

OBRA: REFORMA DO MERCADO JAIME ALENCAR NO MUNICÍPIO DE ICÓ

LOCAL: AV. SOSEFA NOGUEIRA MONTEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE

TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%

TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%

BDI = 24,11%

MEMORIAL DE CÁLCULO					
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
1		SERVICIOS PRELIMINARES			
01.01		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA			
01.01.01	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	(2,00 x 3,00)	6,00
01.02		LOCAÇÃO DA OBRA			
01.02.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	(43,30*7,70)+(22,65*6,75)+(5,05*2,00)	496,40
01.03		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
01.03.01	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	12,00	12,00
01.03.02	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	39,70	39,70
01.03.03	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	((15,95*1,1)+(3+4)*2,2))	41,75
2		MOVIMENTO DE TERRA			
02.01		ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO			
02.01.01	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	M3	$\frac{((3,45+6+6,5)+(5,95+1+1,3+2,15+4,55+2,35))*0,4*0,4}{4}$	5,32
02.01.02	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	32,00	32,00
02.02		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL			
02.02.01	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	$\frac{((3,45+6+6,5)+(5,95+1+1,3+2,15+4,55+2,35))*0,4*0,4}{4}$	13,32
02.02.02	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	$\frac{((3,45+6+6,5)+(5,95+1+1,3+2,15+4,55+2,35))*0,4*0,4}{4}$	13,32
02.03		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO			
02.03.01	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	$\frac{((3,45+6+6,5)+(5,95+1+1,3+2,15+4,55+2,35))*0,4*0,4}{4}$	32,00
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
03.01		FORMAS			
03.01.01	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	$((0,4*0,4)*28)*2$	8,96
03.02		ARMADURAS			
03.02.01	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	$((10+18)*0,9*4)*0,617$	62,19
03.02.02	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	$((10+18)*((0,9*0,15)*1))*0,154$	25,87
03.03		CONCRETOS			
03.03.01	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	$((10+18)*((0,2*0,2)*0,7))$	2,00
03.03.02	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	$((10+18)*((0,2*0,2)*0,7))$	2,00
03.03.03	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	926,28	926,28
03.03.04	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	46,31	46,31
4		PAREDES E PAINÉIS			
04.01		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO			
04.01.01	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	(4,75+3,75+4,75+3,75)*2,5	42,50
04.01.02	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	$((3,45+6+6,5)+(5,95+1+1,3+2,15+4,55+2,35))*0,70$	319,77
04.01.03	PMI 012	PAINÉL EM ALUMINIO COMPOSTO - ACM P/FACHADA	M2	69,56	69,56
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS			
05.01		ESQUADRIAS METÁLICAS			
05.01.01	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	$((1,00*0,65)*15)+((1,10+3,00)*2,10)$	39,60
05.01.02	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	$((31,00+18,65)*2,20)+((12,00+4,00)*2,50)$	149,23
6		COBERTURA			
06.01		ESTRUTURA METÁLICA			
06.01.01	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	(6,00*39,00)	234,00
06.01.02	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	M2	156,78	156,78
06.01.03	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	675,11	675,11

Marcos Antonio
 Marcos Antonio
 ENGENHEIRO CIVIL
 RFP.0306030625 - CREA-CE
 Prefeitura Municipal de Icó/CE



OBRA: REFORMA DO MERCADO JAIME ALENCAR NO MUNICÍPIO DE ICÓ

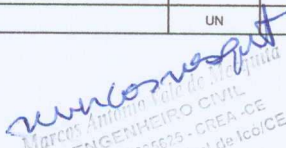
LOCAL: AV. SOSEFA NOGUEIRA MONTEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE

TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%

TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%

BDI = 24,11%

MEMORIAL DE CÁLCULO					
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
06.02		TELHAS			
06.02.01	C2449	TELHA DE POLIESTER REFORÇADO	M2	(6,00*39,00)	635,73
06.02.02	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	120,00	120,00
7		REVESTIMENTOS			
07.01		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			
07.01.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	$((((3,45+6+6,5)+(5,95+1+1,3+2,15+4,55+2,35))\cdot 0,3) + ((4,75+3,75+4,75+3,75)\cdot 2,5))^2$	104,95
07.01.02	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	$((((3,45+6+6,5)+(5,95+1+1,3+2,15+4,55+2,35))\cdot 0,3) + ((4,75+3,75+4,75+3,75)\cdot 2,5))^2$	104,95
07.01.03	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	30,00	30,00
07.01		CERÂMICAS			
07.02.01	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	1572,00	1572,00
07.02.02	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	211,50	211,50
07.02.03	C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	250,00	250,00
8		OBRAS DE DRENAGEM			
08.01		DRENAGEM SUPERFICIAL			
08.01.01	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	$(2,93+1,89+1,2+1,89+33,7+1,39+1,89+1,2+1,89+3,5+2+3,74+16,05+1,89+1,2+1,89+1,8)$	78,07
08.01.02	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	80,00	80,00
9		PINTURA			
09.01		PAREDES E FORROS			
09.01.01	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	$((53,37+8,45)\cdot 4)$	247,28
09.01.02	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	$((((1,45+1,45+(3,05\cdot 8)+(6,45\cdot 12)+(3,3\cdot 2)+34,8))^2\cdot 2,5) + (((3\cdot 1,4)\cdot 76)+(3\cdot 1,4)\cdot 31)+((2\cdot 1,4)\cdot 32)))$	527,00
09.01.03	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	$((((1,45+3+1,45)\cdot 2,4)+(3\cdot 1,3))\cdot 76)+(((3+3)\cdot 2,4)+(3\cdot 1,3)\cdot 31)+(((3+2+3)\cdot 2,4)+(2\cdot 1,3)\cdot 32))$	2.860,66
09.02		SUPERFÍCIES METÁLICAS			
09.02.01	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	$((46,7\cdot 12,53)+(39\cdot 23,64)+(8,75\cdot 7,05))+(((1,1\cdot 3)\cdot 2)+((1,1\cdot 1,2)\cdot 2)\cdot 76)+(((1,1\cdot 3)\cdot 2)+((1,1\cdot 1,2)\cdot 2)\cdot 31)+(((1,1\cdot 2)\cdot 2)+((1,1\cdot 1,2)\cdot 2)\cdot 32))$	514,98
10		PISOS			
10.01		PISOS EXTERNOS			
10.01.01	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	$((12+16+13+3+10+12)\cdot 2,5)+(5\cdot 7,5)+(6\cdot 6)+((9,7\cdot 15,4)-(5,95\cdot 4,15))+((17,4+12,19)\cdot 9,65)/2)$	300,00
10.01.02	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	$((36,50\cdot 4,25)+(17,00\cdot 3,25))$	474,38
10.01.03	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	94,62	94,62
10.01.04	C3002	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	130,00	130,00
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	127,00	127,00
11.2	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	44,00	44,00
11.3	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	2,00	2,00
11.4	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	PAR	560,00	560,00
11.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	18,60	18,60
11.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	3121,20	3121,20
11.7	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	11240,19	11240,19
11.8	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	629,00	629,00
11.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	309,00	309,00
11.10	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	309,00	309,00
11.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	10,00


 Marcos Antônio Vale de Brito
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP.0608835625 - CREA - CE
 Prefeitura Municipal de Icó/CE



OBRA: REFORMA DO MERCADO JAIME ALENCAR NO MUNICÍPIO DE ICÓ

LOCAL: AV. SOSEFA NOGUEIRA MONTEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE

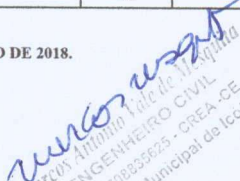
TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%

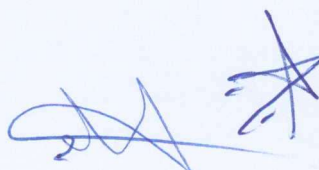
TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%

BDI = 24,11%

MEMORIAL DE CÁLCULO					
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
11.12	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	3012,00	3012,00
11.13	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	42,00	42,00
11.14	C1769	LÂMPADA INCANDESCENTE ATE 150W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	4,00	4,00
11.15	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	140,00	140,00
11.16	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	UN	140,00	140,00
11.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	140,00	140,00
11.18	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	2,00
12		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			
12.1	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	7,00	7,00
12.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MMF. NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	39,20	39,20
12.3	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMF. NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	126,32	126,32
12.4	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	21,00	21,00
12.5	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	7,00	7,00
12.6	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	7,00
13		INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA			
13.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	2,00
13.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	6,00
13.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	6,00
13.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	3,00
13.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00	2,00
13.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	6,00
13.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	6,00
13.8	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	2,00	2,00
14		SERVIÇOS DIVERSOS			
14.01	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.811,88	1.811,88

ICÓ - CEARÁ, MAIO DE 2018.


 Marcos Antônio
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP:05002835925 - CREA-CE
 Prefeitura Municipal de Icó/CE



OBRA: REFORMA DO MERCADO JAIME ALENCