R\$ 4.701,83	R\$ 7.052,82	R\$ 7.052,82	R\$ 4.701,89	R\$ 23.509,41
44	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	R\$ 7.380,43		R\$ 1.845,11	R\$ 3.690,22	R\$ 1.845,10		R\$ 7.380,43
45	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	R\$ 16.925,09		R\$ 4.231,27	R\$ 8.462,55	R\$ 4.231,27		R\$ 16.925,09
46	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/	R\$ 1.021,03		R\$ 255,26	R\$ 510,52	R\$ 255,25		R\$ 1.021,03
47	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM	R\$ 2.552,03		R\$ 638,01	R\$ 1.276,02	R\$ 638,00		R\$ 2.552,03
48	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	R\$ 154,28		R\$ 38,57	R\$ 77,14	R\$ 38,57		R\$ 154,28



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N. MESQUITA JERONIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAYCE		
DATA:	28/08/2024	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI:	24,52%	HORA:	84,44%
SEINFRA:	2023006 COM DESONERAÇÃO	MES:	17,48%
SINAPI:	PRÓPRIA	0,00%:	47,76%
Outros itens:		0,00%:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
49	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	R\$ 25.547,52	25,00 %	R\$ 6.386,88	R\$ 12.773,76	R\$ 19.160,64	R\$ 25.547,52	R\$ 25.547,52
50	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20MM (1/2")	R\$ 418,32	20,00 %	R\$ 83,66	R\$ 209,16	R\$ 418,32	R\$ 418,32	R\$ 418,32
51	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	R\$ 3.383,06	20,00 %	R\$ 676,61	R\$ 1.691,53	R\$ 3.054,74	R\$ 3.383,06	R\$ 3.383,06
52	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	R\$ 215,52	20,00 %	R\$ 43,10	R\$ 107,76	R\$ 215,52	R\$ 215,52	R\$ 215,52
53	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	R\$ 88,08	20,00 %	R\$ 17,62	R\$ 44,04	R\$ 88,08	R\$ 88,08	R\$ 88,08
54	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	R\$ 135,73	20,00 %	R\$ 27,15	R\$ 67,87	R\$ 135,73	R\$ 135,73	R\$ 135,73
55	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	R\$ 1.116,52	20,00 %	R\$ 223,30	R\$ 558,26	R\$ 881,96	R\$ 1.116,52	R\$ 1.116,52
56	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	R\$ 6.188,88	20,00 %	R\$ 1.237,77	R\$ 3.094,43	R\$ 4.856,66	R\$ 6.188,88	R\$ 6.188,88
57	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")	R\$ 410,08	20,00 %	R\$ 82,02	R\$ 205,04	R\$ 410,08	R\$ 410,08	R\$ 410,08
58	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-CIANÉIS	R\$ 629,40	20,00 %	R\$ 125,88	R\$ 314,70	R\$ 629,40	R\$ 629,40	R\$ 629,40
59	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	R\$ 295,84	20,00 %	R\$ 59,17	R\$ 147,92	R\$ 295,84	R\$ 295,84	R\$ 295,84
60	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	R\$ 290,29	20,00 %	R\$ 58,06	R\$ 145,15	R\$ 290,29	R\$ 290,29	R\$ 290,29
61	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	R\$ 144,66	20,00 %	R\$ 28,93	R\$ 72,33	R\$ 144,66	R\$ 144,66	R\$ 144,66
62	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	R\$ 36,57	20,00 %	R\$ 7,31	R\$ 18,29	R\$ 36,57	R\$ 36,57	R\$ 36,57
63	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA CIANÉIS	R\$ 119,44	20,00 %	R\$ 23,89	R\$ 59,72	R\$ 119,44	R\$ 119,44	R\$ 119,44
64	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	R\$ 610,50	20,00 %	R\$ 122,10	R\$ 305,25	R\$ 610,50	R\$ 610,50	R\$ 610,50



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA : 28/08/2024

VERSÃO

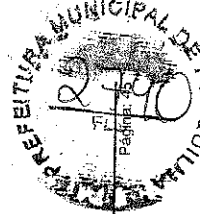
SEINFRA
SINAPI
Código e fontes
Proj. nº 01

BDI : 24,52%

HORA
MES

028.1 COM DESONERAÇÃO
2023.008 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
65	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	R\$ 239,16	20,00 % R\$ 47,83	30,00 % R\$ 71,75	50,00 % R\$ 119,58	30,00 % R\$ 71,75	100,00 %	R\$ 239,16
66	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU	R\$ 171,16	20,00 % R\$ 34,23	30,00 % R\$ 51,35	50,00 % R\$ 85,58	30,00 % R\$ 51,35	100,00 %	R\$ 171,16
67	RALO SECO PVC RÍGIDO	R\$ 130,54	20,00 % R\$ 26,11	30,00 % R\$ 39,16	50,00 % R\$ 65,27	30,00 % R\$ 39,16	100,00 %	R\$ 130,54
68	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE	R\$ 4.924,56	20,00 % R\$ 984,91	30,00 % R\$ 1.477,37	50,00 % R\$ 2.462,28	30,00 % R\$ 1.477,37	100,00 %	R\$ 4.924,56
69	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	R\$ 4.505,34	20,00 %	40,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00 %	R\$ 4.505,34
70	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	R\$ 3.500,73	20,00 %	40,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00 %	R\$ 3.500,73
71	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	R\$ 590,54	20,00 %	40,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00 %	R\$ 590,54
72	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	R\$ 1.403,93	20,00 %	40,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00 %	R\$ 1.403,93
73	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	R\$ 3.163,65	20,00 %	40,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00 %	R\$ 3.163,65
74	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WCS	R\$ 1.747,44	20,00 %	40,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00 %	R\$ 1.747,44
75	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	R\$ 1.895,97	20,00 %	40,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00 %	R\$ 1.895,97
76	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	R\$ 745,50	20,00 %	40,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00 %	R\$ 745,50
77	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	R\$ 141,60	20,00 %	40,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00 %	R\$ 141,60
78	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	R\$ 257,20	20,00 %	40,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00 %	R\$ 257,20
79	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	R\$ 3.251,04	30,00 % R\$ 975,31	20,00 %	30,00 % R\$ 975,31	20,00 %	100,00 %	R\$ 3.251,04
80	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	R\$ 1.215,45	30,00 % R\$ 364,64	20,00 %	30,00 % R\$ 364,64	20,00 %	100,00 %	R\$ 1.215,45



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 28/08/2024

BDI: 24,52%

FONTE: VERSÃO

SEINFRA 029.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SINAPI 2023.08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
Prin. cost PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
81	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")	R\$ 1.778,08	30,00 %	R\$ 533,42	R\$ 533,42	R\$ 533,42	R\$ 533,42	R\$ 1.778,08
82	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	R\$ 6.711,12	30,00 %	R\$ 2.013,34	R\$ 2.013,34	R\$ 2.013,34	R\$ 1.342,22	R\$ 6.711,12
83	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	R\$ 308,70	30,00 %	R\$ 92,61	R\$ 92,61	R\$ 61,74	R\$ 61,74	R\$ 308,70
84	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	R\$ 323,70	30,00 %	R\$ 97,11	R\$ 97,11	R\$ 64,74	R\$ 64,74	R\$ 323,70
85	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X 30X40CM), FUNDO DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	R\$ 41,94	30,00 %	R\$ 12,58	R\$ 12,58	R\$ 8,39	R\$ 8,39	R\$ 41,94
86	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	R\$ 216,98	30,00 %	R\$ 65,09	R\$ 65,09	R\$ 43,40	R\$ 43,40	R\$ 216,98
87	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	R\$ 18.365,88	30,00 %	R\$ 5.509,76	R\$ 5.509,76	R\$ 3.673,18	R\$ 3.673,18	R\$ 18.365,88
88	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	R\$ 1.928,63	30,00 %	R\$ 578,59	R\$ 578,59	R\$ 385,73	R\$ 385,72	R\$ 1.928,63
89	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	R\$ 2.312,56	30,00 %	R\$ 693,77	R\$ 693,77	R\$ 462,51	R\$ 462,51	R\$ 2.312,56
90	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	R\$ 1.115,88	30,00 %	R\$ 334,76	R\$ 334,76	R\$ 223,18	R\$ 223,18	R\$ 1.115,88
91	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	R\$ 318,00	30,00 %	R\$ 95,40	R\$ 95,40	R\$ 63,60	R\$ 63,60	R\$ 318,00
92	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	R\$ 159,00	30,00 %	R\$ 47,70	R\$ 47,70	R\$ 31,80	R\$ 31,80	R\$ 159,00
93	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	R\$ 1.568,25	30,00 %	R\$ 470,48	R\$ 470,48	R\$ 313,65	R\$ 313,64	R\$ 1.568,25
94	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	R\$ 472,41	30,00 %	R\$ 141,72	R\$ 141,72	R\$ 94,48	R\$ 94,49	R\$ 472,41
95	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLÉS 10A 250V	R\$ 153,44	30,00 %	R\$ 46,03	R\$ 46,03	R\$ 30,69	R\$ 30,69	R\$ 153,44

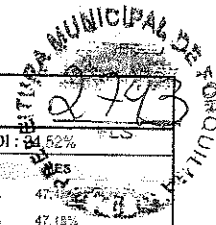


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	VERSÃO:	MES: MIES
LOCAL: R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA: 028.1 COM. DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI: 2023/08 COM. DESONERAÇÃO	PROPRIA: 84,44%
	Fonte: Própria	Outros: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
97	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	R\$ 811,68	30,00 % R\$ 243,50	30,00 % R\$ 243,50	30,00 % R\$ 243,50	20,00 % R\$ 162,34	20,00 % R\$ 162,34	R\$ 811,68
98	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	R\$ 1.435,84	30,00 % R\$ 430,75	30,00 % R\$ 430,75	30,00 % R\$ 430,75	20,00 % R\$ 287,17	20,00 % R\$ 287,17	R\$ 1.435,84
99	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD.	R\$ 10.621,60	30,00 % R\$ 3.186,48	30,00 % R\$ 3.186,48	30,00 % R\$ 3.186,48	20,00 % R\$ 2.124,32	20,00 % R\$ 2.124,32	R\$ 10.621,60
100	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	R\$ 1.005,75	30,00 % R\$ 301,73	30,00 % R\$ 301,73	30,00 % R\$ 301,73	20,00 % R\$ 201,15	20,00 % R\$ 201,15	R\$ 1.005,75
101	PINTURA HIDRACOR	R\$ 25.435,21	20,00 % R\$ 5.087,04	20,00 % R\$ 5.087,04	20,00 % R\$ 5.087,04	40,00 % R\$ 10.174,08	40,00 % R\$ 10.174,08	R\$ 25.435,21
102	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	R\$ 2.181,96	20,00 % R\$ 436,39	20,00 % R\$ 436,39	20,00 % R\$ 436,39	40,00 % R\$ 872,78	40,00 % R\$ 872,78	R\$ 2.181,96
103	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	R\$ 31.007,72	20,00 % R\$ 6.201,54	20,00 % R\$ 6.201,54	20,00 % R\$ 6.201,54	40,00 % R\$ 12.403,09	40,00 % R\$ 12.403,09	R\$ 31.007,72
104	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	R\$ 26.746,65	20,00 % R\$ 5.349,33	20,00 % R\$ 5.349,33	20,00 % R\$ 5.349,33	40,00 % R\$ 10.698,66	40,00 % R\$ 10.698,66	R\$ 26.746,65
105	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	R\$ 5.488,20	20,00 % R\$ 1.097,64	20,00 % R\$ 1.097,64	20,00 % R\$ 1.097,64	40,00 % R\$ 2.195,28	40,00 % R\$ 2.195,28	R\$ 5.488,20
106	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	R\$ 288,82	20,00 % R\$ 57,76	20,00 % R\$ 57,76	20,00 % R\$ 57,76	40,00 % R\$ 115,53	40,00 % R\$ 115,53	R\$ 288,82
107	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	R\$ 26.095,74	15,00 % R\$ 3.914,36	15,00 % R\$ 3.914,36	15,00 % R\$ 3.914,36	85,00 % R\$ 22.181,38	85,00 % R\$ 22.181,38	R\$ 26.095,74
108	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO)	R\$ 14.804,90	15,00 % R\$ 2.220,74	15,00 % R\$ 2.220,74	15,00 % R\$ 2.220,74	85,00 % R\$ 97.584,16	85,00 % R\$ 97.584,16	R\$ 14.804,90
109	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E	R\$ 46.659,35	15,00 % R\$ 6.998,90	15,00 % R\$ 6.998,90	15,00 % R\$ 6.998,90	85,00 % R\$ 39.660,45	85,00 % R\$ 39.660,45	R\$ 46.659,35
110	LIMPEZA GERAL	R\$ 5.588,54				100,00 % R\$ 5.588,54	100,00 % R\$ 5.588,54	R\$ 5.588,54
		R\$ 1.056.399,33	R\$ 37.628,18	R\$ 116.665,49	R\$ 248.504,50	R\$ 277.723,43	R\$ 375.877,73	R\$ 1.056.399,33
			R\$ 37.628,18	R\$ 154.293,67	R\$ 402.798,17	R\$ 680.521,60	R\$ 1.056.399,33	1.056.399,33



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 28/08/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO
		Capacidades Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			DES
			84,44%
			47,15%
			0,00%
			0,00%

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

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2799

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 29/08/2024	BOL: 24,52% LS.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202.065 COM DESONERAÇÃO
		Comunidade	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%

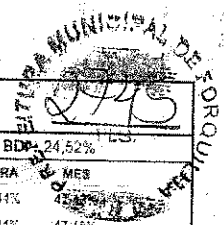
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,62%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 28/08/2024	BDP: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	522.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Compostagem Plástico	PROPIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 23

Nome do documento

PROPOSTA INICIAL.pdf

Ação



ORÇAMENTO COMPLETO.pdf



Edital: 2024.08.08.001 | Lote: 1



Marca

Data

28/08/2024 | 15:26:16.493

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Nº	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	EXEC...	1	Serviço	R\$ 1.056.552,01 (R\$ 1.056.552,01)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 1.056.552,01	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo maior, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA /CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001
DATA DE ABERTURA: 30/08/2024
HORA DE ABERTURA: 08H:01MIN

CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 2024.08.08.001, CUJO OBJETO É A EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 1.056.552,01 (UM MILHÃO CINQUENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E UM CENTAVO)**. COM PRAZO DE EXECUÇÃO ATÉ 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE, CUMPRIMOS OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO ARTIGO 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 2006, ESTANDO APTO A USUFRUIR DO TRATAMENTO FAVORECIDO ESTABELECIDO EM SEUS ARTS. 42 A 49, OBSERVADO O DISPOSTO NOS §§ 1º AO 3º DO ART. 4º, DA LEI N.º 14.133, DE 2021.

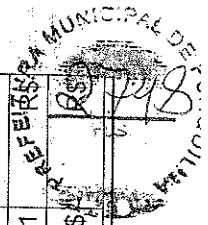
DECLARAMOS, A INCLUSÃO DE TODAS AS DESPESAS QUE INFLUEM NOS CUSTOS, TAIS COMO: TRANSPORTE, SEGURO E FRETE, TRIBUTOS (IMPOSTOS, TAXAS, EMOLUMENTOS, CONTRIBUIÇÕES FISCAIS E PARAFISCAIS), OBRIGAÇÕES SOCIAIS, TRABALHISTAS, ENCARGOS COMERCIAIS OU DE QUALQUER NATUREZA E TODOS OS ÔNUS DIRETOS E INDIRETOS:

28 DE AGOSTO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO				
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE				
		DATA :	28/08/2024	BDI :	24,52%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%
		SINAPI	2023.08 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%
		Contratos Prorrogas	PROPRIA	0,00%	0,00%

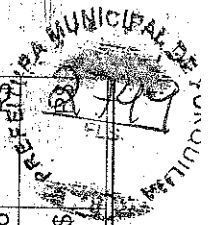
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	COMP AD M	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	24,52%	R\$ 289,09	R\$ 359,97	R\$	R\$
2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	24,52%	R\$ 124,49	R\$ 155,01	R\$	R\$ 549,36
3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	24,52%	R\$ 146,67	R\$ 182,63	R\$	R\$ 431,52
4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,61	24,52%	R\$ 27,14	R\$ 33,79	R\$	R\$ 316,60
5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,10	24,52%	R\$ 62,63	R\$ 77,99	R\$ 820,45	R\$ 201,22
6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	155,97	24,52%	R\$ 34,94	R\$ 43,51	R\$	R\$
7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,65	24,52%	R\$ 28,37	R\$ 35,33	R\$ 897,91	R\$ 220,28
8	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	31,65	24,52%	R\$ 5,80	R\$ 7,22	R\$ 183,57	R\$ 44,94
9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	154,43	24,52%	R\$ 6,75	R\$ 8,41	R\$	R\$ 256,36
10	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	40,92	24,52%	R\$ 48,92	R\$ 60,92	R\$	R\$ 491,04
11	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,67	24,52%	R\$ 89,07	R\$ 110,91	R\$	R\$
12	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,19	24,52%	R\$ 526,05	R\$ 128,99	R\$	R\$
13	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMACÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,89	24,52%	R\$ 670,33	R\$ 164,36	R\$ 834,69	R\$
14	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	38,40	24,52%	R\$ 72,20	R\$ 17,70	R\$ 89,90	R\$
15	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,88	24,52%	R\$ 107,22	R\$ 133,51	R\$ 308,79	R\$ 75,72
16	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	491,62	24,52%	R\$ 9,83	R\$ 2,41	R\$	R\$
17	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	158,76	24,52%	R\$ 9,82	R\$ 2,41	R\$ 382,61	R\$
18	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,56	24,52%	R\$ 431,60	R\$ 105,83	R\$	R\$



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		
DATA:		28/08/2024	BDI: 24,52%
FONTE:		VERSÃO	HORA
SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI		2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
COTAÇÕES		PROPRIA	0,00%
FUNDOS			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
19	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,56	24,52%	R\$ 159,08	R\$ 39,01	R\$ 198,09	R\$	R\$ 411,95	R\$
20	C4456	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	SEINFRA	M2	86,32	24,52%	R\$ 107,08	R\$ 26,26	R\$ 133,34	R\$	R\$	R\$
21	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	208,04	24,52%	R\$ 130,42	R\$ 31,98	R\$ 162,40	R\$	R\$	R\$
22	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.522,35	24,52%	R\$ 50,07	R\$ 12,28	R\$ 62,35	R\$	R\$	R\$
23	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	208,04	24,52%	R\$ 101,93	R\$ 24,99	R\$ 126,92	R\$	R\$	R\$
24	C0989	CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON"	SEINFRA	M	11,85	24,52%	R\$ 27,78	R\$ 6,81	R\$ 34,59	R\$ 329,19	R\$ 80,70	R\$ 409,89
25	C4370	ABOBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M2	37,82	24,52%	R\$ 480,68	R\$ 117,86	R\$ 598,54	R\$	R\$	R\$
26	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,67	24,52%	R\$ 58,43	R\$ 14,33	R\$ 72,76	R\$	R\$	R\$
27	C1142	DIVISORIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	51,84	24,52%	R\$ 161,87	R\$ 39,69	R\$ 201,56	R\$	R\$	R\$
28	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	54,21	24,52%	R\$ 500,23	R\$ 122,66	R\$ 622,89	R\$	R\$	R\$
29	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM	SEINFRA	CJ	1,00	24,52%	R\$ 861,30	R\$	R\$	R\$ 861,30	R\$	R\$
30	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	156,33	24,52%	R\$ 233,71	R\$ 57,31	R\$ 291,02	R\$	R\$	R\$
31	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	156,33	24,52%	R\$ 223,85	R\$ 54,89	R\$ 278,74	R\$	R\$	R\$
32	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,57	24,52%	R\$ 382,63	R\$	R\$	R\$ 983,36	R\$	R\$
33	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	179,00	24,52%	R\$ 47,19	R\$ 11,57	R\$ 58,76	R\$	R\$	R\$



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		
DATA:		28/08/2024	BDI: 24,52%
FONTE		VERSÃO	HORA
SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84.46%
SINAPI		2023.001 COM DESONERAÇÃO	84.64%
Compreensão		PROPRIA	0.00%
Pte. 3183			0.00%

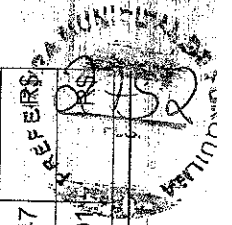
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
34	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	163,60	24,52%	R\$ 75,71	R\$ 18,56	R\$ 94,27	R\$	R\$	R\$
35	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	36,30	24,52%	R\$ 75,71	R\$ 18,56	R\$ 94,27	R\$	R\$ 673,73	R\$
36	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP.=2CM C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	69,31	24,52%	R\$ 44,45	R\$ 10,90	R\$ 55,35	R\$	R\$ 755,48	R\$
37	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	600,08	24,52%	R\$ 6,86	R\$ 1,68	R\$ 8,54	R\$	R\$	R\$
38	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	232,75	24,52%	R\$ 34,67	R\$ 8,50	R\$ 43,17	R\$	R\$	R\$
39	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	367,33	24,52%	R\$ 38,55	R\$ 9,45	R\$ 48,00	R\$	R\$	R\$
40	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	948,55	24,52%	R\$ 62,95	R\$ 15,44	R\$ 78,39	R\$	R\$	R\$
41	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	24,52%	R\$ 72,98	R\$ 17,89	R\$ 90,87	R\$	R\$ 819,19	R\$
42	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.029,78	24,52%	R\$ 9,67	R\$ 2,37	R\$ 12,04	R\$	R\$	R\$
43	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	812,35	24,52%	R\$ 23,25	R\$ 5,70	R\$ 28,95	R\$	R\$	R\$
44	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,39	24,52%	R\$ 570,51	R\$ 139,89	R\$ 710,40	R\$	R\$	R\$
45	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,42	24,52%	R\$ 124,23	R\$ 30,46	R\$ 154,69	R\$	R\$	R\$
46	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	35,44	24,52%	R\$ 23,14	R\$ 5,67	R\$ 28,81	R\$ 820,08	R\$ 200,95	R\$



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICIPIO		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICIPIO		
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAYCE		
DATA:		28/08/2024	BDI: 24,52%
FONTE:		SEINFRA	SEINFRA
VERSÃO:		028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
SEINFRA:		2023/08 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,46%
SINAPI:		PROPRIA	0,00%
CONEXÃO:			

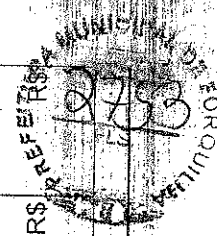
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
63	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	4,00	24,52%	R\$ 23,98	R\$ 5,88	R\$ 29,86	R\$ 95,92	R\$ 23,52	R\$ 119,44
64	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	24,52%	R\$ 49,04	R\$ 12,02	R\$ 61,06	R\$ 490,40	R\$ 120,20	R\$ 610,60
65	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	24,52%	R\$ 64,04	R\$ 15,70	R\$ 79,74	R\$ 192,12	R\$ 47,10	R\$ 239,22
66	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	24,52%	R\$ 34,36	R\$ 8,43	R\$ 42,79	R\$ 137,44	R\$ 33,72	R\$ 171,16
67	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 52,42	R\$ 12,85	R\$ 65,27	R\$ 104,84	R\$ 25,70	R\$ 130,54
68	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	24,52%	R\$ 659,19	R\$ 161,63	R\$ 820,82	R\$ 969,78	R\$ 969,78	R\$ 969,78
69	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	24,52%	R\$ 516,99	R\$ 126,77	R\$ 643,76	R\$ 887,39	R\$ 887,39	R\$ 887,39
70	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	24,52%	R\$ 937,34	R\$ 229,84	R\$ 1167,18	R\$ 689,52	R\$ 689,52	R\$ 689,52
71	C4636	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 474,34	R\$ 116,31	R\$ 590,65	R\$ 474,34	R\$ 116,31	R\$ 590,65
72	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	3,47	24,52%	R\$ 324,99	R\$ 79,69	R\$ 404,68	R\$ 404,68	R\$ 276,52	R\$ 276,52
73	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	24,52%	R\$ 363,03	R\$ 89,01	R\$ 452,04	R\$ 623,07	R\$ 623,07	R\$ 623,07
74	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	9,00	24,52%	R\$ 155,96	R\$ 38,24	R\$ 194,20	R\$ 344,16	R\$ 344,16	R\$ 344,16
75	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	24,52%	R\$ 507,64	R\$ 124,47	R\$ 632,11	R\$ 373,41	R\$ 373,41	R\$ 373,41
76	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	24,52%	R\$ 59,88	R\$ 14,68	R\$ 74,56	R\$ 598,80	R\$ 146,80	R\$ 745,60
77	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	24,52%	R\$ 11,37	R\$ 2,79	R\$ 14,16	R\$ 113,70	R\$ 27,90	R\$ 141,60
78	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	24,52%	R\$ 25,82	R\$ 6,33	R\$ 32,15	R\$ 206,56	R\$ 50,64	R\$ 257,20
79	C1196	ELETRODUTO PVC	SEINFRA	M	156,00	24,52%	R\$ 16,74	R\$ 4,10	R\$ 20,84	R\$ 639,60	R\$ 639,60	R\$ 639,60
80	C1197	ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	38,50	24,52%	R\$ 25,35	R\$ 6,22	R\$ 31,57	R\$ 975,98	R\$ 239,47	R\$ 1215,45
81	C1194	ELETRODUTO PVC	SEINFRA	M	32,20	24,52%	R\$ 44,35	R\$ 10,87	R\$ 55,22	R\$ 350,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO			DATA:	28/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACÉ			SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				COMPOSTOS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
82	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	234,00	24,52%	R\$ 23,04	R\$ 5,65	R\$ 28,69	R\$	R\$
83	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	24,52%	R\$ 8,26	R\$ 2,03	R\$ 10,29	R\$ 247,80	R\$ 60,90
84	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	26,00	24,52%	R\$ 10,00	R\$ 2,45	R\$ 12,45	R\$ 260,00	R\$ 63,70
85	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X 30X40CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 85,06	R\$ 20,86	R\$ 105,92	R\$ 170,12	R\$ 41,72
86	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,50	24,52%	R\$ 67,36	R\$ 16,52	R\$ 83,88	R\$ 33,68	R\$ 8,26
87	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 87,14	R\$ 21,37	R\$ 108,51	R\$ 174,28	R\$ 42,74
88	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.316,00	24,52%	R\$ 6,37	R\$ 1,56	R\$ 7,93	R\$	R\$
89	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	197,00	24,52%	R\$ 7,86	R\$ 1,93	R\$ 9,79	R\$	R\$
90	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	211,00	24,52%	R\$ 8,80	R\$ 2,16	R\$ 10,96	R\$	R\$
91	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	68,00	24,52%	R\$ 13,18	R\$ 3,23	R\$ 16,41	R\$ 896,24	R\$ 219,64
92	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	24,52%	R\$ 21,28	R\$ 5,22	R\$ 26,50	R\$ 255,36	R\$ 62,64
93	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	24,52%	R\$ 21,28	R\$ 5,22	R\$ 26,50	R\$ 127,68	R\$ 31,32
94	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	24,52%	R\$ 83,97	R\$ 20,59	R\$ 104,56	R\$	R\$ 308,85
95	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	3,00	24,52%	R\$ 126,49	R\$ 31,02	R\$ 157,51	R\$ 379,47	R\$ 93,06
96	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	24,52%	R\$ 15,41	R\$ 3,78	R\$ 19,19	R\$ 123,28	R\$ 30,24
97	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	24,52%	R\$ 27,17	R\$ 6,66	R\$ 33,83	R\$ 652,08	R\$ 159,84
98	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W	SEINFRA	UN	56,00	24,52%	R\$ 20,59	R\$ 5,05	R\$ 25,64	R\$	R\$ 282,80
99	COMP-2		COMPOSTOS PRÓPRIOS	UND	68,00	24,52%	R\$ 125,45	R\$ 30,76	R\$ 156,21	R\$	R\$



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO			DATA:	28/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	02R.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE			SEINFRA	2023/08 COM DESONERAÇÃO	HORA	34,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			SEINFRA	2023/08 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	81,44%
				SEINFRA	2023/08 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
100	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	24,52%	R\$ 269,27	R\$ 66,03	R\$ 335,30	R\$ 807,81	R\$ 198,09
101	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.819,40	24,52%	R\$ 11,23	R\$ 2,75	R\$ 13,98	R\$	R\$
102	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	141,41	24,52%	R\$ 12,39	R\$ 3,04	R\$ 15,43	R\$	R\$ 429,89
103	C4167	LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	998,96	24,52%	R\$ 24,93	R\$ 6,11	R\$ 31,04	R\$	R\$
104	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.079,80	24,52%	R\$ 19,89	R\$ 4,88	R\$ 24,77	R\$	R\$
105	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	853,53	24,52%	R\$ 5,16	R\$ 1,27	R\$ 6,43	R\$	R\$
106	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,65	24,52%	R\$ 24,04	R\$ 5,89	R\$ 29,93	R\$ 231,99	R\$ 288,82
107	C1449	GUARDA CORPO METALICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	76,59	24,52%	R\$ 273,71	R\$ 67,11	R\$ 340,82	R\$	R\$
108	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	45,00	24,52%	R\$	R\$ 502,51	R\$	R\$	R\$
109	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800- 380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
110	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	347,33	24,52%	R\$ 12,92	R\$ 3,17	R\$ 16,09	R\$	R\$

VALOR MÃO DE OBRA	
VALOR MATERIAL:	
VALOR OUTROS:	
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 208.052,29
VALOR BDI:	R\$ 208.052,29
VALOR MEDIO CRONOGRAMA:	R\$ 211.310,40
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 1.056.592,01
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 848.499,72
VALOR TOTAL:	R\$ 1.056.592,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINÁ MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA :	28/08/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINÁ MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023-08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
		Convênio/Outros Projetos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

UM MILHÃO CINQUENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E UM CENTAVO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 29/08/2024																
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DI: 24.52%																
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>628,1 COM DEONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>297,968 COM DEONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,22%</td> </tr> <tr> <td>CONSUMO ART</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES	SEINFRA	628,1 COM DEONERAÇÃO	84,44%	0,00%	SINAPI	297,968 COM DEONERAÇÃO	84,44%	47,22%	CONSUMO ART	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORAS	MES															
SEINFRA	628,1 COM DEONERAÇÃO	84,44%	0,00%															
SINAPI	297,968 COM DEONERAÇÃO	84,44%	47,22%															
CONSUMO ART	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-060, FORQUILHA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																	

1. COMP.ADM EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 17.326,01	R\$ 3.465,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9.636,23
VALOR:						R\$ 289,09

2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5.1620	R\$ 3.2650
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8.3086	R\$ 0,8525
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3.4238	R\$ 0,3513
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1.3036	R\$ 4,1846
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 8.4510	R\$ 0,5780
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2.9144	R\$ 0,2990
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 16.5648	R\$ 28,3159
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 12.9087	R\$ 1,3244
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 27.4507	R\$ 2,8164
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 18.7750	R\$ 12,8383
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 12.5566	R\$ 2,5691
TOTAL Material:						R\$ 57,3945

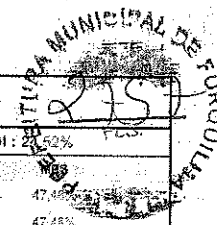
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24.1600	R\$ 24,7809
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24.1600	R\$ 12,3892
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18.4600	R\$ 23,6676
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,8377

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 423.0500	R\$ 6,2611
TOTAL Serviço:						R\$ 6,2611
VALOR:						R\$ 124,49

3. 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	R\$ 29.2413	R\$ 29,8261
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23.8845	R\$ 23,8845
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12.0546	R\$ 54,2457
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11.9797	R\$ 1,7970
TOTAL Material:						R\$ 109,7533

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18.4600	R\$ 36,9200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA:	28/08/2024	BDI:	23,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	R\$
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202.906 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compreendes Trabalho	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 146,67
--------	------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1388

VALOR:	R\$ 27,14
--------	-----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280

VALOR:	R\$ 62,63
--------	-----------

6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9380

VALOR:	R\$ 34,94
--------	-----------

. C702 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	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,0840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912

VALOR:	R\$ 28,37
--------	-----------

8. 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	R\$ 156,6900	R\$ 5,7975
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,7975

VALOR:	R\$ 5,80
--------	----------

BILHETE Nº 2158
 21/08/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA:	28/08/2024		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 24,52%
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA:	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	2022 ANE COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Cooperativa de Trabalho:	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2801	R\$ 0,3256
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,0546	R\$ 0,4822
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,7364	R\$ 0,1528
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,4507	R\$ 0,2471
TOTAL Material:						R\$ 1,2077

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3993
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406
VALOR:						R\$ 6,75

10. 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	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,4440	R\$ 57,6884
TOTAL Material:						R\$ 57,6884
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 89,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 89,5993	R\$ 18,8138
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7192	R\$ 22,2592
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5319	R\$ 16,4623
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3971	R\$ 93,3185
TOTAL Material:						R\$ 150,8538
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA:	28/08/2024	BDI:	24,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	528.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	252.308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PROPRIA		0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 526,05
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 5,3193	R\$ 95,7474
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 89,5893	R\$ 55,3931
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,2946	R\$ 46,3062
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5319	R\$ 196,0052
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 75,2946	R\$ 19,8025
TOTAL Material:					R\$ 413,2544	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800	
VALOR:	R\$ 670,33					

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

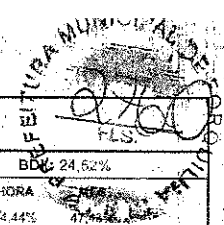
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,3307	R\$ 2,5323
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,6386	R\$ 1,5958
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,5327	R\$ 2,2664
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5673	R\$ 9,5673
TOTAL Material:					R\$ 15,9618	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380	
VALOR:	R\$ 72,20					

15. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 52,1743	R\$ 13,5653
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,0546	R\$ 14,4655
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,6386	R\$ 2,6597
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5327	R\$ 6,9350
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,5673	R\$ 11,1937
TOTAL Material:					R\$ 48,8192	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4000	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA:	28/08/2024	BDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTES:	SEINFRA	VERSAO	HORA
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE		608,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		SINAPI	202 NBS COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 107,22
--------	------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,3193	R\$ 6,1172
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,3843	R\$ 0,2477
TOTAL Material:						R\$ 6,3649

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 9,83
--------	----------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6864	R\$ 6,5394
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,3843	R\$ 0,2477
TOTAL Material:						R\$ 6,7871

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282

VALOR:	R\$ 9,82
--------	----------

18. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 62,6181	R\$ 54,2836
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,2946	R\$ 47,2097
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5319	R\$ 185,6331
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 75,2946	R\$ 15,7366
TOTAL Material:						R\$ 302,8630

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 431,60
--------	------------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA:	29/09/2024	BDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	629.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202-968 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PROPRIA		0,99%	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 159,0800
VALOR:				R\$ 159,08

20. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 5,6864	R\$ 4,2079
18283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,00000000	R\$ 34,4632	R\$ 34,4632
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 12,0546	R\$ 15,6710
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 10,6386	R\$ 0,3192
11346 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 4,5327	R\$ 4,3967
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 9,5673	R\$ 6,2187
TOTAL Material:				R\$ 65,2767

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,9170

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	R\$ 403,6200	R\$ 16,1448
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:				R\$ 26,8840
VALOR:				R\$ 107,08

21. C1337 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,23000000	R\$ 10,4214	R\$ 2,3969
11495 MADEIRA (PERÓBA)	M3	0,02600000	R\$ 2,369,5023	R\$ 61,6071
11724 PREGO	KG	0,12000000	R\$ 12,7364	R\$ 1,5284
TOTAL Material:				R\$ 64,5324

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10498 CARPINTEIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 64,8900
VALOR:				R\$ 130,42

22. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	R\$ 0,5319	R\$ 3,1914

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2762

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA: 28/08/2024	BDM: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202/2018 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 3,1914
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820
VALOR:						R\$ 50,07

23. C2429 TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 1,5508	R\$ 46,5240
TOTAL Material:						R\$ 46,5240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,4060
VALOR:						R\$ 101,93

24. C0989 CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 89,5893	R\$ 0,2240
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7192	R\$ 0,2330
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5319	R\$ 0,1723
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5508	R\$ 4,6524
TOTAL Material:						R\$ 5,2817

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,6632
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5952
VALOR:						R\$ 27,78

25. C4370 ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8222	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 447,6320	R\$ 447,6320
TOTAL Material:						R\$ 447,6320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 19,1000	R\$ 14,5924
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 24,1600	R\$ 18,4582
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0506
VALOR:						R\$ 480,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2783

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA:	28/08/2024	BDI:	26,2%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	622.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE		SINAPI		202308 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		PROPRIA		0.00%
				HORA:	84,44%
					47,49%
					0,00%
					0,00%

26. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,6181	R\$ 0,9393
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7192	R\$ 1,5679
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5319	R\$ 1,1595
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3971	R\$ 9,9275
TOTAL Material:						R\$ 13,5942

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352

VALOR: R\$ 58,43

27. C1142 DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5036

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 5,3193	R\$ 32,4477
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 89,5893	R\$ 2,6877
10628	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 25,9337	R\$ 53,8674
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,5319	R\$ 9,0423
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,2946	R\$ 3,0118
TOTAL Material:						R\$ 101,0569

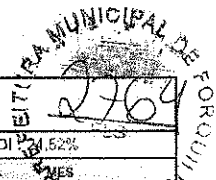
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,3060

VALOR: R\$ 161,87

28. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 62,6181	R\$ 0,1816
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5319	R\$ 0,6223
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 417,0347	R\$ 417,0347
TOTAL Material:						R\$ 417,8386

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,3900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 28/08/2024	BDI 52%											
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇOS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA 928.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI 202.066 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	PREÇOS	SEINFRA 928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI 202.066 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VERSAO	HORA	PREÇOS												
SEINFRA 928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
SINAPI 202.066 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE													

VALOR:	R\$ 500,23
--------	------------

29. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM (CJ)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	2,60000000	R\$ 6,5031	R\$ 16,9081
10494	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,30000000	R\$ 4,1880	R\$ 5,4444
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,30000000	R\$ 17,1567	R\$ 22,3037
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,60000000	R\$ 33,6541	R\$ 87,5007
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,60000000	R\$ 27,7953	R\$ 72,2678
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	R\$ 103,1049	R\$ 134,0364
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,60000000	R\$ 577,6482	R\$ 1.501,8853
743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,60000000	R\$ 10,6761	R\$ 27,7579
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,60000000	R\$ 34,5756	R\$ 89,8966
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,91400000	R\$ 316,3722	R\$ 1.554,8530
TOTAL Material:					R\$ 3.512,6539

VALOR:	R\$ 3.512,65
--------	--------------

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 233,7129	R\$ 233,7129
TOTAL Material:					R\$ 233,7129

VALOR:	R\$ 233,71
--------	------------

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	R\$ 8,1063	R\$ 12,1595
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 190,0571	R\$ 190,0571
TOTAL Material:					R\$ 202,2166

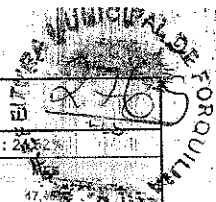
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530	MONTADOR	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6300

VALOR:	R\$ 223,85
--------	------------

32. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	R\$ 6,1659	R\$ 369,9540



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52%											
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>628.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>292.078 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Contribuição Edificadas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	292.078 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Contribuição Edificadas	PRÓPRIA	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	292.078 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
Contribuição Edificadas	PRÓPRIA	0,00%												
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE													

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 12,3843	R\$ 14,8612
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,52350000	R\$ 62,6181	R\$ 39,0424
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,2946	R\$ 66,1087
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5319	R\$ 174,2504
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,0546	R\$ 7,2328
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,6388	R\$ 21,2772
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,5673	R\$ 47,8365
TOTAL Material:						R\$ 740,5632

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10637 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,9360

VALOR: R\$ 1.560,48

33. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 6,33	R\$ 0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 1,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 24,45	R\$ 1,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,62	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,41

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 444,49	R\$ 0,84
94870 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 381,16	R\$ 9,14
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,23	R\$ 4,03
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 135,08	R\$ 28,77
TOTAL Serviço:					R\$ 42,78

VALOR: R\$ 47,19

34. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11510 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 56,8193	R\$ 56,8193

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 Nº 760
 FLS.

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA: 20/09/2024	BDI: 24,32%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	VERBÃO:	HORA: 47,18%
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	84,44%
		PRÓPRIA:	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 56,8193
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 585,7800	R\$ 2,1967
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1967

VALOR:	R\$ 75,71
--------	-----------

35. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 56,8193	R\$ 56,8193
TOTAL Material:						R\$ 56,8193

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 585,7800	R\$ 2,1967
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1967

VALOR:	R\$ 75,71
--------	-----------

36. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2CM C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

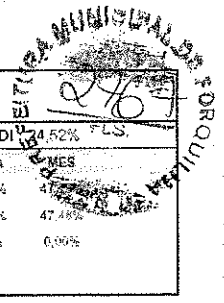
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 62,6181	R\$ 1,5218
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5319	R\$ 5,1701
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,2444	R\$ 2,0978
TOTAL Material:						R\$ 8,7895

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,6570

VALOR:	R\$ 44,45
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,6181	R\$ 0,3820
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5319	R\$ 1,2925



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA: 28/08/2024	BDI: 4,52% FLS.															
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/20 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Contribuição Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2021/20 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Contribuição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2021/20 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Contribuição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																	

TOTAL Material:	R\$ 1,6745
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 6,86

38. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 62,6181	R\$ 1,5216
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5319	R\$ 3,8829
TOTAL Material:						R\$ 5,4045

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640
VALOR:						R\$ 34,67

39. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

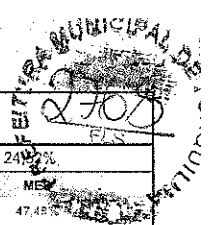
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 519,2500	R\$ 12,9813
TOTAL Serviço:						R\$ 12,9813
VALOR:						R\$ 38,55

40. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,8131	R\$ 10,8786
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 19,4417	R\$ 21,3859
TOTAL Material:						R\$ 32,2645

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864
VALOR:						R\$ 62,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 28/08/2024	BDI : 24,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	020,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SINAPI	202,508 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	Proprietária	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

41. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16505 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,8131	R\$ 7,2524
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,8560	R\$ 35,0416
TOTAL Material:					R\$ 42,2940

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11320 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864
VALOR:					R\$ 72,98

42. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 4,9222	R\$ 1,1469
TOTAL Material:					R\$ 1,1469

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11320 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					R\$ 9,67

43. C3971 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - RNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16289 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,2477	R\$ 23,2477
TOTAL Material:					R\$ 23,2477

VALOR:					R\$ 23,25
--------	--	--	--	--	-----------

44. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 62,6181	R\$ 43,7074
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87900000	R\$ 75,2946	R\$ 66,1087
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5319	R\$ 117,0180
TOTAL Material:					R\$ 226,8341

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2769

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA: 28/08/2024	BDL: 24,52% FLS:
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-090, FORQUILHA - CE	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	297.065 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,77%
		Outras Fontes	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 570,51

45. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5140

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3596	R\$ 7,5516
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 89,5893	R\$ 2,6877
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,9840	R\$ 2,2476
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5319	R\$ 14,1379
10967	DISCO DE DESEASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,8160	R\$ 0,5345
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,7964	R\$ 3,3796
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,3883	R\$ 1,7194
11318	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2287	R\$ 3,0718
TOTAL Material:						R\$ 35,3301

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,3840

VALOR: R\$ 124,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 62,6181	R\$ 2,2856
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5319	R\$ 4,6594
TOTAL Material:						R\$ 6,9450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930

VALOR: R\$ 23,14

47. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,8131	R\$ 10,8786
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 19,4417	R\$ 21,3859
TOTAL Material:						R\$ 32,2645



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA:	28/08/2024	BDI:	20,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	DES
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2013/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,30%
		GOVERNAMENTAL	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
VALOR:					R\$ 57,84

48. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11318 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,8616	R\$ 0,9047
TOTAL Material:					R\$ 0,9047

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1184
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00590000	R\$ 18,4600	R\$ 0,1089
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2273
VALOR:					R\$ 1,13

49. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Mão cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM, ARMADO. AF_08/2022		M2	1,00000000	R\$ 89,80	R\$ 89,80
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 89,80
VALOR:					R\$ 89,80

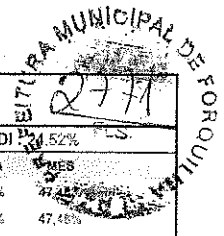
50. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20MM (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 47,4693	R\$ 0,0285
11868 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 45,7162	R\$ 0,0137
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2)	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,3225	R\$ 3,7160
TOTAL Material:					R\$ 3,7582

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9030
VALOR:					R\$ 18,66

51. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 47,4693	R\$ 0,0380
11868 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 45,7162	R\$ 0,0137
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,2440	R\$ 5,1904



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA: 28/08/2024	BDI: 14,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	R. PGSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	078.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Compras e/ou Prestados	PRÓPRIA 0,99% 0,60%

TOTAL Material:	R\$ 5,2421
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320	
VALOR:					R\$ 22,27	

52. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 47,4693	R\$ 0,0522
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 45,7162	R\$ 0,0229
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,4132	R\$ 9,6198
TOTAL Material:					R\$ 9,6949	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610	
VALOR:					R\$ 28,86	

53. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 47,4693	R\$ 0,0570
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 45,7162	R\$ 0,0229
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,3350	R\$ 14,0025
TOTAL Material:					R\$ 14,0824	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	
VALOR:					R\$ 35,37	

54. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 47,4693	R\$ 0,2373
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 45,7162	R\$ 0,3429
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5696)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,1770	R\$ 5,2288
TOTAL Material:					R\$ 5,8090	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5940
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2192	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
27/2

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA: 28/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	92,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202,98 COM DESONERAÇÃO
		Compostos Públicos	PRÓPRIA
			HORA MES
			84,44%
			84,44%
			47,92%
			0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 16,03
---------------	------------------

55. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 47,4693	R\$ 0,3560
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 45,7162	R\$ 0,5029
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,0539	R\$ 8,1344
TOTAL Material:						R\$ 8,9933

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740

VALOR:	R\$ 21,77
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 47,4693	R\$ 1,1867
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 45,7162	R\$ 1,8286
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,8523	R\$ 11,9708
TOTAL Material:						R\$ 14,9861

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416

VALOR:	R\$ 37,13
---------------	------------------

57. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 47,4693	R\$ 2,3735
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5534	R\$ 15,5534
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 45,7162	R\$ 3,6573
TOTAL Material:						R\$ 21,5842

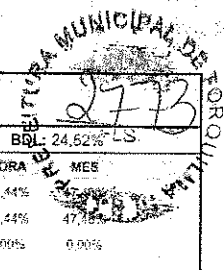
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5868

VALOR:	R\$ 41,17
---------------	------------------

58. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2401	R\$ 4,4802

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA: 28/08/2024	BDL: 24,52% LS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI 26% NR8 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,85%
		PRÓPRIA 0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3785	R\$ 1,3785
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100x50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8791	R\$ 14,8791
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 32,2231	R\$ 1,8045
TOTAL Material:						R\$ 22,5423

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5868	
VALOR:					R\$ 42,13	

9. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 47,4693	R\$ 0,4747
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7681	R\$ 1,7681
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 45,7162	R\$ 0,6857
TOTAL Material:					R\$ 2,9285	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9224	
VALOR:					R\$ 14,85	

60. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 47,4693	R\$ 1,3291
I6210	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8580	R\$ 1,8580
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 45,7162	R\$ 1,9658
TOTAL Material:					R\$ 5,1529	

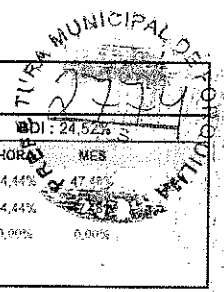
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740	
VALOR:					R\$ 17,93	

61. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 47,4693	R\$ 1,4241
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0118	R\$ 3,0118
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 45,7162	R\$ 2,1487
TOTAL Material:					R\$ 6,5846	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA: 28/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	IBDI: 24,52%
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA VERBÃO HORA MES 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI COMPARAÇÃO PREÇOS 2023/24 COM DESONERAÇÃO 84,44% PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 19,36

62. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 1,9937
16242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6154
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 2,8801
TOTAL Material:					R\$ 11,4892

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 8,0220
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 9,8616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8836
VALOR:					R\$ 29,37

63. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

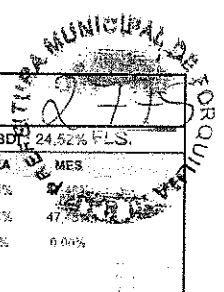
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,6974
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0,9667
12014	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9711
TOTAL Material:					R\$ 11,6352

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 5,5390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 6,8092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3482
VALOR:					R\$ 23,98

64. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2535
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7950
TOTAL Material:					R\$ 26,0485

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9932
VALOR:					R\$ 49,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52% F.L.S.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	68,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO
		<small>Comunidade Policial</small>	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% MES: 47,55% 0,00% 0,00%

65. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2697	R\$ 0,3236
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7190	R\$ 40,7190
TOTAL Material:					R\$ 41,0426

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9932
VALOR:					R\$ 64,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0735	R\$ 13,0735
TOTAL Material:					R\$ 13,0735

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 34,36

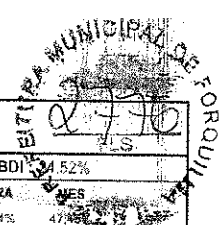
67. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6911	R\$ 10,6911
TOTAL Material:					R\$ 10,6911

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,7284
VALOR:					R\$ 52,42

68. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,6864	R\$ 14,6823
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,3843	R\$ 0,5449
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 62,6181	R\$ 17,2200
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 75,2946	R\$ 8,1318
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,7192	R\$ 14,3193
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 26,9337	R\$ 5,3867
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,5319	R\$ 33,9592



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA:	28/08/2024	BDI:	14,52%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	PREÇO UNITÁRIO:	47,48%
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-300, FORQUILHA - CE	SINAPI:	202205 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%	0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	Comprovações:	Projeto						

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,5673	R\$ 0,5645
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,3521	R\$ 107,4691
TOTAL Material:						R\$ 202,2978

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 24,1600	R\$ 156,8226
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,4600	R\$ 239,0755
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 456,9347
VALOR:						R\$ 659,19

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

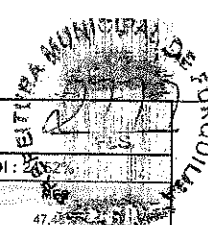
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,7402	R\$ 177,7402
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 195,2640	R\$ 195,2640
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9244	R\$ 16,9244
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2697	R\$ 0,1510
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0425	R\$ 14,0850
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,6680	R\$ 27,6680
TOTAL Material:						R\$ 431,8326

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600
VALOR:						R\$ 516,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5669	R\$ 7,5669
18638	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,8485	R\$ 237,8485
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 525,6088	R\$ 525,6088
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9244	R\$ 16,9244
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2697	R\$ 0,1510
11252	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6079	R\$ 6,6079
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,1063	R\$ 0,8106
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0425	R\$ 14,0850
TOTAL Material:						R\$ 809,6331

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA:	28/08/2024	BDI:	20,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202.100 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,7400
					VALOR:	R\$ 937,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,9244	R\$ 33,8488
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2697	R\$ 0,3021
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8146	R\$ 133,8146
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0425	R\$ 14,0850
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,3033	R\$ 123,3033
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,4696	R\$ 28,4696
					TOTAL Material:	R\$ 333,8234

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,5140
					VALOR:	R\$ 474,34

72. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

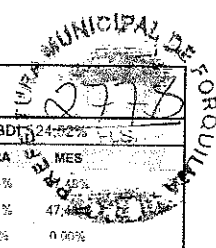
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 89,5893	R\$ 0,7167
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 256,6609	R\$ 256,6609
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5319	R\$ 1,7021
					TOTAL Material:	R\$ 259,0797

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,9120
					VALOR:	R\$ 324,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10918	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,4698	R\$ 70,4698
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9244	R\$ 16,9244
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2697	R\$ 0,2265
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,3033	R\$ 123,3033
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,9161	R\$ 73,9161
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3247	R\$ 14,3247
					TOTAL Material:	R\$ 299,1648

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	VERBAO:	HORA: 24,52% MES: 4,42%
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA:	62,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,44%
		PROPRIA:	0,00% 0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,8700
VALOR:						R\$ 363,03

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 89,5893	R\$ 0,0448
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5319	R\$ 0,0798
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 119,1752	R\$ 119,1752
TOTAL Material:						R\$ 119,2998
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12394	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6610
VALOR:						R\$ 155,96

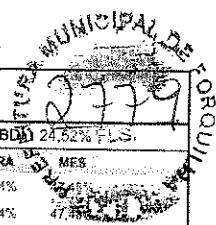
75. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2697	R\$ 0,1510
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4368	R\$ 33,4368
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 336,4882	R\$ 336,4882
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0425	R\$ 14,0850
TOTAL Material:						R\$ 384,1610
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 123,4820
VALOR:						R\$ 507,64

76. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,5164	R\$ 38,5164
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2697	R\$ 0,0755
TOTAL Material:						R\$ 38,5919
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA: 28/08/2024	BDU 24,52% FLS.											
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>292,968 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	MES	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	292,968 COM DESONERAÇÃO	84,44%	PROPRIA		0,00%
VERSAO	HORA	MES												
SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	292,968 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
PROPRIA		0,00%												
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE													

VALOR:	R\$ 59,88
--------	-----------

77. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4092	R\$ 5,4092
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2697	R\$ 0,0944
TOTAL Material:					R\$ 5,5036

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8700

VALOR:	R\$ 11,37
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2697	R\$ 0,0755
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3240	R\$ 10,3240
TOTAL Material:					R\$ 10,3995

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4200

VALOR:	R\$ 25,82
--------	-----------

79. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4238	R\$ 3,7662
TOTAL Material:					R\$ 3,7662

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

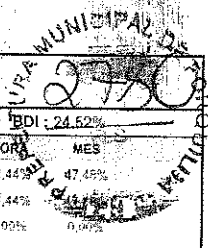
VALOR:	R\$ 16,74
--------	-----------

80. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3493	R\$ 5,8842
TOTAL Material:					R\$ 5,8842

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA: 29/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE: VERBÃO	HORA: 84,44% MES: 47,45%
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 82.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA: 628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI: 2973MR COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA:	6,92%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4625
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 25,35
--------	-----------

81. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60MM (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,7963
					R\$ 14,0759
TOTAL Material:					R\$ 14,0759

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2750

VALOR:	R\$ 44,35
--------	-----------

82. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,0618
TOTAL Material:					R\$ 10,0618

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,04
--------	-----------

83. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7681
TOTAL Material:					R\$ 1,7681

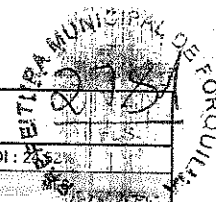
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 8,26
--------	----------

84. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5137
TOTAL Material:					R\$ 3,5137

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6225



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA: 28/08/2024	BDI: 25,52%												
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202408 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSAO	HORA		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO	84,44%	PRÓPRIA		0,00%	47,45%
VERSAO	HORA														
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
PRÓPRIA		0,00%													
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE														

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 10,00
--------	-----------

85. C4836 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X 30X40CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 58,4300	R\$ 40,9010
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 6,8600	R\$ 4,8706
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 570,5100	R\$ 5,7051
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 47,3000	R\$ 33,5830
TOTAL Serviço:					R\$ 85,0597

VALOR:	R\$ 85,06
--------	-----------

86. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0634 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 41,5400	R\$ 2,0770
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 10,2500	R\$ 25,6250
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 403,6200	R\$ 20,1810
C1329 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 107,2200	R\$ 11,5262
C1504 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 7,9540
TOTAL Serviço:					R\$ 67,3632

VALOR:	R\$ 67,36
--------	-----------

87. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,2424	R\$ 35,2424
TOTAL Material:					R\$ 35,2424

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 87,14
--------	-----------

88. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5808	R\$ 1,6124
TOTAL Material:					R\$ 1,6124

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA:	28/08/2024	BDI:	22,62%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	VERSAO	HORA	MP		
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	262398 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	
		Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2.1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2.6565
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.7575
					VALOR:	R\$ 6,37

89. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2.6222	R\$ 2.6746
					TOTAL Material:	R\$ 2.6746
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2.2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2.8980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.1900
					VALOR:	R\$ 7,86

90. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material						
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1167	R\$ 3.1790
					TOTAL Material:	R\$ 3.1790
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2.4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3.1395
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.6225
					VALOR:	R\$ 8,80

91. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material						
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 6,9900	R\$ 7.1298
					TOTAL Material:	R\$ 7.1298
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2.6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3.3810
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6.0550
					VALOR:	R\$ 13,18

92. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material						
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3086	R\$ 8.3086
					TOTAL Material:	R\$ 8.3086
Mão de Obra						

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2788

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	VERBÃO:
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202 MIB COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
		CONSERVATÓRIAS	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 21,28

93. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3086	R\$ 8,3086
TOTAL Material:						R\$ 8,3086

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 21,28

94. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0494	R\$ 45,0494
TOTAL Material:						R\$ 45,0494

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
VALOR:						R\$ 83,97

95. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,5351	R\$ 100,5351
TOTAL Material:						R\$ 100,5351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500
VALOR:						R\$ 126,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3232	R\$ 6,3232
TOTAL Material:						R\$ 6,3232

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

278
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA: 28/08/2024	BDI: 9,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	VERBAO:	HORA:
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 82.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA 628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI 2024M8 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%
		Compartilhada Programa	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 15,41

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1631	R\$ 11,1631
TOTAL Material:						R\$ 11,1631
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0025
VALOR:						R\$ 27,17

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0464	R\$ 8,0464
TOTAL Material:						R\$ 8,0464
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425
VALOR:						R\$ 20,59

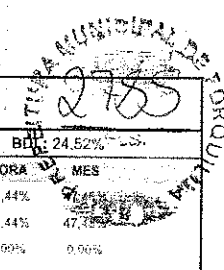
99. COMP-2 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W (UND)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,10	R\$ 33,10
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,47	R\$ 27,47
TOTAL Material:						R\$ 60,57
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,88
VALOR:						R\$ 125,45

100. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,7635	R\$ 53,2905

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52% L.S.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-006, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,33%
		CONCEPÇÕES PIAUIENSES	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3498	R\$ 49,3498
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1202	R\$ 2,1202
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,4344	R\$ 61,4344
TOTAL Material:						R\$ 166,1949

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,0750

VALOR:	R\$ 269,27
---------------	-------------------

101. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1013	R\$ 0,3855
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5244	R\$ 0,1049
TOTAL Material:						R\$ 0,4904

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7418

VALOR:	R\$ 11,23
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5244	R\$ 0,2098
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,5883	R\$ 1,1118
TOTAL Material:						R\$ 1,3216

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680

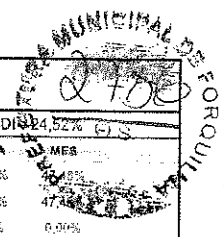
VALOR:	R\$ 12,39
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,0503	R\$ 1,0860
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5244	R\$ 0,1311
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 16,6322	R\$ 3,9917
TOTAL Material:						R\$ 5,2088

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA: 28/08/2024	BDI: 14,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	VERBAO:	HORA:
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 184,44%	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI 20,34% COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,44%
		PRÓPRIA 6,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7200
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 24,93
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,0503	R\$ 1,0860
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5244	R\$ 0,1311
I2095	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,6504	R\$ 2,3206
TOTAL Material:					R\$ 3,5377

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0645	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 19,89
--------	-----------

105. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1013	R\$ 0,3304
TOTAL Material:					R\$ 0,3304

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320

VALOR:	R\$ 5,16
--------	----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,1994	R\$ 0,4160
I2097	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 16,6322	R\$ 4,1581
TOTAL Material:					R\$ 4,5741

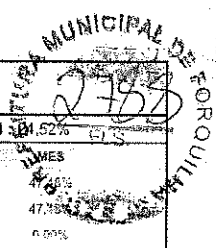
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640

VALOR:	R\$ 24,04
--------	-----------

107. C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

Equipamento: Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1500

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 28/08/2024	BDI: 21,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023MS COM DESONERAÇÃO 84,44%
		PROPRIA	0,00% 0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 386,4000
I1068	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 464,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.452.3200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 1.799,7000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 31,3800
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 5.092,8000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 913,5600
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 428,5900
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,3200
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,7000
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7200
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 174,5600
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 741,7100
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 126,0000
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 961,5600
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 688,4400
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 6,5286
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,6000
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 245,2200
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 214,4100
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 247,4400
TOTAL Serviço:					R\$ 11.730.2366
VALOR:					R\$ 37.479,16

110. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220
VALOR:					R\$ 12,92

2789
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA:	28/08/2024	BDR:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,44%
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SINAPI	29,2498 COM DESONERAÇÃO	MES	47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PROPRIA	0,00%		0,00%

COMP.ADM EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 17.326,01	R\$ 3.465,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9.636,23
VALOR:						R\$ 289,09

94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM , ARMADO. AF_08/2022 (M2)						
Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM , ARMADO. AF_08/2022		M2	1,00000000	R\$ 89,80	R\$ 89,80
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 89,80
VALOR:						R\$ 89,80

COMP-2 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,10	R\$ 33,10
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,47	R\$ 27,47
TOTAL Material:						R\$ 60,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,88
VALOR:						R\$ 125,45

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICIPIO

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICIPIO

LOCAL: R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA: 28/08/2024 BDI: 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	02x1.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	262308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Outras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	R\$ 35.997,00	20,00 % R\$ 7.199,40	20,00 % R\$ 7.199,40	20,00 % R\$ 7.199,40	20,00 % R\$ 7.199,40	20,00 % R\$ 7.199,40	100,00 % R\$ 35.997,00
2	BARRACÃO ABERTO	R\$ 2.790,18	100,00 % R\$ 2.790,18					100,00 % R\$ 2.790,18
3	PLACAS PADRÃO DE OBRA	R\$ 2.191,56	100,00 % R\$ 2.191,56					100,00 % R\$ 2.191,56
4	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE	R\$ 1.608,74	50,00 % R\$ 804,37	50,00 % R\$ 804,37				100,00 % R\$ 1.608,74
5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/	R\$ 1.021,67	50,00 % R\$ 510,84	50,00 % R\$ 510,83				100,00 % R\$ 1.021,67
6	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	R\$ 6.786,25	50,00 % R\$ 3.393,13	50,00 % R\$ 3.393,12				100,00 % R\$ 6.786,25
7	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	R\$ 1.118,19	50,00 % R\$ 559,10	50,00 % R\$ 559,09				100,00 % R\$ 1.118,19
8	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO	R\$ 228,51	50,00 % R\$ 114,26	50,00 % R\$ 114,25				100,00 % R\$ 228,51
9	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	R\$ 1.298,76	50,00 % R\$ 649,38	50,00 % R\$ 649,38				100,00 % R\$ 1.298,76
10	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	R\$ 2.492,85	30,00 % R\$ 747,86	50,00 % R\$ 1.246,43	20,00 % R\$ 498,56			100,00 % R\$ 2.492,85
11	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT.	R\$ 6.950,73	30,00 % R\$ 2.085,22	50,00 % R\$ 3.475,37	20,00 % R\$ 1.390,14			100,00 % R\$ 6.950,73
12	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/	R\$ 7.984,94	40,00 % R\$ 3.193,98	40,00 % R\$ 3.193,98	20,00 % R\$ 1.596,98			100,00 % R\$ 7.984,94
13	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	R\$ 2.412,25	40,00 % R\$ 964,90	40,00 % R\$ 964,90	20,00 % R\$ 482,45			100,00 % R\$ 2.412,25
14	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	R\$ 3.452,16	40,00 % R\$ 1.380,86	40,00 % R\$ 1.380,86	20,00 % R\$ 690,44			100,00 % R\$ 3.452,16
15	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA,	R\$ 384,51	40,00 % R\$ 153,80	40,00 % R\$ 153,80	20,00 % R\$ 76,91			100,00 % R\$ 384,51
16	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	R\$ 6.017,43	40,00 % R\$ 2.406,97	40,00 % R\$ 2.406,97	20,00 % R\$ 1.203,49			100,00 % R\$ 6.017,43



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE		
DATA :		28/08/2024	BDI : 24,52%
FONTE		VERSÃO	HORA
SEINFERA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%
SINAPI		2023-08 COM DESONERAÇÃO	84,46%
Compartilhadas		PRÓPRIA	0,00%
Físicas			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
17	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	R\$ 1.941,63	40,00 % R\$ 776,65	40,00 % R\$ 776,65	20,00 % R\$ 388,33			100,00 % R\$ 1.941,63
18	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	R\$ 5.675,26	40,00 % R\$ 2.270,10	40,00 % R\$ 2.270,10	20,00 % R\$ 1.135,06			100,00 % R\$ 5.675,26
19	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	R\$ 2.091,83	40,00 % R\$ 836,73	40,00 % R\$ 836,73	20,00 % R\$ 418,37			100,00 % R\$ 2.091,83
20	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE	R\$ 11.509,91	40,00 % R\$ 4.603,96	40,00 % R\$ 4.603,96	20,00 % R\$ 2.301,99			100,00 % R\$ 11.509,91
21	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU	R\$ 33.785,70			30,00 % R\$ 10.135,71	30,00 % R\$ 10.135,71	40,00 % R\$ 13.514,28	100,00 % R\$ 33.785,70
22	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	R\$ 94.918,52			30,00 % R\$ 28.475,56	30,00 % R\$ 28.475,56	40,00 % R\$ 37.967,40	100,00 % R\$ 94.918,52
23	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	R\$ 26.404,44			30,00 % R\$ 7.921,33	30,00 % R\$ 7.921,33	40,00 % R\$ 10.561,78	100,00 % R\$ 26.404,44
24	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON"	R\$ 409,89			30,00 % R\$ 122,97	30,00 % R\$ 122,97	40,00 % R\$ 163,95	100,00 % R\$ 409,89
25	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN.	R\$ 22.636,78			30,00 % R\$ 6.791,03	30,00 % R\$ 6.791,03	40,00 % R\$ 9.054,72	100,00 % R\$ 22.636,78
26	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)	R\$ 21.585,71		50,00 % R\$ 10.792,86	30,00 % R\$ 6.475,71	20,00 % R\$ 4.317,14		100,00 % R\$ 21.585,71
27	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5CM	R\$ 10.448,87		50,00 % R\$ 5.224,44	30,00 % R\$ 3.134,66	20,00 % R\$ 2.089,77		100,00 % R\$ 10.448,87
28	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	R\$ 33.766,87			30,00 % R\$ 10.130,06	40,00 % R\$ 13.506,75	30,00 % R\$ 10.130,06	100,00 % R\$ 33.766,87
29	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM	R\$ 4.373,95			30,00 % R\$ 1.312,19	40,00 % R\$ 1.749,58	30,00 % R\$ 1.312,18	100,00 % R\$ 4.373,95
30	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO,	R\$ 45.495,16			30,00 % R\$ 13.648,55	40,00 % R\$ 18.198,06	30,00 % R\$ 13.648,55	100,00 % R\$ 45.495,16
31	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	R\$ 43.575,42			30,00 % R\$ 13.072,63	40,00 % R\$ 17.430,17	30,00 % R\$ 13.072,62	100,00 % R\$ 43.575,42
32	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	R\$ 4.993,79			30,00 % R\$ 1.498,14	40,00 % R\$ 1.997,52	30,00 % R\$ 1.498,13	100,00 % R\$ 4.993,79



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO			DATA :	28/08/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO			FONTE	VERSÃO	HORA	IMES
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	91,44%	47,48%
				Comarcas/Itas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				Projetos			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
33	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M	R\$ 10.518,04			30,00 % R\$ 3.155,41	40,00 % R\$ 4.207,22	30,00 % R\$ 3.155,41	100,00 % R\$ 10.518,04
34	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	R\$ 15.422,57			30,00 % R\$ 4.626,77	40,00 % R\$ 6.169,03	30,00 % R\$ 4.626,77	100,00 % R\$ 15.422,57
35	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	R\$ 3.422,00			30,00 % R\$ 1.026,60	40,00 % R\$ 1.368,80	30,00 % R\$ 1.026,60	100,00 % R\$ 3.422,00
36	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO	R\$ 3.836,31		80,00 % R\$ 3.069,05	20,00 % R\$ 767,26			100,00 % R\$ 3.836,31
37	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	R\$ 5.124,68		20,00 % R\$ 1.024,94	30,00 % R\$ 1.537,40	30,00 % R\$ 1.537,40	20,00 % R\$ 1.024,94	100,00 % R\$ 5.124,68
38	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	R\$ 10.047,82		20,00 % R\$ 2.009,56	30,00 % R\$ 3.014,35	30,00 % R\$ 3.014,35	20,00 % R\$ 2.009,56	100,00 % R\$ 10.047,82
39	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	R\$ 17.631,84		20,00 % R\$ 3.526,37	30,00 % R\$ 5.289,55	30,00 % R\$ 5.289,55	20,00 % R\$ 3.526,37	100,00 % R\$ 17.631,84
40	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-	R\$ 74.356,83		20,00 % R\$ 14.871,37	30,00 % R\$ 22.307,05	30,00 % R\$ 22.307,05	20,00 % R\$ 14.871,36	100,00 % R\$ 74.356,83
41	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM	R\$ 4.160,94		20,00 % R\$ 832,19	30,00 % R\$ 1.248,28	30,00 % R\$ 1.248,28	20,00 % R\$ 832,19	100,00 % R\$ 4.160,94
42	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM	R\$ 12.398,55		20,00 % R\$ 2.479,71	30,00 % R\$ 3.719,57	30,00 % R\$ 3.719,57	20,00 % R\$ 2.479,70	100,00 % R\$ 12.398,55
43	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM SEM	R\$ 23.517,53		20,00 % R\$ 4.703,51	30,00 % R\$ 7.055,26	30,00 % R\$ 7.055,26	20,00 % R\$ 4.703,50	100,00 % R\$ 23.517,53
44	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E	R\$ 7.381,06		25,00 % R\$ 1.845,27	50,00 % R\$ 3.690,53	25,00 % R\$ 1.845,26		100,00 % R\$ 7.381,06
45	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS.	R\$ 16.926,18		25,00 % R\$ 4.231,55	50,00 % R\$ 8.463,09	25,00 % R\$ 4.231,54		100,00 % R\$ 16.926,18
46	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	R\$ 1.021,03		25,00 % R\$ 255,26	50,00 % R\$ 510,52	25,00 % R\$ 255,25		100,00 % R\$ 1.021,03
47	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-	R\$ 2.552,39		25,00 % R\$ 638,10	50,00 % R\$ 1.276,20	25,00 % R\$ 638,09		100,00 % R\$ 2.552,39
48	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	R\$ 154,28		25,00 % R\$ 38,57	50,00 % R\$ 77,14	25,00 % R\$ 38,57		100,00 % R\$ 154,28



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA: 28/08/2024 BDI: 24,52%

VERSÃO	HORA	MES
028.1 OCIA DESONERAÇÃO	84,46%	47,88%
2023.08 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%
PRÓPRIA	0,00%	0,00%

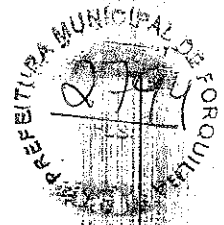
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
49	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE	R\$ 25.547,52		25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
				R\$ 6.386,88	R\$ 12.773,76	R\$ 6.386,88		R\$ 25.547,52
50	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20MM (1/2")	R\$ 418,32		20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
				R\$ 83,66	R\$ 209,16	R\$ 125,50		R\$ 418,32
51	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	R\$ 3.383,06		20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
				R\$ 676,61	R\$ 1.691,53	R\$ 1.014,92		R\$ 3.383,06
52	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	R\$ 215,64		20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
				R\$ 43,13	R\$ 107,82	R\$ 64,69		R\$ 215,64
53	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40MM (1	R\$ 88,08		20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
				R\$ 17,62	R\$ 44,04	R\$ 26,42		R\$ 88,08
54	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	R\$ 135,73		20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
				R\$ 27,15	R\$ 67,87	R\$ 40,71		R\$ 135,73
55	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	R\$ 1.116,93		20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
				R\$ 223,39	R\$ 558,47	R\$ 335,07		R\$ 1.116,93
56	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	R\$ 6.190,20		20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
				R\$ 1.238,04	R\$ 3.095,10	R\$ 1.857,06		R\$ 6.190,20
57	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")	R\$ 410,08		20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
				R\$ 82,02	R\$ 205,04	R\$ 123,02		R\$ 410,08
58	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4")	R\$ 629,52		20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
				R\$ 125,90	R\$ 314,76	R\$ 188,86		R\$ 629,52
59	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	R\$ 295,84		20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
				R\$ 59,17	R\$ 147,92	R\$ 88,75		R\$ 295,84
60	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	R\$ 290,29		20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
				R\$ 58,06	R\$ 145,15	R\$ 87,08		R\$ 290,29
61	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	R\$ 144,66		20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
				R\$ 28,93	R\$ 72,33	R\$ 43,40		R\$ 144,66
62	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	R\$ 36,57		20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
				R\$ 7,31	R\$ 18,29	R\$ 10,97		R\$ 36,57
63	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	R\$ 119,44		20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
				R\$ 23,89	R\$ 59,72	R\$ 35,83		R\$ 119,44
64	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	R\$ 610,60		20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
				R\$ 122,12	R\$ 305,30	R\$ 183,18		R\$ 610,60



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICIPIO			DATA:	28/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICIPIO			VERSÃO:	02611 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE			SEINFRA:	202308 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			SINAPI:	Compras	PRDPRIA:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
65	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	R\$ 239,22		R\$ 47,84	R\$ 119,61	R\$ 71,77		100,00 % R\$ 239,22
66	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO	R\$ 171,16		R\$ 34,23	R\$ 85,58	R\$ 51,35		100,00 % R\$ 171,16
67	RALO SECO PVC RÍGIDO	R\$ 130,54		R\$ 26,11	R\$ 65,27	R\$ 39,16		100,00 % R\$ 130,54
68	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO	R\$ 4.924,92		R\$ 984,98	R\$ 2.462,46	R\$ 1.477,48		100,00 % R\$ 4.924,92
69	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	R\$ 4.506,32			20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 % R\$ 4.506,32
70	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO	R\$ 3.501,54			20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 % R\$ 3.501,54
71	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E	R\$ 590,65			20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 % R\$ 590,65
72	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	R\$ 1.404,24			20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 % R\$ 1.404,24
73	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	R\$ 3.164,28			20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 % R\$ 3.164,28
74	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	R\$ 1.747,80			20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 % R\$ 1.747,80
75	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	R\$ 1.896,33			20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 % R\$ 1.896,33
76	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	R\$ 745,60			20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 % R\$ 745,60
77	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	R\$ 141,60			20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 % R\$ 141,60
78	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	R\$ 257,20			20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 % R\$ 257,20
79	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM	R\$ 3.251,04		30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 % R\$ 3.251,04
80	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES-D= 32MM	R\$ 1.215,45		30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 % R\$ 1.215,45



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA:	28/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	VERSÃO	023.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEMPRA	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,46%
		PROPRIA		0,00%	0,00%

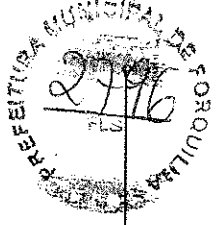
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
81	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60MM	R\$ 1.778,08	30,00 %	R\$ 533,42	R\$ 533,42	R\$ 533,42	R\$ 533,42	100,00 % R\$ 1.778,08
82	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	R\$ 6.713,46	30,00 %	R\$ 2.014,04	R\$ 2.014,04	R\$ 2.014,04	R\$ 2.014,04	100,00 % R\$ 6.713,46
83	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	R\$ 308,70	30,00 %	R\$ 92,61	R\$ 92,61	R\$ 92,61	R\$ 92,61	100,00 % R\$ 308,70
84	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	R\$ 323,70	30,00 %	R\$ 97,11	R\$ 97,11	R\$ 97,11	R\$ 97,11	100,00 % R\$ 323,70
85	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X	R\$ 211,84	30,00 %	R\$ 63,55	R\$ 63,55	R\$ 63,55	R\$ 63,55	100,00 % R\$ 211,84
86	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	R\$ 41,94	30,00 %	R\$ 12,58	R\$ 12,58	R\$ 12,58	R\$ 12,58	100,00 % R\$ 41,94
87	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES,	R\$ 217,02	30,00 %	R\$ 65,11	R\$ 65,11	R\$ 65,11	R\$ 65,11	100,00 % R\$ 217,02
88	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	R\$ 18.365,88	30,00 %	R\$ 5.509,76	R\$ 5.509,76	R\$ 5.509,76	R\$ 5.509,76	100,00 % R\$ 18.365,88
89	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	R\$ 1.928,63	30,00 %	R\$ 578,59	R\$ 578,59	R\$ 578,59	R\$ 578,59	100,00 % R\$ 1.928,63
90	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	R\$ 2.312,56	30,00 %	R\$ 693,77	R\$ 693,77	R\$ 693,77	R\$ 693,77	100,00 % R\$ 2.312,56
91	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	R\$ 1.115,88	30,00 %	R\$ 334,76	R\$ 334,76	R\$ 334,76	R\$ 334,76	100,00 % R\$ 1.115,88
92	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	R\$ 318,00	30,00 %	R\$ 95,40	R\$ 95,40	R\$ 95,40	R\$ 95,40	100,00 % R\$ 318,00
93	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	R\$ 159,00	30,00 %	R\$ 47,70	R\$ 47,70	R\$ 47,70	R\$ 47,70	100,00 % R\$ 159,00
94	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	R\$ 1.568,40	30,00 %	R\$ 470,52	R\$ 470,52	R\$ 470,52	R\$ 470,52	100,00 % R\$ 1.568,40
95	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR- 16A - 40A, 30MA	R\$ 472,53	30,00 %	R\$ 141,76	R\$ 141,76	R\$ 141,76	R\$ 141,76	100,00 % R\$ 472,53
96	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	R\$ 153,52	30,00 %	R\$ 46,06	R\$ 46,06	R\$ 46,06	R\$ 46,06	100,00 % R\$ 153,52

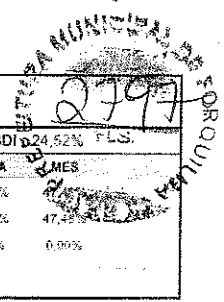


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO			DATA :	25/08/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO			VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO. 62.115-000, FORQUILHA - CE			SINIFRA	202308 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			PROPRIA	0,00%	47,40%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
97	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLS 10A 250V	R\$ 811,92	30,00 %	R\$ 243,58	R\$ 243,58	R\$ 162,38	20,00 %	100,00 %
98	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	R\$ 1.435,84	30,00 %	R\$ 430,75	R\$ 430,75	R\$ 287,17	20,00 %	R\$ 811,92
99	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM	R\$ 10.622,28	30,00 %	R\$ 3.186,68	R\$ 3.186,68	R\$ 2.124,46	20,00 %	100,00 %
100	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40	R\$ 1.005,90	30,00 %	R\$ 301,77	R\$ 301,77	R\$ 201,18	20,00 %	R\$ 1.005,90
101	PINTURA HIDRACOR	R\$ 25.435,21	20,00 %	R\$ 5.087,04	R\$ 5.087,04	R\$ 10.174,08	40,00 %	100,00 %
102	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA	R\$ 2.181,96	20,00 %	R\$ 436,39	R\$ 436,39	R\$ 872,78	40,00 %	R\$ 2.181,96
103	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/	R\$ 31.007,72	20,00 %	R\$ 6.201,54	R\$ 6.201,54	R\$ 12.403,09	40,00 %	100,00 %
104	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	R\$ 26.746,65	20,00 %	R\$ 5.349,33	R\$ 5.349,33	R\$ 10.698,66	40,00 %	100,00 %
105	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	R\$ 5.488,20	20,00 %	R\$ 1.097,64	R\$ 1.097,64	R\$ 2.195,28	40,00 %	100,00 %
106	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	R\$ 288,82	20,00 %	R\$ 57,76	R\$ 57,76	R\$ 115,53	40,00 %	R\$ 288,82
107	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE	R\$ 26.103,40	15,00 %	R\$ 3.915,51	R\$ 3.915,51	R\$ 22.187,89	85,00 %	100,00 %
108	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00	R\$ 114.835,50	15,00 %	R\$ 17.225,33	R\$ 17.225,33	R\$ 97.610,17	85,00 %	R\$ 26.103,40
109	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM	R\$ 46.669,05	15,00 %	R\$ 7.000,36	R\$ 7.000,36	R\$ 39.668,69	85,00 %	100,00 %
110	LIMPEZA GERAL	R\$ 5.588,54	100,00 %					R\$ 5.588,54
		R\$ 1.056.552,01	R\$ 37.633,25	R\$ 116.679,45	R\$ 248.535,11	R\$ 277.761,49	R\$ 375.942,71	R\$
			R\$ 37.633,25	R\$ 154.312,70	R\$ 402.847,81	R\$ 680.609,30	R\$ 1.056.552,01	1.056.552,01





 2797

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 28/08/2024	BDI p. 24,52% PLS.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202.068 COM DESONERAÇÃO
		Correspondente Projeto	PRÓPRIA
			HORA
			EM MES
			84,44%
			84,44%
			47,45%
			0,00%
			0,00%

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

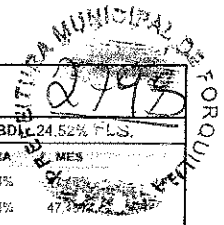
COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

COD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA: 28/08/2024	BDL: 24,52% FLS.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202-MS COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Compassiliet Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
	INSS	0,00%	0,00%
	SESI	1,50%	1,50%
	SENAI	1,00%	1,00%
	INCRA	0,20%	0,20%
	SEBRAE	0,60%	0,60%
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
	FGTS	8,00%	8,00%
	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
	FERIADOS	3,71%	0,00%
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

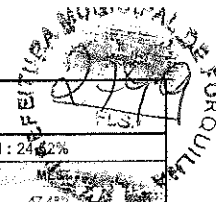


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

GERA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 28/06/2024	BDI : 24,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	038.105 COM DESONERAÇÃO
		Compreensão Própria	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
	INSS	0,00%	0,00%
	SESI	1,50%	1,50%
	SENAI	1,00%	1,00%
	INCRA	0,20%	0,20%
	SEBRAE	0,60%	0,60%
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
	FGTS	8,00%	8,00%
	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
	FERIADOS	3,71%	0,00%
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 27

Nome do documento

ORÇAMENTO DIGITALIZADO.pdf

PROPOSTA DIGITALIZADA(1).pdf

Ação



Edital: 2024.08.08.001 | Lote: 1



Marca

Data

28/08/2024 | 16:04:18.859

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Nº	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	EXEC...	1	Serviço	R\$ 1.056.694,51 (R\$ 1.056.694,51)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 1.056.694,51	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

PROPOSTA DE PREÇOS

28 DE AGOSTO DE 2024



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA /CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001
DATA DA SESSÃO PÚBLICA: 30 DE AGOSTO DE 2024.
HORÁRIO DA SESSÃO PÚBLICA: 08H.01M
PLATAFORMA: NOVO BBMENT

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

apresentamos a v. sas., nossa proposta para o objeto do edital de concorrência nº 2024.08.08.001, cujo objeto é A EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 1.056.694,51 (UM MILHÃO CINQUENTA E SEIS MIL SEISCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS). COM PRAZO DE EXECUÇÃO ATÉ 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

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(A) SR(A), _____, PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. _____ E CPF Nº _____, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAÇÕES DA PROPOSTA:

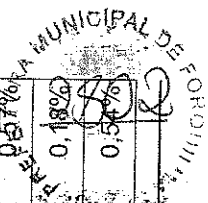
DECLARO, CUMPRIMOS OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO ARTIGO 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 2006, ESTANDO APTO A USUFRUIR DO TRATAMENTO FAVORECIDO ESTABELECIDO EM SEUS ARTS. 42 A 49, OBSERVADO O DISPOSTO NOS §§ 1º AO 3º DO ART. 4º, DA LEI Nº 14.133, DE 2021.

DECLARAMOS, INCLUSÃO DE TODAS AS DESPESAS QUE INFLUEM NOS CUSTOS, TAIS COMO: TRANSPORTE, SEGURO E FRETE, TRIBUTOS (IMPOSTOS, TAXAS, EMOLUMENTOS, CONTRIBUIÇÕES FISCAIS E PARAFISCAIS), OBRIGAÇÕES SOCIAIS, TRABALHISTAS, ENCARGOS COMERCIAIS OU DE QUALQUER NATUREZA E TODOS OS ÔNUS DIRETOS E INDIRETOS.

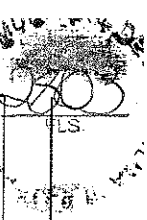
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICIPIO		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICIPIO		
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		
DATA:		28/08/2024	BDI: 24,52%
FONTE		VERSÃO	HORA
SEINFRA/CE		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAP/ICE		2023308 COM DESONERAÇÃO	47,48%
COMPACT/34		PROPRIA	47,48%
P/10.100			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEMI BDI	COM BDI		
1	COMP. ADM	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 289,09	R\$ 359,97	R\$ 35.997,00	3,41%
2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 124,51	R\$ 155,04	R\$ 2.790,72	0,26%
3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 146,70	R\$ 182,67	R\$ 2.192,04	0,21%
4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,61	R\$ 27,14	R\$ 33,79	R\$ 1.608,74	0,15%
5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,10	R\$ 62,63	R\$ 77,99	R\$ 1.021,67	0,10%
6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	155,97	R\$ 34,94	R\$ 43,51	R\$ 6.786,25	0,64%
7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 28,37	R\$ 35,33	R\$ 1.118,19	0,11%
8	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 5,80	R\$ 7,22	R\$ 228,51	0,02%
9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	154,43	R\$ 6,75	R\$ 8,41	R\$ 1.298,76	0,12%
10	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	40,92	R\$ 48,92	R\$ 60,92	R\$ 2.492,85	0,24%
11	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,67	R\$ 89,09	R\$ 110,93	R\$ 6.951,98	0,66%
12	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,19	R\$ 526,09	R\$ 655,09	R\$ 7.985,55	0,76%
13	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,89	R\$ 670,47	R\$ 834,87	R\$ 2.412,77	0,23%
14	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 72,20	R\$ 89,90	R\$ 3.452,16	0,33%
15	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 107,23	R\$ 133,52	R\$ 384,54	0,04%
16	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	491,62	R\$ 9,83	R\$ 12,24	R\$ 6.017,43	0,57%
17	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	158,76	R\$ 9,82	R\$ 12,23	R\$ 1.941,63	0,18%
18	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 431,70	R\$ 537,55	R\$ 5.676,53	0,53%



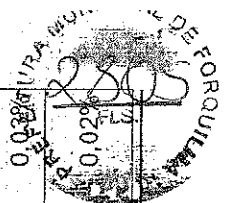
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
19	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 159,08	R\$ 198,09	R\$ 2.091,83	0,20%
20	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	SEINFRA	M2	86,32	R\$ 107,10	R\$ 133,36	R\$ 11.511,64	1,09%
21	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 130,44	R\$ 162,42	R\$ 33.789,86	3,20%
22	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.522,35	R\$ 50,07	R\$ 62,35	R\$ 94.918,52	8,98%
23	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 101,95	R\$ 126,95	R\$ 26.410,68	2,50%
24	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	11,85	R\$ 27,78	R\$ 34,59	R\$ 409,89	0,04%
25	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M2	37,82	R\$ 480,80	R\$ 598,69	R\$ 22.642,46	2,14%
26	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,67	R\$ 58,43	R\$ 72,76	R\$ 21.585,71	2,04%
27	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	51,84	R\$ 161,89	R\$ 201,59	R\$ 10.450,43	0,99%
28	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	54,21	R\$ 500,34	R\$ 623,02	R\$ 33.773,91	3,20%
29	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.513,59	R\$ 4.375,12	R\$ 4.375,12	0,41%
30	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	156,33	R\$ 233,78	R\$ 291,10	R\$ 45.507,66	4,31%
31	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	156,33	R\$ 223,90	R\$ 278,80	R\$ 43.584,80	4,12%
32	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 1.560,70	R\$ 1.943,38	R\$ 4.994,49	0,47%
33	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	179,00	R\$ 47,21	R\$ 58,79	R\$ 10.523,41	1,00%
34	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	163,60	R\$ 75,73	R\$ 94,30	R\$ 15.427,48	1,46%
35	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	36,30	R\$ 75,73	R\$ 94,30	R\$ 3.423,09	0,32%
36	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2CM C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	69,31	R\$ 44,45	R\$ 55,35	R\$ 3.836,31	0,36%
37	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	600,08	R\$ 6,86	R\$ 8,54	R\$ 5.124,68	0,48%
38	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	232,75	R\$ 34,67	R\$ 43,17	R\$ 10.047,82	0,95%
39	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	367,33	R\$ 38,56	R\$ 48,01	R\$ 17.635,51	1,67%



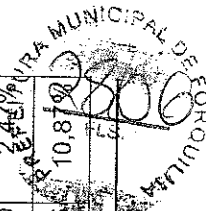
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
40	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	948,55	R\$ 62,96	R\$ 78,40	R\$ 74.366,32	7,04%
41	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	R\$ 72,99	R\$ 90,89	R\$ 4.161,85	0,39%
42	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.029,78	R\$ 9,67	R\$ 12,04	R\$ 12.398,55	1,17%
43	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	812,35	R\$ 23,25	R\$ 28,95	R\$ 23.517,53	2,23%
44	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,39	R\$ 570,59	R\$ 710,50	R\$ 7.382,10	0,70%
45	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 124,24	R\$ 154,70	R\$ 16.927,27	1,60%
46	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 23,14	R\$ 28,81	R\$ 1.021,03	0,10%
47	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 57,84	R\$ 72,02	R\$ 2.552,39	0,24%
48	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 1,13	R\$ 1,41	R\$ 154,28	0,01%
49	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM , ARMADO. AF_08/2022		M2	228,47	R\$ 89,80	R\$ 111,82	R\$ 25.547,52	2,42%
50	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20MM (1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 18,66	R\$ 23,24	R\$ 418,32	0,04%
51	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	SEINFRA	M	122,00	R\$ 22,28	R\$ 27,74	R\$ 3.384,28	0,32%
52	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 28,86	R\$ 35,94	R\$ 215,64	0,02%
53	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 35,38	R\$ 44,06	R\$ 88,12	0,01%
54	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	6,80	R\$ 16,03	R\$ 19,96	R\$ 135,73	0,01%
55	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	M	41,20	R\$ 21,77	R\$ 27,11	R\$ 1.116,93	0,11%
56	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	133,90	R\$ 37,13	R\$ 46,23	R\$ 6.190,20	0,59%
57	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 41,18	R\$ 51,28	R\$ 410,24	0,04%
58	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 42,14	R\$ 52,47	R\$ 629,64	0,06%
59	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 14,85	R\$ 18,49	R\$ 295,84	0,03%
60	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 17,93	R\$ 22,33	R\$ 290,29	0,03%
61	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,36	R\$ 24,11	R\$ 144,66	0,01%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
62	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,38	R\$ 36,58	R\$ 36,58	0,00%
63	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,99	R\$ 29,87	R\$ 119,48	0,01%
64	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 49,05	R\$ 61,08	R\$ 610,80	0,06%
65	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 64,05	R\$ 79,76	R\$ 239,28	0,02%
66	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,37	R\$ 42,80	R\$ 171,20	0,02%
67	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 52,42	R\$ 65,27	R\$ 130,54	0,01%
68	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 659,25	R\$ 820,90	R\$ 4.925,40	0,47%
69	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 517,11	R\$ 643,91	R\$ 4.507,37	0,43%
70	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 937,56	R\$ 1.167,45	R\$ 3.502,35	0,33%
71	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 474,43	R\$ 590,76	R\$ 590,76	0,06%
72	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	3,47	R\$ 325,06	R\$ 404,76	R\$ 1.404,52	0,13%
73	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 363,11	R\$ 452,14	R\$ 3.164,98	0,30%
74	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	9,00	R\$ 155,99	R\$ 194,24	R\$ 1.748,16	0,17%
75	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 507,75	R\$ 632,25	R\$ 1.896,75	0,18%
76	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 59,89	R\$ 74,58	R\$ 745,80	0,07%
77	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,38	R\$ 14,17	R\$ 141,70	0,01%
78	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 25,82	R\$ 32,15	R\$ 257,20	0,02%
79	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	156,00	R\$ 16,74	R\$ 20,84	R\$ 3.251,04	0,31%
80	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	38,50	R\$ 25,35	R\$ 31,57	R\$ 1.215,45	0,12%
81	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")	SEINFRA	M	32,20	R\$ 44,35	R\$ 55,22	R\$ 1.778,08	0,17%
82	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	234,00	R\$ 23,04	R\$ 28,69	R\$ 6.713,46	0,64%
83	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 8,26	R\$ 10,29	R\$ 308,70	0,03%
84	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 10,00	R\$ 12,45	R\$ 323,70	0,03%
85	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X30X40CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 85,07	R\$ 105,93	R\$ 211,86	0,02%



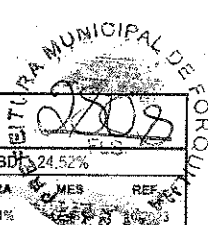
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
86	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 67,37	R\$ 83,89	R\$ 41,95	0,00%
87	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 87,15	R\$ 108,52	R\$ 217,04	0,02%
88	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.316,00	R\$ 6,37	R\$ 7,93	R\$ 18.365,88	1,74%
89	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	197,00	R\$ 7,87	R\$ 9,80	R\$ 1.930,60	0,18%
90	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	211,00	R\$ 8,80	R\$ 10,96	R\$ 2.312,56	0,22%
91	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	68,00	R\$ 13,19	R\$ 16,42	R\$ 1.116,56	0,11%
92	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 21,29	R\$ 26,51	R\$ 318,12	0,03%
93	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 21,29	R\$ 26,51	R\$ 159,06	0,02%
94	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 83,99	R\$ 104,58	R\$ 1.568,70	0,15%
95	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 126,51	R\$ 157,53	R\$ 472,59	0,04%
96	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,41	R\$ 19,19	R\$ 153,52	0,01%
97	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 27,17	R\$ 33,83	R\$ 811,92	0,08%
98	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 20,59	R\$ 25,64	R\$ 1.435,84	0,14%
99	COMP-2	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	68,00	R\$ 125,47	R\$ 156,24	R\$ 10.624,32	1,01%
100	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 269,31	R\$ 335,34	R\$ 1.006,02	0,10%
101	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.819,40	R\$ 11,23	R\$ 13,98	R\$ 25.435,21	2,41%
102	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	141,41	R\$ 12,39	R\$ 15,43	R\$ 2.181,96	0,21%
103	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	998,96	R\$ 24,93	R\$ 31,04	R\$ 31.007,72	2,93%
104	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.079,80	R\$ 19,89	R\$ 24,77	R\$ 26.746,65	2,53%
105	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	853,53	R\$ 5,16	R\$ 6,43	R\$ 5.488,20	0,52%
106	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,65	R\$ 24,04	R\$ 29,93	R\$ 288,82	0,03%
107	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	76,59	R\$ 273,78	R\$ 340,91	R\$ 26.110,30	2,44%
108	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 2.049,94	R\$ 2.552,59	R\$ 114.866,55	10,81%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
109	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37.487,45	R\$ 46.679,37	R\$ 46.679,37	4,42%
110	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	347,33	R\$ 12,92	R\$ 16,09	R\$ 5.588,54	0,53%
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 208.077,53	
						VALOR BDI:		R\$ 208.077,53	
						VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:		R\$ 211.338,90	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 848.616,98	
						VALOR TOTAL:		R\$ 1.056.694,51	

UM MILHÃO CINQUENTA E SEIS MIL SEISCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA: 28/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	R. POSSEIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPICE	2023/18 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 100/273
		Compostos Públicas	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1. COMP.ADM EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18390 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 17.326,01	R\$ 3.465,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9.636,23
VALOR:					R\$ 289,09

2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,1634	R\$ 3,2659
10983 DIS JUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8,3108	R\$ 0,8527
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4248	R\$ 0,3514
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3040	R\$ 4,1858
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 8,4532	R\$ 0,5782
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,9152	R\$ 0,2991
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 16,5692	R\$ 28,3234
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 12,9122	R\$ 1,3248
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 27,4580	R\$ 2,8172
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 18,7800	R\$ 12,8418
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 12,5599	R\$ 2,5698
TOTAL Material:					R\$ 57,4101

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
12331 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,8377

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 423,1300	R\$ 6,2623
TOTAL Serviço:					R\$ 6,2623
VALOR:					R\$ 124,51

3. 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	R\$ 29,2491	R\$ 29,8341
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,8909	R\$ 23,8909
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,0578	R\$ 54,2601
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,9829	R\$ 1,7974
TOTAL Material:					R\$ 109,7825

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,9200
VALOR:	R\$ 146,70

4. 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	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388
VALOR:						R\$ 27,14

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280
VALOR:						R\$ 62,63

6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,9380
VALOR:						R\$ 34,94

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

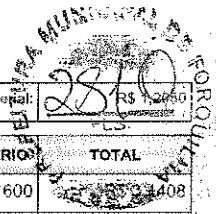
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0840
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						R\$ 28,37

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 156,7100	R\$ 5,7983
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,7983
VALOR:						R\$ 5,80

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2845	R\$ 0,3257
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,0578	R\$ 0,4823
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,7398	R\$ 0,1529
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,4580	R\$ 0,2471



TOTAL Material: R\$ 2510,450

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3.1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406
VALOR:						R\$ 6,75

10. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92

11. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,4580	R\$ 57,7038
TOTAL Material:						R\$ 57,7038
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 89,09

12. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 89,6133	R\$ 18,8188
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7194	R\$ 22,2654
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5321	R\$ 16,4685
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3972	R\$ 93,3420
TOTAL Material:						R\$ 150,8947
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
VALOR:						R\$ 526,09

13. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 5,3207	R\$ 95,7726
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 89,6133	R\$ 55,4079
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	R\$ 75,3147	R\$ 61,3185
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	358,50000000	R\$ 0,5321	R\$ 191,0789
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 75,3147	R\$ 19,8078
TOTAL Material:						R\$ 413,3867
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 257,9800
VALOR:	R\$ 670,47

14. 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	R\$ 6,3324	R\$ 2,5330
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,6415	R\$ 1,5962
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,5339	R\$ 2,2670
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5698	R\$ 9,5698
TOTAL Material:					R\$ 15,9660	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380	
VALOR:					R\$ 72,20	

3. 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	R\$ 52,1882	R\$ 13,5689
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,0578	R\$ 14,4694
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,6415	R\$ 2,6604
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5339	R\$ 6,9369
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,5698	R\$ 11,1967
TOTAL Material:					R\$ 48,8323	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010	
VALOR:					R\$ 107,23	

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	R\$ 5,3207	R\$ 6,1188
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,3876	R\$ 0,2478
TOTAL Material:					R\$ 6,3666	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608	
VALOR:					R\$ 9,83	

17. 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	R\$ 5,6579	R\$ 6,5411
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,3876	R\$ 0,2478
TOTAL Material:					R\$ 6,7889	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1600	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282
VALOR:						R\$ 9,82

18. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 62,6349	R\$ 54,2982
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,3147	R\$ 47,2223
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5321	R\$ 185,7029
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 75,3147	R\$ 15,7408
TOTAL Material:						R\$ 302,9642

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 431,70

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						R\$ 159,08

20. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,6879	R\$ 4,2090
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,4724	R\$ 34,4724
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,0578	R\$ 15,6751
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,6415	R\$ 0,3192
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5339	R\$ 4,3979
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,5698	R\$ 6,2204
TOTAL Material:						R\$ 65,2940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 403,7100	R\$ 16,1484
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 266,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:						R\$ 26,8876

VALOR: R\$ 107,10

21. C1337 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 10,4242	R\$ 2,3976
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 2.370,1349	R\$ 61,6235
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,7398	R\$ 1,5288
TOTAL Material:					R\$ 65,5499	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8900	

VALOR: R\$ 130,44

22. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5321	R\$ 3,1926
TOTAL Material:					R\$ 3,1926	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2331	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2043	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820	

VALOR: R\$ 50,07

23. C2429 TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 1,5513	R\$ 46,5390
TOTAL Material:					R\$ 46,5390	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,4060	

VALOR: R\$ 101,95

24. C0989 CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 89,6133	R\$ 0,2240
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7194	R\$ 0,2331
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5321	R\$ 0,1724
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5513	R\$ 4,6539
TOTAL Material:					R\$ 5,2834	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,5632
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4952	

VALOR: R\$ 27,78

25. C4370 ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18222	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 447,7515
TOTAL Material:					R\$ 447,7515

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 19,1000
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0506

VALOR: R\$ 480,80

26. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,6349
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7194
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5321
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3972
TOTAL Material:					R\$ 13,5978

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352

VALOR: R\$ 58,43

27. C1142 DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5036

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 5,3207
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 89,6133
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 26,9409
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,5321
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,3147
TOTAL Material:					R\$ 101,0848

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,3060

VALOR: R\$ 161,89

28. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 62,6349
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5321
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 417,1460
TOTAL Material:					R\$ 417,9522

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,3900
VALOR:						R\$ 500,34

29. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,5048	R\$ 16,9125
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,1891	R\$ 5,4458
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 17,1613	R\$ 22,3097
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 33,6630	R\$ 87,5238
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 27,8027	R\$ 72,2870
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 103,1324	R\$ 134,0721
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 577,8024	R\$ 1.502,2862
I1743	PUXADOR CONCHA (1506)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 10,6790	R\$ 27,7654
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,5848	R\$ 89,9205
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 316,4566	R\$ 1.555,0677
TOTAL Material:					R\$ 3.513,5907	
VALOR:					R\$ 3.513,59	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 233,7753	R\$ 233,7753
TOTAL Material:					R\$ 233,7753	
VALOR:					R\$ 233,78	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,1085	R\$ 12,1628
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 190,1078	R\$ 190,1078
TOTAL Material:					R\$ 202,2706	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6300
VALOR:						R\$ 223,90

32. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0602	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,1676	R\$ 370,0560
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 12,3676	R\$ 14,8651
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,52350000	R\$ 62,6349	R\$ 39,0529

10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,3147	R\$ 66,2252
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5321	R\$ 174,3160
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,0578	R\$ 7,2347
11728	PREGO 15X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,6415	R\$ 21,2630
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,5698	R\$ 47,8490
TOTAL Material:						R\$ 740,7630

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,9380	

VALOR:	R\$ 1.560,70
--------	--------------

33. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 6,33	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 1,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 24,45	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,62	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,41	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 444,53	R\$ 0,84
94370	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 381,19	R\$ 9,14
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,23	R\$ 4,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 135,17	R\$ 28,79
TOTAL Serviço:					R\$ 42,80	

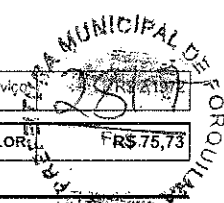
VALOR:	R\$ 47,21
--------	-----------

34. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 56,8345	R\$ 56,8345
TOTAL Material:					R\$ 56,8345	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 585,9100	R\$ 2,1972



TOTAL Serviço	R\$ 75,73
VALOR	R\$ 75,73

35. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 56,8345	R\$ 56,8345
TOTAL Material:					R\$ 56,8345

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 585,9100	R\$ 2,1972
TOTAL Serviço:					R\$ 2,1972
VALOR:					R\$ 75,73

36. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2CM C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 62,6349	R\$ 1,5220
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	R\$ 0,5321	R\$ 5,1720
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,40000000	R\$ 5,2458	R\$ 2,0983
TOTAL Material:					R\$ 8,7923

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	H	0,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,6570
VALOR:					R\$ 44,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 62,6349	R\$ 0,3821
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5321	R\$ 1,2930
TOTAL Material:					R\$ 1,6751

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850
VALOR:					R\$ 6,86

38. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 62,6349	R\$ 1,5220
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	R\$ 0,5321	R\$ 3,8843
TOTAL Material:					R\$ 5,4063

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2640
					VALOR:	R\$ 34,67

39. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 519,3600	R\$ 12,9840
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,9840
					VALOR:	R\$ 38,56

40. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,8135	R\$ 10,8810
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 19,4469	R\$ 21,3916
					TOTAL Material:	R\$ 32,2726
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6864
					VALOR:	R\$ 62,96

41. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,8135	R\$ 7,2540
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,8645	R\$ 35,0510
					TOTAL Material:	R\$ 42,3050
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6864
					VALOR:	R\$ 72,99

42. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 4,9236	R\$ 1,1472
					TOTAL Material:	R\$ 1,1472
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240

VALOR:

43. C3971 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,2539	R\$ 23,2539
TOTAL Material:					R\$ 23,2539
VALOR:					R\$ 23,25

44. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

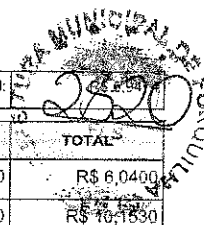
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 62,6349	R\$ 43,7192
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,3147	R\$ 66,1263
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5321	R\$ 117,0620
TOTAL Material:					R\$ 226,9075
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800
VALOR:					R\$ 570,59

45. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5140
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3597	R\$ 7,5537
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 89,6133	R\$ 2,6884
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,9680	R\$ 2,2482
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5321	R\$ 14,1432
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,8207	R\$ 0,5346
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,8054	R\$ 3,3805
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,3975	R\$ 1,7199
11316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2290	R\$ 3,0725
TOTAL Material:					R\$ 35,3410
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,3840
VALOR:					R\$ 124,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 62,6349	R\$ 2,2862
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5321	R\$ 4,6612



TOTAL Material:	
250	R\$ 23,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930	

VALOR:	TOTAL
	R\$ 23,14

47. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,8135	R\$ 10,8810
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 19,4469	R\$ 21,3916
TOTAL Material:					R\$ 32,2726	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720	

VALOR:	TOTAL
	R\$ 57,84

48. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,8618	R\$ 0,9049
TOTAL Material:					R\$ 0,9049	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1184
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00590000	R\$ 18,4600	R\$ 0,1089
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2273	

VALOR:	TOTAL
	R\$ 1,13

49. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM , ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM , ARMADO. AF_08/2022		M2	1,00000000	R\$ 89,80	R\$ 89,80
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 89,80	

VALOR:	TOTAL
	R\$ 89,80

50. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20MM (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 47,4820	R\$ 0,0285
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 45,7284	R\$ 0,0137
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,3231	R\$ 3,7170
TOTAL Material:					R\$ 3,7592	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180

TOTAL Mão de Obra:	11	23	14.000
VALOR:	11	11	R\$ 18,66

51. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 47,4820	R\$ 0,0380
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 45,7284	R\$ 0,0137
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,2449	R\$ 5,1918
TOTAL Material:					R\$ 5,2435	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320	
VALOR:					R\$ 22,28	

52. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 47,4820	R\$ 0,0522
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 45,7284	R\$ 0,0229
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,4149	R\$ 9,6224
TOTAL Material:					R\$ 9,6975	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610	
VALOR:					R\$ 28,86	

53. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 47,4820	R\$ 0,0570
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 45,7284	R\$ 0,0229
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,3375	R\$ 14,0083
TOTAL Material:					R\$ 14,0882	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	
VALOR:					R\$ 35,38	

54. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 47,4820	R\$ 0,2374
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 45,7284	R\$ 0,3430
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5658)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,1784	R\$ 5,2302
TOTAL Material:					R\$ 5,8106	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,4800	
					VALOR: R\$ 16,03	

55. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 47,4820	R\$ 0,3561
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 45,7284	R\$ 0,5030
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,0561	R\$ 8,1367
					TOTAL Material: R\$ 8,9950	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,7740	
					VALOR: R\$ 21,77	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 47,4820	R\$ 1,1871
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 45,7284	R\$ 1,8291
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,8555	R\$ 11,9741
					TOTAL Material: R\$ 14,9903	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,1416	
					VALOR: R\$ 37,13	

57. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 47,4820	R\$ 2,3741
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5575	R\$ 15,5575
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 45,7284	R\$ 3,6583
					TOTAL Material: R\$ 21,5899	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,5868	
					VALOR: R\$ 41,18	

58. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2407	R\$ 4,4814
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3789	R\$ 1,3789
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8831	R\$ 14,8831
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 32,2317	R\$ 1,8050
					TOTAL Material: R\$ 22,5484	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5868
VALOR:						R\$ 42,14

59. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 47,4820	R\$ 0,4748
11263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7686	R\$ 1,7686
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 45,7284	R\$ 0,6859
TOTAL Material:						R\$ 2,9293

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9224
VALOR:						R\$ 14,85

60. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 47,4820	R\$ 1,3295
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8585	R\$ 1,8585
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 45,7284	R\$ 1,9663
TOTAL Material:						R\$ 5,1543

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 17,93

61. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 47,4820	R\$ 1,4245
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0126	R\$ 3,0126
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 45,7284	R\$ 2,1492
TOTAL Material:						R\$ 6,5863

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 19,36

62. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 47,4820	R\$ 1,9942
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6172	R\$ 6,6172
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 45,7284	R\$ 2,8809

SECRETARIA MUNICIPAL DE ECONOMIA E FINANÇAS

TOTAL Material:	R\$ 8,0228
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,8836
VALOR:	R\$ 29,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8836
VALOR:					R\$ 29,38

63. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5662
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 32,2317
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9727
TOTAL Material:					R\$ 11,6383

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3482
VALOR:					R\$ 23,99

64. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2699
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8018
TOTAL Material:					R\$ 26,0554

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9932
VALOR:					R\$ 49,05

5. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2698
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7299
TOTAL Material:					R\$ 41,0537

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9932
VALOR:					R\$ 64,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0770
TOTAL Material:					R\$ 13,0770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 24,37

67. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6939	
					TOTAL Material:	R\$ 10,6939

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,7284

VALOR:	R\$ 52,42
--------	-----------

68. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,6879	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,3876	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 62,6349	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 75,3147	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,7194	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 26,9409	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,5321	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,5698	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,3522	
					TOTAL Material:	R\$ 202,3575

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	
I2331	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 24,1600	
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 456,8947

VALOR:	R\$ 659,25
--------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,7877	
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 195,3161	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9289	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2698	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0444	
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,6753	
					TOTAL Material:	R\$ 431,9479

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,1600
					VALOR:	R\$ 517,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5689	R\$ 7,5689
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,9120	R\$ 237,9120
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 525,7491	R\$ 525,7491
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9289	R\$ 16,9289
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2698	R\$ 0,1511
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6097	R\$ 6,6097
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,1085	R\$ 0,8109
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0444	R\$ 14,0888
					TOTAL Material:	R\$ 809,8194
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,7400
					VALOR:	R\$ 937,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,9289	R\$ 33,8578
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2698	R\$ 0,3022
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8503	R\$ 133,8503
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0444	R\$ 14,0888
11854	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,3363	R\$ 123,3363
12285	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,4772	R\$ 28,4772
					TOTAL Material:	R\$ 333,9126
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,5140
					VALOR:	R\$ 474,43

72. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 89,6133	R\$ 0,7169
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 256,7295	R\$ 256,7295
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5321	R\$ 1,7027
					TOTAL Material:	R\$ 259,1491
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 325,06
VALOR:	R\$ 325,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,4886	R\$ 70,4886
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9289	R\$ 16,9289
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2698	R\$ 0,2266
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,3363	R\$ 123,3363
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,9358	R\$ 73,9358
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3285	R\$ 14,3285
TOTAL Material:					R\$ 296,2447	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,8700	

VALOR:	R\$ 363,11
--------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 89,6133	R\$ 0,0448
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5321	R\$ 0,0798
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 119,2071	R\$ 119,2071
TOTAL Material:					R\$ 119,3317	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6610	

VALOR:	R\$ 155,99
--------	------------

75. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2698	R\$ 0,1511
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4457	R\$ 33,4457
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 336,5780	R\$ 336,5780
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0444	R\$ 14,0888
TOTAL Material:					R\$ 394,2636	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,8900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,9820	

VALOR:	R\$ 507,75
--------	------------

76. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,5267	R\$ 38,5267

11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2698	R\$ 0,0758
					TOTAL Material:	R\$ 0,2698
<p style="text-align: right;">VALOR: R\$ 59,89</p>						

77. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4107	R\$ 5,4107
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2698	R\$ 0,0944
					TOTAL Material:	R\$ 5,5051
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8700
						VALOR: R\$ 11,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2698	R\$ 0,0758
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3267	R\$ 10,3267
					TOTAL Material:	R\$ 10,4022
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,4200
						VALOR: R\$ 25,82

79. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4248	R\$ 3,7673
					TOTAL Material:	R\$ 3,7673
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
						VALOR: R\$ 16,74

80. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3507	R\$ 5,8858
					TOTAL Material:	R\$ 5,8858
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,2750
VALOR:	R\$ 25,35

81. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60MM (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000000	R\$ 12,7998	R\$ 14,0798
TOTAL Material:					R\$ 14,0798

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312	ELETRICISTA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2750

VALOR:	R\$ 44,35
--------	-----------

82. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,00000000	R\$ 10,0644	R\$ 10,0644
TOTAL Material:					R\$ 10,0644

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,04
--------	-----------

83. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 1,7686	R\$ 1,7686
TOTAL Material:					R\$ 1,7686

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 8,26
--------	----------

84. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	R\$ 3,5147	R\$ 3,5147
TOTAL Material:					R\$ 3,5147

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 10,00
--------	-----------

85. C4836 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X 30X40CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 58,4300	R\$ 40,9810
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 6,8600	R\$ 4,8706
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 570,5900	R\$ 5,7059
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 47,3100	R\$ 33,5901
					TOTAL Serviço:	R\$ 85,0676
					VALOR:	R\$ 85,07

86. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 41,5500	R\$ 2,0775
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 10,2500	R\$ 25,6250
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 403,7100	R\$ 20,1855
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 107,2300	R\$ 11,5272
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 7,9540
					TOTAL Serviço:	R\$ 67,3692
					VALOR:	R\$ 67,37

87. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,2518	R\$ 35,2518
					TOTAL Material:	R\$ 35,2518
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9000
					VALOR:	R\$ 87,15

88. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5812	R\$ 1,6128
					TOTAL Material:	R\$ 1,6128
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
					VALOR:	R\$ 6,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6229	R\$ 2,6754
					TOTAL Material:	R\$ 2,6754
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980

TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	R\$ 7,87

90. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1175	R\$ 3,1799
TOTAL Material:					R\$ 3,1799	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225	

VALOR:	R\$ 8,80
--------	----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 6,9919	R\$ 7,1317
TOTAL Material:					R\$ 7,1317	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0550	

VALOR:	R\$ 13,19
--------	-----------

92. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3108	R\$ 8,3108
TOTAL Material:					R\$ 8,3108	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	

VALOR:	R\$ 21,29
--------	-----------

93. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

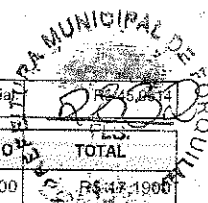
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3108	R\$ 8,3108
TOTAL Material:					R\$ 8,3108	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	

VALOR:	R\$ 21,29
--------	-----------

94. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0614	R\$ 45,0614



TOTAL Material	
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R\$ 19,1000	R\$ 47,1900
R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra: R\$ 39,9259	
VALOR:	R\$ 83,99

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500

95. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,5620
TOTAL Material:					R\$ 100,5620

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500

VALOR:	R\$ 126,51
--------	------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11235	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3249
TOTAL Material:					R\$ 6,3249

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9825

VALOR:	R\$ 15,41
--------	-----------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1661
TOTAL Material:					R\$ 11,1661

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0025

VALOR:	R\$ 27,17
--------	-----------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0486
TOTAL Material:					R\$ 8,0486

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 20,59
--------	-----------

99. COMP-2 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W (UND)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,11	R\$ 33,11
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA; 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,48	R\$ 27,48
TOTAL Material:					R\$ 60,59	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,88	
VALOR:					R\$ 125,47	

100. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,7683	R\$ 53,3049
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3630	R\$ 49,3630
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1208	R\$ 2,1208
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,4508	R\$ 61,4508
TOTAL Material:					R\$ 166,2395	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750	
VALOR:					R\$ 269,31	

101. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1016	R\$ 0,3856
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5246	R\$ 0,1049
TOTAL Material:					R\$ 0,4905	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7418	
VALOR:					R\$ 11,23	

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5246	R\$ 0,2098
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,5887	R\$ 1,1121
TOTAL Material:					R\$ 1,3219	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680	
VALOR:					R\$ 12,39	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,0528	R\$ 1,0863
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5246	R\$ 0,1312
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 16,6367	R\$ 3,9928
TOTAL Material:					R\$ 5,2103	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7200	
VALOR:					R\$ 24,93	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,0528	R\$ 1,0863
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5246	R\$ 0,1312
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,6541	R\$ 2,3212
TOTAL Material:					R\$ 3,5387	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	
VALOR:					R\$ 19,89	

105. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1016	R\$ 0,3305
TOTAL Material:					R\$ 0,3305	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320	
VALOR:					R\$ 5,16	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,2008	R\$ 0,4161
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 16,6367	R\$ 4,1592
TOTAL Material:					R\$ 4,5753	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640	
VALOR:					R\$ 24,04	

107. C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

10740	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 0,1000	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 24,3105	R\$ 36,4658
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 67,7607	R\$ 237,1625
					TOTAL Material:	R\$ 273,6283
					VALOR:	R\$ 273,78

108. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

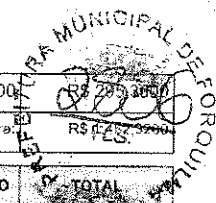
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.049,9387	R\$ 2.049,9387
					TOTAL Material:	R\$ 2.049,9387
					VALOR:	R\$ 2.049,94

109. C4941 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 62,0400	R\$ 248,1600
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 152,7600	R\$ 1.833,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2.081,2800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,1826	R\$ 37,0956
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 22,0848	R\$ 66,2544
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 17,7683	R\$ 444,2075
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 267,7456	R\$ 803,2368
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 59,9595	R\$ 299,7975
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1133	R\$ 6,3399
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,7863	R\$ 23,3589
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 72,3471	R\$ 651,1239
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 22,1448	R\$ 199,3032
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,5240	R\$ 22,5720
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,3001	R\$ 27,9003
11583	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 144,2670	R\$ 432,8010
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,2968	R\$ 102,9680
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,6840	R\$ 54,7360
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7569	R\$ 3,0276
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.024,9244	R\$ 1.024,9244
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 992,3180	R\$ 992,3180
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 603,2895	R\$ 603,2895
12145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, C.ÓR. CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16.426,2410	R\$ 16.426,2410
					TOTAL Material:	R\$ 22.221,4955

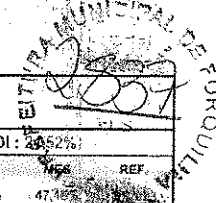
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 386,4000
11088	ELEOTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 464,9600



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,4600	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 51,4300	R\$ 1.800,0500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 31,3800
C0551	CABO EM PVC 1000V 195MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 127,3600	R\$ 5.094,0000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 152,2700	R\$ 913,6200
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x50x50cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 428,6200	R\$ 428,6200
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,1600	R\$ 16,3200
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,8500	R\$ 19,7000
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 87,2900	R\$ 174,5800
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 741,8900	R\$ 741,8900
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 126,0000
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 80,1400	R\$ 961,6800
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 114,7500	R\$ 688,5000
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 108,8400	R\$ 6,5304
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 13,6000
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 40,8700	R\$ 245,2200
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 30,6300	R\$ 214,4100
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 30,9400	R\$ 247,5200
					TOTAL Serviço: R\$ 11,732.3504	
					VALOR: R\$ 37.487,45	

110. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,9220
					VALOR: R\$ 12,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA:	28/08/2024	BDI:	28,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPICE	2022.068 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP.ADM EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 17.326,01	R\$ 3.465,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9.636,23
VALOR:						R\$ 289,09

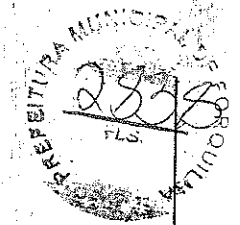
94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM , ARMADO. AF_08/2022 (M2)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM , ARMADO. AF_08/2022		M2	1,00000000	R\$ 89,80	R\$ 89,80
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 89,80
VALOR:						R\$ 89,80

COMP-2 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,11	R\$ 33,11
09039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,48	R\$ 27,48
TOTAL Material:						R\$ 60,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,88
VALOR:						R\$ 125,47

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO		
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		
DATA:	28/08/2024	BDI:	24,52%
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,44%
SINAFICE	2023.08 COM DESONERAÇÃO	MES	47,44%
CONSTRUTORA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF.			10/2023
			08/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	R\$ 35.997,00	20,00 % R\$ 7.199,40	20,00 % R\$ 7.199,40	20,00 % R\$ 7.199,40	20,00 % R\$ 7.199,40	20,00 % R\$ 7.199,40	100,00 % R\$ 35.997,00
2	BARRACÃO ABERTO	R\$ 2.790,72	100,00 % R\$ 2.790,72					100,00 % R\$ 2.790,72
3	PLACAS PADRÃO DE OBRA	R\$ 2.192,04	100,00 % R\$ 2.192,04					100,00 % R\$ 2.192,04
4	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE	R\$ 1.608,74	50,00 % R\$ 804,37	50,00 % R\$ 804,37				100,00 % R\$ 1.608,74
5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/	R\$ 1.021,67	50,00 % R\$ 510,84	50,00 % R\$ 510,83				100,00 % R\$ 1.021,67
6	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	R\$ 6.786,25	50,00 % R\$ 3.393,13	50,00 % R\$ 3.393,12				100,00 % R\$ 6.786,25
7	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	R\$ 1.118,19	50,00 % R\$ 559,10	50,00 % R\$ 559,09				100,00 % R\$ 1.118,19
8	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO	R\$ 228,51	50,00 % R\$ 114,26	50,00 % R\$ 114,25				100,00 % R\$ 228,51
9	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	R\$ 1.298,76	50,00 % R\$ 649,38	50,00 % R\$ 649,38				100,00 % R\$ 1.298,76
10	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	R\$ 2.492,85	30,00 % R\$ 747,86	50,00 % R\$ 1.246,43	20,00 % R\$ 498,56			100,00 % R\$ 2.492,85
11	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT.	R\$ 6.951,98	30,00 % R\$ 2.085,59	50,00 % R\$ 3.475,99	20,00 % R\$ 1.390,40			100,00 % R\$ 6.951,98
12	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/	R\$ 7.985,55	40,00 % R\$ 3.194,22	40,00 % R\$ 3.194,22	20,00 % R\$ 1.597,11			100,00 % R\$ 7.985,55
13	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	R\$ 2.412,77	40,00 % R\$ 965,11	40,00 % R\$ 965,11	20,00 % R\$ 482,55			100,00 % R\$ 2.412,77
14	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	R\$ 3.452,16	40,00 % R\$ 1.380,86	40,00 % R\$ 1.380,86	20,00 % R\$ 690,44			100,00 % R\$ 3.452,16
15	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA,	R\$ 384,54	40,00 % R\$ 153,82	40,00 % R\$ 153,82	20,00 % R\$ 76,90			100,00 % R\$ 384,54
16	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0MM	R\$ 6.017,43	40,00 % R\$ 2.406,97	40,00 % R\$ 2.406,97	20,00 % R\$ 1.203,49			100,00 % R\$ 6.017,43





ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
17	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	R\$ 1.941,63	40,00 % R\$ 776,65	40,00 % R\$ 776,65	20,00 % R\$ 388,33			100,00 % R\$ 1.941,63
18	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	R\$ 5.676,53	40,00 % R\$ 2.270,61	40,00 % R\$ 2.270,61	20,00 % R\$ 1.135,31			100,00 % R\$ 5.676,53
19	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	R\$ 2.091,83	40,00 % R\$ 836,73	40,00 % R\$ 836,73	20,00 % R\$ 418,37			100,00 % R\$ 2.091,83
20	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE	R\$ 11.511,64	40,00 % R\$ 4.604,66	40,00 % R\$ 4.604,66	20,00 % R\$ 2.302,32			100,00 % R\$ 11.511,64
21	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU	R\$ 33.789,86			30,00 % R\$ 10.136,96	30,00 % R\$ 10.136,96	40,00 % R\$ 13.515,94	100,00 % R\$ 33.789,86
22	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	R\$ 94.918,52			30,00 % R\$ 28.475,56	30,00 % R\$ 28.475,56	40,00 % R\$ 37.967,40	100,00 % R\$ 94.918,52
23	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	R\$ 26.410,68			30,00 % R\$ 7.923,20	30,00 % R\$ 7.923,20	40,00 % R\$ 10.564,28	100,00 % R\$ 26.410,68
24	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	R\$ 409,89			30,00 % R\$ 122,97	30,00 % R\$ 122,97	40,00 % R\$ 163,95	100,00 % R\$ 409,89
25	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN.	R\$ 22.642,46			30,00 % R\$ 6.792,74	30,00 % R\$ 6.792,74	40,00 % R\$ 9.056,98	100,00 % R\$ 22.642,46
26	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)	R\$ 21.585,71		50,00 % R\$ 10.792,86	30,00 % R\$ 6.475,71	20,00 % R\$ 4.317,14		100,00 % R\$ 21.585,71
27	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5CM	R\$ 10.450,43		50,00 % R\$ 5.225,22	30,00 % R\$ 3.135,13	20,00 % R\$ 2.090,08		100,00 % R\$ 10.450,43
28	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	R\$ 33.773,91			30,00 % R\$ 10.132,17	30,00 % R\$ 13.509,56	30,00 % R\$ 10.132,18	100,00 % R\$ 33.773,91
29	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM	R\$ 4.375,12			30,00 % R\$ 1.312,54	30,00 % R\$ 1.750,05	30,00 % R\$ 1.312,53	100,00 % R\$ 4.375,12
30	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO,	R\$ 45.507,66			30,00 % R\$ 13.652,30	30,00 % R\$ 18.203,06	30,00 % R\$ 13.652,30	100,00 % R\$ 45.507,66
31	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	R\$ 43.584,80			30,00 % R\$ 13.075,44	30,00 % R\$ 17.433,92	30,00 % R\$ 13.075,44	100,00 % R\$ 43.584,80
32	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	R\$ 4.994,49			30,00 % R\$ 1.498,35	30,00 % R\$ 1.997,80	30,00 % R\$ 1.498,34	100,00 % R\$ 4.994,49
33	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M	R\$ 10.523,41			30,00 % R\$ 3.157,02	30,00 % R\$ 4.209,36	30,00 % R\$ 3.157,03	100,00 % R\$ 10.523,41
34	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	R\$ 15.427,48			30,00 % R\$ 4.628,24	30,00 % R\$ 6.170,99	30,00 % R\$ 4.628,25	100,00 % R\$ 15.427,48
35	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	R\$ 3.423,09			30,00 % R\$ 1.026,93	30,00 % R\$ 1.369,24	30,00 % R\$ 1.026,92	100,00 % R\$ 3.423,09
36	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO	R\$ 3.836,31		80,00 % R\$ 3.069,05	20,00 % R\$ 767,26			100,00 % R\$ 3.836,31

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS			120 DIAS			150 DIAS			Total parcela
37	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	R\$ 5.124,68				20,00 %	R\$ 1.024,94	30,00 %	R\$ 1.537,40	30,00 %	R\$ 1.537,40	30,00 %	R\$ 1.537,40	20,00 %	R\$ 1.024,94	100,00 %	R\$ 5.124,68	
38	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	R\$ 10.047,82				20,00 %	R\$ 2.009,56	30,00 %	R\$ 3.014,35	30,00 %	R\$ 3.014,35	30,00 %	R\$ 3.014,35	20,00 %	R\$ 2.009,56	100,00 %	R\$ 10.047,82	
39	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	R\$ 17.635,51				20,00 %	R\$ 3.527,10	30,00 %	R\$ 5.290,65	30,00 %	R\$ 5.290,65	30,00 %	R\$ 5.290,65	20,00 %	R\$ 3.527,11	100,00 %	R\$ 17.635,51	
40	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-	R\$ 74.366,32				20,00 %	R\$ 14.873,26	30,00 %	R\$ 22.309,90	30,00 %	R\$ 22.309,90	30,00 %	R\$ 22.309,90	20,00 %	R\$ 14.873,26	100,00 %	R\$ 74.366,32	
41	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM	R\$ 4.161,85				20,00 %	R\$ 832,37	30,00 %	R\$ 1.248,56	30,00 %	R\$ 1.248,56	30,00 %	R\$ 1.248,56	20,00 %	R\$ 832,36	100,00 %	R\$ 4.161,85	
42	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM	R\$ 12.398,55				20,00 %	R\$ 2.479,71	30,00 %	R\$ 3.719,57	30,00 %	R\$ 3.719,57	30,00 %	R\$ 3.719,57	20,00 %	R\$ 2.479,70	100,00 %	R\$ 12.398,55	
43	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM SEM	R\$ 23.517,53				20,00 %	R\$ 4.703,51	30,00 %	R\$ 7.055,26	30,00 %	R\$ 7.055,26	30,00 %	R\$ 7.055,26	20,00 %	R\$ 4.703,50	100,00 %	R\$ 23.517,53	
44	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E	R\$ 7.382,10				25,00 %	R\$ 1.845,53	50,00 %	R\$ 3.691,05	50,00 %	R\$ 3.691,05	25,00 %	R\$ 1.845,52			100,00 %	R\$ 7.382,10	
45	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12MM, INCLUS.	R\$ 16.927,27				25,00 %	R\$ 4.231,82	50,00 %	R\$ 8.463,64	50,00 %	R\$ 8.463,64	25,00 %	R\$ 4.231,81			100,00 %	R\$ 16.927,27	
46	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	R\$ 1.021,03				25,00 %	R\$ 255,26	50,00 %	R\$ 510,52	50,00 %	R\$ 510,52	25,00 %	R\$ 255,25			100,00 %	R\$ 1.021,03	
47	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-	R\$ 2.552,39				25,00 %	R\$ 638,10	50,00 %	R\$ 1.276,20	50,00 %	R\$ 1.276,20	25,00 %	R\$ 638,09			100,00 %	R\$ 2.552,39	
48	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	R\$ 154,28				25,00 %	R\$ 38,57	50,00 %	R\$ 77,14	50,00 %	R\$ 77,14	25,00 %	R\$ 38,57			100,00 %	R\$ 154,28	
49	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE	R\$ 25.547,52				25,00 %	R\$ 6.386,88	50,00 %	R\$ 12.773,76	50,00 %	R\$ 12.773,76	25,00 %	R\$ 6.386,88			100,00 %	R\$ 25.547,52	
50	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20MM (1/2")	R\$ 418,32				20,00 %	R\$ 83,66	50,00 %	R\$ 209,16	50,00 %	R\$ 209,16	30,00 %	R\$ 125,50			100,00 %	R\$ 418,32	
51	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	R\$ 3.384,28				20,00 %	R\$ 676,86	50,00 %	R\$ 1.692,14	50,00 %	R\$ 1.692,14	30,00 %	R\$ 1.015,28			100,00 %	R\$ 3.384,28	
52	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	R\$ 215,64				20,00 %	R\$ 43,13	50,00 %	R\$ 107,82	50,00 %	R\$ 107,82	30,00 %	R\$ 64,69			100,00 %	R\$ 215,64	
53	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40MM (1	R\$ 88,12				20,00 %	R\$ 17,62	50,00 %	R\$ 44,06	50,00 %	R\$ 44,06	30,00 %	R\$ 26,44			100,00 %	R\$ 88,12	
54	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	R\$ 135,73				20,00 %	R\$ 27,15	50,00 %	R\$ 67,87	50,00 %	R\$ 67,87	30,00 %	R\$ 40,71			100,00 %	R\$ 135,73	
55	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	R\$ 1.116,93				20,00 %	R\$ 223,39	50,00 %	R\$ 558,47	50,00 %	R\$ 558,47	30,00 %	R\$ 335,07			100,00 %	R\$ 1.116,93	
56	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	R\$ 6.190,20				20,00 %	R\$ 1.238,04	50,00 %	R\$ 3.095,10	50,00 %	R\$ 3.095,10	30,00 %	R\$ 1.857,06			100,00 %	R\$ 6.190,20	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS			150 DIAS			Total parcela
			60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	150 DIAS	150 DIAS	
57	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")	R\$ 410,24	20,00 % R\$ 82,05	50,00 % R\$ 205,12	30,00 % R\$ 123,07			100,00 % R\$ 410,24	
58	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4")	R\$ 629,64	20,00 % R\$ 125,93	50,00 % R\$ 314,82	30,00 % R\$ 188,89			100,00 % R\$ 629,64	
59	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	R\$ 295,84	20,00 % R\$ 59,17	50,00 % R\$ 147,92	30,00 % R\$ 88,75			100,00 % R\$ 295,84	
60	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	R\$ 290,29	20,00 % R\$ 58,06	50,00 % R\$ 145,15	30,00 % R\$ 87,08			100,00 % R\$ 290,29	
61	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	R\$ 144,66	20,00 % R\$ 28,93	50,00 % R\$ 72,33	30,00 % R\$ 43,40			100,00 % R\$ 144,66	
62	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	R\$ 36,58	20,00 % R\$ 7,32	50,00 % R\$ 18,29	30,00 % R\$ 10,97			100,00 % R\$ 36,58	
63	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	R\$ 119,48	20,00 % R\$ 23,90	50,00 % R\$ 59,74	30,00 % R\$ 35,84			100,00 % R\$ 119,48	
64	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	R\$ 610,80	20,00 % R\$ 122,16	50,00 % R\$ 305,40	30,00 % R\$ 183,24			100,00 % R\$ 610,80	
65	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	R\$ 239,28	20,00 % R\$ 47,86	50,00 % R\$ 119,64	30,00 % R\$ 71,78			100,00 % R\$ 239,28	
66	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO	R\$ 171,20	20,00 % R\$ 34,24	50,00 % R\$ 85,60	30,00 % R\$ 51,36			100,00 % R\$ 171,20	
67	RALO SECO PVC RÍGIDO	R\$ 130,54	20,00 % R\$ 26,11	50,00 % R\$ 65,27	30,00 % R\$ 39,16			100,00 % R\$ 130,54	
68	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO	R\$ 4.925,40	20,00 % R\$ 985,08	50,00 % R\$ 2.462,70	30,00 % R\$ 1.477,62			100,00 % R\$ 4.925,40	
69	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	R\$ 4.507,37		20,00 % R\$ 901,47	40,00 % R\$ 1.802,95	40,00 % R\$ 1.802,95		100,00 % R\$ 4.507,37	
70	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO	R\$ 3.502,35		20,00 % R\$ 700,47	40,00 % R\$ 1.400,94	40,00 % R\$ 1.400,94		100,00 % R\$ 3.502,35	
71	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E	R\$ 590,76		20,00 % R\$ 118,15	40,00 % R\$ 236,30	40,00 % R\$ 236,31		100,00 % R\$ 590,76	
72	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	R\$ 1.404,52		20,00 % R\$ 280,90	40,00 % R\$ 561,81	40,00 % R\$ 561,81		100,00 % R\$ 1.404,52	
73	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	R\$ 3.164,98		20,00 % R\$ 633,00	40,00 % R\$ 1.265,99	40,00 % R\$ 1.265,99		100,00 % R\$ 3.164,98	
74	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	R\$ 1.748,16		20,00 % R\$ 349,63	40,00 % R\$ 699,26	40,00 % R\$ 699,27		100,00 % R\$ 1.748,16	
75	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	R\$ 1.896,75		20,00 % R\$ 379,35	40,00 % R\$ 758,70	40,00 % R\$ 758,70		100,00 % R\$ 1.896,75	
76	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	R\$ 745,80		20,00 % R\$ 149,16	40,00 % R\$ 298,32	40,00 % R\$ 298,32		100,00 % R\$ 745,80	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS			120 DIAS			150 DIAS			Total parcela	
77	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	R\$ 141,70																100,00 %	R\$ 141,70
78	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	R\$ 257,20																100,00 %	R\$ 257,20
79	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM	R\$ 3.251,04																100,00 %	R\$ 3.251,04
80	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM	R\$ 1.215,45																100,00 %	R\$ 1.215,45
81	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60MM	R\$ 1.778,08																100,00 %	R\$ 1.778,08
82	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	R\$ 6.713,46																100,00 %	R\$ 6.713,46
83	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	R\$ 308,70																100,00 %	R\$ 308,70
84	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	R\$ 323,70																100,00 %	R\$ 323,70
85	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X	R\$ 211,86																100,00 %	R\$ 211,86
86	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	R\$ 41,95																100,00 %	R\$ 41,95
87	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES.	R\$ 217,04																100,00 %	R\$ 217,04
88	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	R\$ 18.365,88																100,00 %	R\$ 18.365,88
89	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	R\$ 1.930,60																100,00 %	R\$ 1.930,60
90	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	R\$ 2.312,56																100,00 %	R\$ 2.312,56
91	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	R\$ 1.116,56																100,00 %	R\$ 1.116,56
92	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	R\$ 318,12																100,00 %	R\$ 318,12
93	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	R\$ 159,06																100,00 %	R\$ 159,06
94	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	R\$ 1.568,70																100,00 %	R\$ 1.568,70
95	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	R\$ 472,59																100,00 %	R\$ 472,59
96	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLIS 10A 250V	R\$ 153,52																100,00 %	R\$ 153,52

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
97	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLIS 10A 250V	R\$ 811,92		30,00 % R\$ 243,58	30,00 % R\$ 243,58	20,00 % R\$ 162,38	20,00 % R\$ 162,38	100,00 % R\$ 811,92
98	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	R\$ 1.435,84		30,00 % R\$ 430,75	30,00 % R\$ 430,75	20,00 % R\$ 287,17	20,00 % R\$ 287,17	100,00 % R\$ 1.435,84
99	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM	R\$ 10.624,32		30,00 % R\$ 3.187,30	30,00 % R\$ 3.187,30	20,00 % R\$ 2.124,86	20,00 % R\$ 2.124,86	100,00 % R\$ 10.624,32
100	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40	R\$ 1.006,02		30,00 % R\$ 301,81	30,00 % R\$ 301,81	20,00 % R\$ 201,20	20,00 % R\$ 201,20	100,00 % R\$ 1.006,02
101	PINTURA HIDRACOR	R\$ 25.435,21			20,00 % R\$ 5.087,04	40,00 % R\$ 10.174,08	40,00 % R\$ 10.174,09	100,00 % R\$ 25.435,21
102	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA	R\$ 2.181,96			20,00 % R\$ 436,39	40,00 % R\$ 872,78	40,00 % R\$ 872,79	100,00 % R\$ 2.181,96
103	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/	R\$ 31.007,72			20,00 % R\$ 6.201,54	40,00 % R\$ 12.403,09	40,00 % R\$ 12.403,09	100,00 % R\$ 31.007,72
104	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	R\$ 26.746,65			20,00 % R\$ 5.349,33	40,00 % R\$ 10.698,66	40,00 % R\$ 10.698,66	100,00 % R\$ 26.746,65
105	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	R\$ 5.488,20			20,00 % R\$ 1.097,64	40,00 % R\$ 2.195,28	40,00 % R\$ 2.195,28	100,00 % R\$ 5.488,20
106	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	R\$ 288,82			20,00 % R\$ 57,76	40,00 % R\$ 115,53	40,00 % R\$ 115,53	100,00 % R\$ 288,82
107	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE	R\$ 26.110,30				15,00 % R\$ 3.916,55	85,00 % R\$ 22.193,75	100,00 % R\$ 26.110,30
108	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00	R\$ 114.866,55				15,00 % R\$ 17.229,98	85,00 % R\$ 97.636,57	100,00 % R\$ 114.866,55
109	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM	R\$ 46.679,37				15,00 % R\$ 7.001,91	85,00 % R\$ 39.677,46	100,00 % R\$ 46.679,37
110	LIMPEZA GERAL	R\$ 5.588,54					100,00 % R\$ 5.588,54	100,00 % R\$ 5.588,54
		R\$ 1.056.694,51	R\$ 37.636,32	R\$ 116.688,01	R\$ 248.563,03	R\$ 277.798,82	R\$ 5.588,54	R\$ 1.056.694,51
			R\$ 37.636,32	R\$ 154.324,33	R\$ 402.887,36	R\$ 680.686,18	R\$ 1.056.694,51	R\$ 1.056.694,51

2594
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 28/08/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA/CE	VERSÃO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.116-000, FORQUILHA - CE	SEINFRA/CE	2023/08 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI/CE	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	0,00%
			0,00%

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

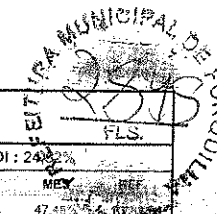
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
TOTAL		6,96%

IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 28/08/2024	BDI : 20,02%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEY</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA/CE</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> </tr> <tr> <td>SINAP/CE</td> <td>202.308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> </tr> <tr> <td>Contribuição Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEY	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	SINAP/CE	202.308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	Contribuição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MEY															
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%															
SINAP/CE	202.308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%															
Contribuição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																	

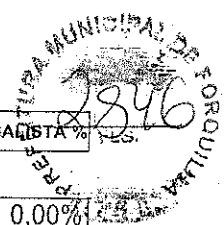
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
	INSS	0,00%	0,00%
	SESI	1,50%	1,50%
	SENAI	1,00%	1,00%
	INCRA	0,20%	0,20%
	SEBRAE	0,60%	0,60%
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
	FGTS	8,00%	8,00%
	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
	FERIADOS	3,71%	0,00%
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
	INSS	0,00%	0,00%
	SESI	1,50%	1,50%
	SENAI	1,00%	1,00%
	INCRA	0,20%	0,20%
	SEBRAE	0,60%	0,60%
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
	FGTS	8,00%	8,00%
	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
	FERIADOS	3,71%	0,00%
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
	DÍAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 24

Nome do documento

PROPOSTA REQUERIDA.pdf

PLANILHA ORÇAMENTARIA.pdf

Ação



Edital: 2024.08.08.001 | Lote: 1

Marca

Data

28/08/2024 | 15:38:14.250

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Nº	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	EXEC...	1	Serviço	R\$ 1.056.846,79 (R\$ 1.056.846,79)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 1.056.846,79	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA /CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

Endereçamento eletrônico: NOVO BBMNET

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

Prezados(as) Senhores(as),

apresentamos a v. sas., nossa proposta para o objeto do edital de concorrência nº 2024.08.08.001, cujo objeto é A EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 1.056.846,79 (UM MILHÃO CINQUENTA E SEIS MIL OITOCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)**. COM PRAZO DE EXECUÇÃO ATÉ 05 (CINCO) MESES.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A) SR(A), (...), PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº (...) E CPF Nº (...), COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS, A INCLUSÃO DE TODAS AS DESPESAS QUE INFLUEM NOS CUSTOS, TAIS COMO: TRANSPORTE, SEGURO E FRETE, TRIBUTOS (IMPOSTOS, TAXAS, EMOLUMENTOS, CONTRIBUIÇÕES FISCAIS E PARAFISCAIS), OBRIGAÇÕES SOCIAIS, TRABALHISTAS, ENCARGOS COMERCIAIS OU DE QUALQUER NATUREZA E TODOS OS ÔNUS DIRETOS E INDIRETOS.

DECLARAMOS QUE, CUMPRIMOS OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO ARTIGO 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 2006, ESTANDO APTO A USUFRUIR DO TRATAMENTO FAVORECIDO ESTABELECIDO EM SEUS ARTS. 42 A 49, OBSERVADO O DISPOSTO NOS §§ 1º AO 3º DO ART. 4º, DA LEI N.º 14.133, DE 2021.

Data: 28 de agosto de 2024

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA:

28/08/2024

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICIPIO

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICIPIO

LOCAL: R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO. 62.115-000, FORQUILHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1,00	R\$ 28.909,00	R\$ 7.088,00	R\$ 35.997,00	R\$ 35.997,00
1.1	COMP.ADM	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 289,09	R\$ 70,88	R\$ 359,97	R\$ 35.997,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 4.002,30	R\$ 981,30	R\$ 4.983,60	R\$ 4.983,60
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 124,53	R\$ 30,53	R\$ 155,06	R\$ 2.791,08
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 146,73	R\$ 35,98	R\$ 182,71	R\$ 2.192,52
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				1,00	R\$ 8.643,66	R\$ 2.119,70	R\$ 10.763,36	R\$ 10.763,36
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,61	R\$ 27,14	R\$ 6,65	R\$ 33,79	R\$ 1.608,74
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,10	R\$ 62,63	R\$ 15,36	R\$ 77,99	R\$ 1.021,67
3.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	155,97	R\$ 34,94	R\$ 8,57	R\$ 43,51	R\$ 6.786,25
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 28,37	R\$ 6,96	R\$ 35,33	R\$ 1.118,19
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 5,80	R\$ 1,42	R\$ 7,22	R\$ 228,51
4	LOCAÇÃO DA OBRA				1,00	R\$ 1.042,40	R\$ 256,36	R\$ 1.298,76	R\$ 1.298,76
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	154,43	R\$ 6,75	R\$ 1,66	R\$ 8,41	R\$ 1.298,76
5	MOVIMENTO DE TERRA				1,00	R\$ 7.585,71	R\$ 1.860,38	R\$ 9.446,09	R\$ 9.446,09
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	40,92	R\$ 48,92	R\$ 12,00	R\$ 60,92	R\$ 2.492,85
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,67	R\$ 89,10	R\$ 21,85	R\$ 110,95	R\$ 6.953,24
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				1,00	R\$ 33.310,67	R\$ 8.168,47	R\$ 41.479,14	R\$ 41.479,14
6.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,19	R\$ 526,12	R\$ 129,00	R\$ 655,12	R\$ 7.985,91
6.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,89	R\$ 670,56	R\$ 164,42	R\$ 834,98	R\$ 2.413,09
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 72,21	R\$ 17,71	R\$ 89,92	R\$ 3.452,93

MUNICIPAL
 28/08/2024
 R\$ 35.997,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 28/08/2024

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 107,25	R\$ 26,30	R\$ 133,55	R\$ 384,62
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	491,62	R\$ 9,83	R\$ 2,41	R\$ 12,24	R\$ 6.017,43
6.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	158,76	R\$ 9,82	R\$ 2,41	R\$ 12,23	R\$ 1.941,63
6.7	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 431,77	R\$ 105,87	R\$ 537,64	R\$ 5.677,48
6.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 159,08	R\$ 39,01	R\$ 198,09	R\$ 2.091,83
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	86,32	R\$ 107,12	R\$ 26,27	R\$ 133,39	R\$ 11.514,22
7	COBERTAS				1,00	R\$ 143.109,53	R\$ 35.091,10	R\$ 178.200,63	R\$ 178.200,63
7.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 130,46	R\$ 31,99	R\$ 162,45	R\$ 33.796,10
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.522,35	R\$ 50,08	R\$ 12,28	R\$ 62,36	R\$ 94.933,75
7.3	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 101,96	R\$ 25,00	R\$ 126,96	R\$ 26.412,76
7.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	11,85	R\$ 27,78	R\$ 6,81	R\$ 34,59	R\$ 409,89
7.5	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M2	37,82	R\$ 480,92	R\$ 117,92	R\$ 598,84	R\$ 22.648,13
8	PAREDES E PAINÉIS				1,00	R\$ 25.731,32	R\$ 6.309,34	R\$ 32.040,66	R\$ 32.040,66
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,67	R\$ 58,44	R\$ 14,33	R\$ 72,77	R\$ 21.588,68
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	51,84	R\$ 161,92	R\$ 39,70	R\$ 201,62	R\$ 10.451,98
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS				1,00	R\$ 129.812,70	R\$ 31.830,50	R\$ 161.643,20	R\$ 161.643,20
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	54,21	R\$ 500,45	R\$ 122,71	R\$ 623,16	R\$ 33.781,50
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.514,53	R\$ 861,76	R\$ 4.376,29	R\$ 4.376,29
9.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	156,33	R\$ 233,84	R\$ 57,34	R\$ 291,18	R\$ 45.520,17
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	156,33	R\$ 223,95	R\$ 54,91	R\$ 278,86	R\$ 43.594,47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 28/08/2024

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICIPIO

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICIPIO

LOCAL: R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 1.560,88	R\$ 382,73	R\$ 1.943,61	R\$ 4.995,08
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	179,00	R\$ 47,21	R\$ 11,58	R\$ 58,79	R\$ 10.523,41
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	163,60	R\$ 75,74	R\$ 18,57	R\$ 94,31	R\$ 15.429,12
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	36,30	R\$ 75,74	R\$ 18,57	R\$ 94,31	R\$ 3.423,45
10		IMPERMEABILIZAÇÃO							
10.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	69,31	R\$ 44,45	R\$ 10,90	R\$ 55,35	R\$ 3.836,31
11		REVESTIMENTOS							
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	600,08	R\$ 6,86	R\$ 1,68	R\$ 8,54	R\$ 5.124,68
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	232,75	R\$ 34,67	R\$ 8,50	R\$ 43,17	R\$ 10.047,82
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	367,33	R\$ 38,56	R\$ 9,45	R\$ 48,01	R\$ 17.635,51
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	948,55	R\$ 62,97	R\$ 15,44	R\$ 78,41	R\$ 74.375,81
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	R\$ 73,00	R\$ 17,90	R\$ 90,90	R\$ 4.162,31
11.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	994,34	R\$ 9,67	R\$ 2,37	R\$ 12,04	R\$ 11.971,85
11.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	812,35	R\$ 23,26	R\$ 5,70	R\$ 28,96	R\$ 23.525,66
12		PISOS							
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,39	R\$ 570,64	R\$ 139,92	R\$ 710,56	R\$ 7.382,72
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 124,25	R\$ 30,47	R\$ 154,72	R\$ 16.929,46
12.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 23,14	R\$ 5,67	R\$ 28,81	R\$ 1.021,03
12.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 57,85	R\$ 14,18	R\$ 72,03	R\$ 2.552,74



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 28/08/2024

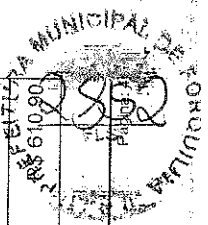
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICIPIO

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICIPIO

LOCAL: R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 9,67	R\$ 2,37	R\$ 12,04	R\$ 426,70
12.6	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 1,13	R\$ 0,28	R\$ 1,41	R\$ 154,28
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM, ARMADO, AF. 08/2022		M2	228,47	R\$ 89,80	R\$ 22,02	R\$ 111,82	R\$ 25.547,52
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
13.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 18,66	R\$ 4,58	R\$ 23,24	R\$ 418,32
13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	122,00	R\$ 22,28	R\$ 5,46	R\$ 27,74	R\$ 3.384,28
13.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 28,86	R\$ 7,08	R\$ 35,94	R\$ 215,64
13.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 35,38	R\$ 8,68	R\$ 44,06	R\$ 88,12
13.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,80	R\$ 16,03	R\$ 3,93	R\$ 19,96	R\$ 135,73
13.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	41,20	R\$ 21,77	R\$ 5,34	R\$ 27,11	R\$ 1.116,93
13.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	133,90	R\$ 37,14	R\$ 9,11	R\$ 46,25	R\$ 6.192,88
13.8	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 41,18	R\$ 10,10	R\$ 51,28	R\$ 410,24
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 42,14	R\$ 10,33	R\$ 52,47	R\$ 629,64
13.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 14,85	R\$ 3,64	R\$ 18,49	R\$ 295,84
13.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 17,93	R\$ 4,40	R\$ 22,33	R\$ 290,29
13.12	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,36	R\$ 4,75	R\$ 24,11	R\$ 144,66
13.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,38	R\$ 7,20	R\$ 36,58	R\$ 36,58
13.14	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,99	R\$ 5,88	R\$ 29,87	R\$ 119,48
13.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 49,06	R\$ 12,03	R\$ 61,09	R\$ 610,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 28/08/2024

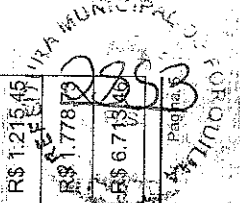
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI			
13.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 64,06	R\$ 15,71	R\$ 79,77	R\$ 239,31	
13.17	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,37	R\$ 8,43	R\$ 42,80	R\$ 171,20	
13.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 52,43	R\$ 12,86	R\$ 65,29	R\$ 130,58	
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 659,31	R\$ 161,66	R\$ 820,97	R\$ 4.925,82	
14	LOUÇAS E METAIS									
14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 517,22	R\$ 126,82	R\$ 644,04	R\$ 4.508,28	
14.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 937,78	R\$ 229,94	R\$ 1.167,72	R\$ 3.503,16	
14.3	C4636	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 474,52	R\$ 116,35	R\$ 590,87	R\$ 590,87	
14.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,47	R\$ 325,13	R\$ 79,72	R\$ 404,85	R\$ 1.404,83	
14.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 363,19	R\$ 89,05	R\$ 452,24	R\$ 3.165,68	
14.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMVC'S	SEINFRA	M	9,00	R\$ 156,02	R\$ 38,26	R\$ 194,28	R\$ 1.748,52	
14.7	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 507,85	R\$ 124,52	R\$ 632,37	R\$ 1.897,11	
14.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 59,90	R\$ 14,69	R\$ 74,59	R\$ 745,90	
14.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,38	R\$ 2,79	R\$ 14,17	R\$ 141,70	
14.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 25,83	R\$ 6,33	R\$ 32,16	R\$ 257,28	
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	156,00	R\$ 16,74	R\$ 4,10	R\$ 20,84	R\$ 3.251,04	
15.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,50	R\$ 25,35	R\$ 6,22	R\$ 31,57	R\$ 1.215,45	
15.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	32,20	R\$ 44,36	R\$ 10,88	R\$ 55,24	R\$ 1.778,72	
15.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	234,00	R\$ 23,04	R\$ 5,65	R\$ 28,69	R\$ 6.719,40	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 28/08/2024

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICIPIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICIPIO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI			
15.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 8,26	R\$ 2,03	R\$ 10,29	R\$ 308,70	
15.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 10,00	R\$ 2,45	R\$ 12,45	R\$ 323,70	
15.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 85,08	R\$ 20,86	R\$ 105,94	R\$ 211,88	
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 67,37	R\$ 16,52	R\$ 83,89	R\$ 41,95	
15.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 87,16	R\$ 21,37	R\$ 108,53	R\$ 217,06	
15.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.316,00	R\$ 6,37	R\$ 1,56	R\$ 7,93	R\$ 18.365,88	
15.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	197,00	R\$ 7,87	R\$ 1,93	R\$ 9,80	R\$ 1.930,60	
15.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	211,00	R\$ 8,80	R\$ 2,16	R\$ 10,96	R\$ 2.312,56	
15.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	68,00	R\$ 13,19	R\$ 3,23	R\$ 16,42	R\$ 1.116,56	
15.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 21,29	R\$ 5,22	R\$ 26,51	R\$ 318,12	
15.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 21,29	R\$ 5,22	R\$ 26,51	R\$ 159,06	
15.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 84,00	R\$ 20,60	R\$ 104,60	R\$ 1.569,00	
15.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 126,54	R\$ 31,03	R\$ 157,57	R\$ 472,71	
15.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,41	R\$ 3,78	R\$ 19,19	R\$ 153,52	
15.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 27,17	R\$ 6,66	R\$ 33,83	R\$ 811,92	
15.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 20,59	R\$ 5,05	R\$ 25,64	R\$ 1.435,84	
15.21	COMP-2	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W	Composições Próprias	UND	68,00	R\$ 125,49	R\$ 30,77	R\$ 156,26	R\$ 10.625,68	
15.22	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 269,36	R\$ 66,05	R\$ 335,41	R\$ 1.006,23	
16	PINTURAS									
16.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.819,40	R\$ 11,23	R\$ 2,75	R\$ 13,98	R\$ 25.435,21	
					1,00	R\$ 73.201,42	R\$ 17.947,14	R\$ 91.148,56	R\$ 841.156,16	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 29/08/2024

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	141,41	R\$ 12,39	R\$ 3,04	R\$ 15,43	R\$ 2.181,96
16.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	998,96	R\$ 24,93	R\$ 6,11	R\$ 31,04	R\$ 31.007,72
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.079,80	R\$ 19,89	R\$ 4,88	R\$ 24,77	R\$ 26.746,65
16.5	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	853,53	R\$ 5,16	R\$ 1,27	R\$ 6,43	R\$ 5.488,20
16.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,65	R\$ 24,04	R\$ 5,89	R\$ 29,93	R\$ 288,82
17	DIVERSOS				1,00	R\$ 150.741,47	R\$ 36.961,96	R\$ 187.703,43	R\$ 187.703,43
17.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	76,59	R\$ 273,85	R\$ 67,15	R\$ 341,00	R\$ 26.117,19
17.2	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 2.050,49	R\$ 502,78	R\$ 2.553,27	R\$ 114.897,15
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37.495,25	R\$ 9.193,84	R\$ 46.689,09	R\$ 46.689,09
18	LIMPEZA FINAL				1,00	R\$ 4.487,50	R\$ 1.101,04	R\$ 5.588,54	R\$ 5.588,54
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	347,33	R\$ 12,92	R\$ 3,17	R\$ 16,09	R\$ 5.588,54

VALOR BDI TOTAL: R\$ 208.102,91

VALOR BDI: R\$ 208.102,91

VALOR MÉDIO CRONOGRAMA: R\$ 211.369,36

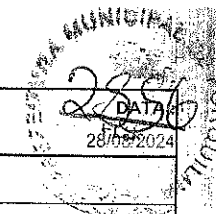
VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 1.056.846,79

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 848.743,88

VALOR TOTAL: R\$ 1.056.846,79

Um Milhão Cinquenta e Seis Mil Oitocentos e Quarenta e Seis reais e Setenta e Nove centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.997,00	3,41%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.983,60	0,47%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 10.763,36	1,02%
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.298,76	0,12%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.446,09	0,89%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 41.479,14	3,92%
7	COBERTAS	R\$ 178.200,63	16,86%
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 32.040,66	3,03%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 161.643,20	15,29%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.836,31	0,36%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 146.843,64	13,89%
12	PISOS	R\$ 54.014,45	5,11%
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 19.556,44	1,85%
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 17.963,33	1,70%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 54.339,85	5,14%
16	PINTURAS	R\$ 91.148,56	8,62%
17	DIVERSOS	R\$ 187.703,43	17,76%
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.589,54	0,53%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 208.102,91 100,00%

VALOR BDI: R\$ 208.102,91

VALOR MÉDIO CRONOGRAMA: R\$ 211.369,36

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 1.056.846,79

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 848.743,88

VALOR TOTAL: R\$ 1.056.846,79

Um Milhão Cinquenta e Seis Mil Oitocentos e Quarenta e Seis reais e Setenta e Nove centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

1.1. COMP.ADM EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
18564	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 17.326,01	R\$ 3.465,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9.636,23	
VALOR:					R\$ 289,09	

2.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

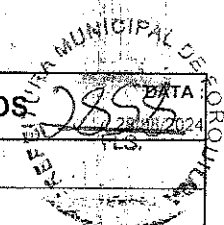
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,53250000	R\$ 5,1647	R\$ 3,2667
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8,3131	R\$ 0,8529
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4257	R\$ 0,3515
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3043	R\$ 4,1868
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 8,4555	R\$ 0,5764
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,9159	R\$ 0,2992
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 16,5737	R\$ 28,3311
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 12,9156	R\$ 1,3251
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 27,4653	R\$ 2,8179
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 18,7850	R\$ 12,8452
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 12,5633	R\$ 2,5705
TOTAL Material:					R\$ 57,4263	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,8377	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0366	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 423,1900	R\$ 6,2632
TOTAL Serviço:					R\$ 6,2632	
VALOR:					R\$ 124,53	

2.2. 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	R\$ 29,2569	R\$ 29,8420
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,8972	R\$ 23,8972
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,0611	R\$ 54,2750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,9861	R\$ 1,7979
TOTAL Material:					R\$ 109,8121	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
					VALOR:	R\$ 146,73

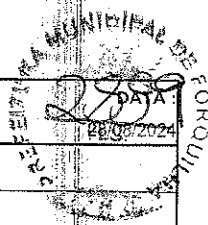
3.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,1388
					VALOR:	R\$ 27,14

3.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,6280
					VALOR:	R\$ 62,63

3.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,9380
					VALOR:	R\$ 34,94

3.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10579	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,0840
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2912
					VALOR:	R\$ 28,37

3.5. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 156,7200	R\$ 5,7986
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,7986



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
LÓCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

VALOR: R\$ 5,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2888	R\$ 0,3258
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,0611	R\$ 0,4824
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,7432	R\$ 0,1529
12429	TABUA DE VIRÓLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,4653	R\$ 0,2472
TOTAL Material:					R\$ 1,2083	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406	

VALOR: R\$ 6,75

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190	

VALOR: R\$ 48,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,4720	R\$ 57,7192
TOTAL Material:					R\$ 57,7192	

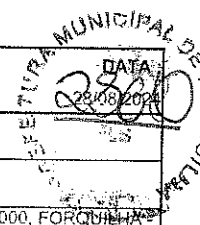
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820	

VALOR: R\$ 89,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 89,6372	R\$ 18,8238
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7196	R\$ 22,2716
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5322	R\$ 16,4716
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3973	R\$ 93,3655
TOTAL Material:					R\$ 150,9325	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1520
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 526,12
--------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 5,3222	R\$ 95,7996
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 89,6372	R\$ 55,4227
10200 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,3348	R\$ 46,3309
10675 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5322	R\$ 196,1157
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 75,3348	R\$ 19,8131
TOTAL Material:					R\$ 413,4820

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800

VALOR:	R\$ 670,56
--------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10065 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,3341	R\$ 2,5336
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,6443	R\$ 1,5966
11848 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,5351	R\$ 2,2676
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5724	R\$ 9,5724
TOTAL Material:					R\$ 15,9702

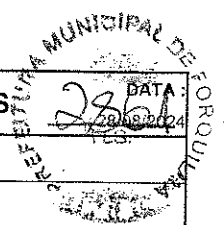
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380

VALOR:	R\$ 72,21
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10525 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 52,2021	R\$ 13,5725
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,0611	R\$ 14,4733
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,6443	R\$ 2,6611
11848 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5351	R\$ 6,9387
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,5724	R\$ 11,1997
TOTAL Material:					R\$ 48,8453

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						R\$ 107,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,3222	R\$ 6,1205
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,3909	R\$ 0,2478
TOTAL Material:					R\$ 6,3683

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 9,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6895	R\$ 6,5429
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,3909	R\$ 0,2478
TOTAL Material:					R\$ 6,7907

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282
VALOR:					R\$ 9,82

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66690000	R\$ 62,6516	R\$ 54,3127
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,3348	R\$ 47,2349
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	343,00000000	R\$ 0,5322	R\$ 185,7378
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 75,3348	R\$ 15,7450
TOTAL Material:					R\$ 303,0304

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 DATA: 28/08/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MÉSQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

VALOR:	R\$ 431,77
--------	------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

VALOR:	R\$ 159,08
--------	------------

9. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,6895	R\$ 4,2102
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,4816	R\$ 34,4816
11631	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,0611	R\$ 15,6794
11728	PREGO 15X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,6443	R\$ 0,3193
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5351	R\$ 4,3990
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,5724	R\$ 6,2221
TOTAL Material:						R\$ 65,3116

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9170

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 403,7700	R\$ 16,1508
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:						R\$ 26,8900

VALOR:	R\$ 107,12
--------	------------

7.1. C1337 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 10,4269	R\$ 2,3982
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 2.370,7674	R\$ 61,6400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,7432	R\$ 1,5292
TOTAL Material:						R\$ 65,5674

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8900

VALOR:	R\$ 130,46
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/02/2024
 Nº: 2863

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

7.2. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5322	R\$ 3,1932
TOTAL Material:						R\$ 3,1932

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820
VALOR:						R\$ 50,08

7.3. C2429 TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$1,5517	R\$ 46,5510
TOTAL Material:						R\$ 46,5510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,4060
VALOR:						R\$ 101,96

7.4. C0989 CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 89,6372	R\$ 0,2241
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7196	R\$ 0,2332
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5322	R\$ 0,1724
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5517	R\$ 4,6551
TOTAL Material:						R\$ 5,2848

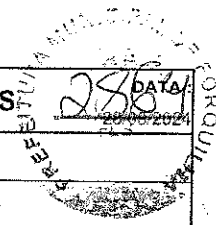
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,5632
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,4952
VALOR:						R\$ 27,78

7.5. C4370 ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 447,8710	R\$ 447,8710
TOTAL Material:						R\$ 447,8710

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 19,1000	R\$ 14,5924

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 24,1600	R\$ 18,4582
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,0506
VALOR:						R\$ 480,92

8.1. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,6516	R\$ 0,9398
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7196	R\$ 1,5687
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5322	R\$ 1,1602
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3973	R\$ 9,9325
TOTAL Material:						R\$ 13,6012

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						R\$ 58,44

8.2. C1142 DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

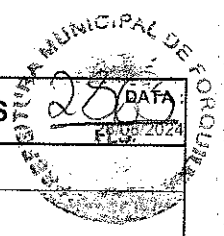
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5036

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 5,3222	R\$ 32,4054
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 89,6372	R\$ 2,6891
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 26,9481	R\$ 53,8962
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,5322	R\$ 9,0474
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,3348	R\$ 3,0134
TOTAL Material:						R\$ 101,1115

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,3060
VALOR:						R\$ 161,92

9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 62,6516	R\$ 0,1817
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5322	R\$ 0,5227
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 417,2573	R\$ 417,2573
TOTAL Material:						R\$ 418,0617



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

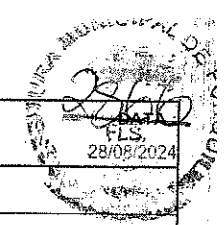
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900
VALOR:					R\$ 500,45

9.2. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,5065	R\$ 16,9169	
10494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,1903	R\$ 5,4474	
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 17,1658	R\$ 22,3155	
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 33,6720	R\$ 87,5472	
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 27,8102	R\$ 72,3065	
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 103,1600	R\$ 134,1060	
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 577,9566	R\$ 1.502,6872	
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 10,6818	R\$ 27,7727	
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,5940	R\$ 89,9444	
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 316,5411	R\$ 1.555,4830	
TOTAL Material:					R\$ 3.514,5288	
VALOR:					R\$ 3.514,53	

9.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 233,8377	R\$ 233,8377	
TOTAL Material:					R\$ 233,8377	
VALOR:					R\$ 233,84	

9.4. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,1107	R\$ 12,1661	
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 190,1585	R\$ 190,1585	
TOTAL Material:					R\$ 202,3246	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6300	
VALOR:					R\$ 223,95	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

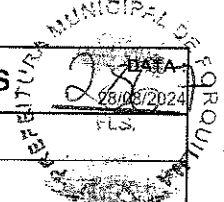
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,1692	R\$ 370,1520
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 12,3909	R\$ 14,8691
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 62,6516	R\$ 39,0633
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,3348	R\$ 66,1440
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5322	R\$ 174,3487
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,0611	R\$ 7,2367
11728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,6443	R\$ 21,2886
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,5724	R\$ 47,8620
TOTAL Material:						R\$ 740,9544

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,9380
VALOR:						R\$ 1.560,88

9.6. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 6,33	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 1,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 24,45	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,62	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,41

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87264	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 444,56	R\$ 0,84
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 381,22	R\$ 9,14
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,23	R\$ 4,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 135,17	R\$ 28,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

TOTAL Serviço:	R\$ 42,80
VALOR:	R\$ 47,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 56,8497	R\$ 56,8497
TOTAL Material:					R\$ 56,8497

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 586,0000	R\$ 2,1975
TOTAL Serviço:					R\$ 2,1975
VALOR:					R\$ 75,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11850 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 56,8497	R\$ 56,8497
TOTAL Material:					R\$ 56,8497

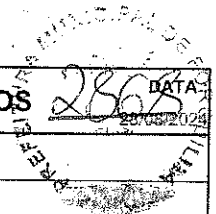
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 586,0000	R\$ 2,1975
TOTAL Serviço:					R\$ 2,1975
VALOR:					R\$ 75,74

10.1. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. =2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 62,6516	R\$ 1,5224
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5322	R\$ 5,1730
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,2472	R\$ 2,0989
TOTAL Material:					R\$ 8,7943

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,6570



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

VALOR:	R\$ 44,45
--------	-----------

11.1. 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	R\$ 62,6516	R\$ 0,3822
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5322	R\$ 1,2932
TOTAL Material:						R\$ 1,6754

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 6,86
--------	----------

11.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 62,6516	R\$ 1,5224
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5322	R\$ 3,8851
TOTAL Material:						R\$ 5,4075

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640

VALOR:	R\$ 34,67
--------	-----------

11.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 519,4300	R\$ 12,9858
TOTAL Serviço:						R\$ 12,9858

VALOR:	R\$ 38,56
--------	-----------

11.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6408	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,8140	R\$ 10,8840
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 19,4521	R\$ 21,3973
TOTAL Material:						R\$ 32,2813

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 26/08/2024
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
	LOCAL: R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 82.115-000, FORQUILHA - CE
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864
VALOR:						R\$ 62,97

11.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16908	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,8140	R\$ 7,2560
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,8730	R\$ 35,0603
TOTAL Material:						R\$ 42,3163

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864
VALOR:						R\$ 73,00

11.6. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 4,9249	R\$ 1,1475
TOTAL Material:						R\$ 1,1475

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						R\$ 9,67

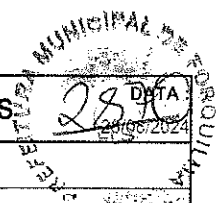
11.7. C3971 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18269	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,2601	R\$ 23,2601
TOTAL Material:						R\$ 23,2601

VALOR:						R\$ 23,26
---------------	--	--	--	--	--	------------------

12.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 62,6516	R\$ 43,7308
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,3348	R\$ 66,1440
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5322	R\$ 117,0840



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

TOTAL Material:	R\$ 226.9568
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800
VALOR:					R\$ 570,64

12.2. 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	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5140

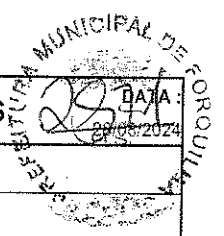
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3598	R\$ 7,5558
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 89,6372	R\$ 2,6891
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,9920	R\$ 2,2488
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5322	R\$ 14,1459
I0967 DISCO DE DESSASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,8255	R\$ 0,5348
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,8145	R\$ 3,3815
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4068	R\$ 1,7203
I1316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2293	R\$ 3,0733
TOTAL Material:					R\$ 35,3495

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,3840
VALOR:					R\$ 124,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 62,6516	R\$ 2,2868
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5322	R\$ 4,6621
TOTAL Material:					R\$ 6,9489

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930
VALOR:					R\$ 23,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

12.4. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,8140	R\$ 10,8840
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 19,4521	R\$ 21,3973
TOTAL Material:						R\$ 32,2813

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

VALOR:	R\$ 57,85
--------	-----------

12.5. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 4,9249	R\$ 1,1475
TOTAL Material:						R\$ 1,1475

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 9,67
--------	----------

12.6. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,8620	R\$ 0,9051
TOTAL Material:						R\$ 0,9051

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1184
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00590000	R\$ 18,4600	R\$ 0,1089
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2273

VALOR:	R\$ 1,13
--------	----------

12.7. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM, ARMADO. AF_08/2022		M2	1,00000000	R\$ 89,80	R\$ 89,80
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 89,80

VALOR:	R\$ 89,80
--------	-----------

2872
28/08/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

13.1. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 47,4947	R\$ 0,0285
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 45,7406	R\$ 0,0137
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,3258	R\$ 3,7181
TOTAL Material:						R\$ 3,7603

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9030

VALOR:	R\$ 18,66
---------------	------------------

13.2. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 47,4947	R\$ 0,0380
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 45,7406	R\$ 0,0137
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,2458	R\$ 5,1933
TOTAL Material:						R\$ 5,2450

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320

VALOR:	R\$ 22,28
---------------	------------------

13.3. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 47,4947	R\$ 0,0522
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 45,7406	R\$ 0,0229
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,4166	R\$ 9,6249
TOTAL Material:						R\$ 9,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1610

VALOR:	R\$ 28,86
---------------	------------------

13.4. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 47,4947	R\$ 0,0570
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 45,7406	R\$ 0,0229

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 DATA: 28/08/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12292	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,3400	R\$ 14,0100
				TOTAL Material:	R\$ 14,0999	

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900	

VALOR:	R\$ 35,38
---------------	------------------

13.5. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 47,4947	R\$ 0,2375
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 45,7406	R\$ 0,3431
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,1797	R\$ 5,2315
				TOTAL Material:	R\$ 5,8121	

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2192	

VALOR:	R\$ 16,03
---------------	------------------

13.6. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 47,4947	R\$ 0,3562
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 45,7406	R\$ 0,5031
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,0582	R\$ 8,1368
				TOTAL Material:	R\$ 8,9961	

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7740	

VALOR:	R\$ 21,77
---------------	------------------

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 47,4947	R\$ 1,1874
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 45,7406	R\$ 1,8296
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,8587	R\$ 11,9773
				TOTAL Material:	R\$ 14,9943	

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 DATA: 28/08/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1416
					VALOR:	R\$ 37,14

13.8. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 47,4947	R\$ 2,3747
11325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5617	R\$ 15,5617
11855	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 45,7406	R\$ 3,6592
					TOTAL Material:	R\$ 21,5956

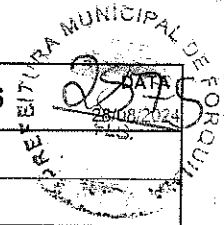
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,5868
					VALOR:	R\$ 41,18

13.9. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2413	R\$ 4,4826
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3793	R\$ 1,3793
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8871	R\$ 14,8871
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 32,2403	R\$ 1,8055
					TOTAL Material:	R\$ 22,5545

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,5868
					VALOR:	R\$ 42,14

13.10. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 47,4947	R\$ 0,4749
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7691	R\$ 1,7691
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 45,7406	R\$ 0,6861
					TOTAL Material:	R\$ 2,9301

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9224
					VALOR:	R\$ 14,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

13.11. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 47,4947	R\$ 1,3299
18240	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8590	R\$ 1,8590
11866	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 45,7406	R\$ 1,9668
TOTAL Material:					R\$ 5,1557

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740

VALOR:	R\$ 17,93
---------------	------------------

13.12. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 47,4947	R\$ 1,4248
18235	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0134	R\$ 3,0134
11866	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 45,7406	R\$ 2,1498
TOTAL Material:					R\$ 6,5880

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740

VALOR:	R\$ 19,36
---------------	------------------

13.13. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

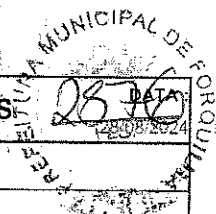
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 47,4947	R\$ 1,9948
18242	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6190	R\$ 6,6190
11866	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 45,7406	R\$ 2,8617
TOTAL Material:					R\$ 11,4955

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220
12320	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,8616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8836

VALOR:	R\$ 29,38
---------------	------------------

13.14. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5667	R\$ 4,7001
11351	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 32,2403	R\$ 0,9672



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9743	R\$ 5,9743
TOTAL Material:						R\$ 11,6416

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,8092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3482

VALOR:	R\$ 23,99
---------------	------------------

13.15. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54000000	R\$ 0,2699	R\$ 0,2537
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8087	R\$ 25,8087
TOTAL Material:						R\$ 26,0624

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9932

VALOR:	R\$ 49,06
---------------	------------------

13.16. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2699	R\$ 0,3239
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7408	R\$ 40,7408
TOTAL Material:						R\$ 41,0647

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9932

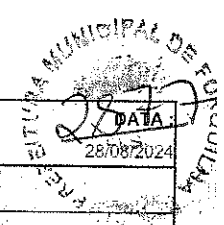
VALOR:	R\$ 64,06
---------------	------------------

13.17. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPÁ CEGA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPÁ CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0805	R\$ 13,0805
TOTAL Material:						R\$ 13,0805

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 34,37
---------------	------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

13.18. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6968	R\$ 10,6968
TOTAL Material:						R\$ 10,6968

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,7284

VALOR:	R\$ 52,43
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,6895	R\$ 14,6903
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,3909	R\$ 0,5452
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 62,8516	R\$ 17,2292
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 75,3348	R\$ 8,1362
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,7196	R\$ 14,3272
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 26,9481	R\$ 5,3896
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,5322	R\$ 33,9783
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,5724	R\$ 0,5648
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,3523	R\$ 107,5501
TOTAL Material:						R\$ 202,4109

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 24,1600	R\$ 156,8226
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,4600	R\$ 239,0755
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 456,8947

VALOR:	R\$ 659,31
--------	------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,8351	R\$ 177,8351
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 195,3682	R\$ 195,3682
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9335	R\$ 16,9335
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2699	R\$ 0,1511
11578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0462	R\$ 14,0924
11525	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,6827	R\$ 27,6827

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/08/2024
 2878
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
	LOCAL: R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

TOTAL Material:	R\$ 432,0630
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600

VALOR:	R\$ 517,22
--------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5710	R\$ 7,5710
18638	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,9755	R\$ 237,9755
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 525,8894	R\$ 525,8894
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9335	R\$ 16,9335
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2699	R\$ 0,1511
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6115	R\$ 6,6115
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,1107	R\$ 0,8111
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0462	R\$ 14,0924
TOTAL Material:						R\$ 810,0355

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,7400
VALOR:						R\$ 937,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,9335	R\$ 33,8670
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2699	R\$ 0,3023
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8861	R\$ 133,8861
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0462	R\$ 14,0924
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,3692	R\$ 123,3692
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,4848	R\$ 28,4848
TOTAL Material:						R\$ 334,0018

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,5140
VALOR:						R\$ 474,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MARRINA MARTINS NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL:	R. POSSIDÔNIO GOMES DE OLIVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

14.4. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 89,6372	R\$ 0,7171
I7993	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 256,7980	R\$ 256,7980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5322	R\$ 1,7030
TOTAL Material:						R\$ 259,2181

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120

VALOR:	R\$ 325,13
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,5074	R\$ 70,5074
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9335	R\$ 16,9335
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2699	R\$ 0,2267
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,3692	R\$ 123,3692
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,9555	R\$ 73,9555
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3324	R\$ 14,3324
TOTAL Material:						R\$ 299,3247

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,8700

VALOR:	R\$ 363,19
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 89,6372	R\$ 0,0448
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5322	R\$ 0,0798
I1848	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 119,2389	R\$ 119,2389
TOTAL Material:						R\$ 119,3635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6610

VALOR:	R\$ 156,02
---------------	-------------------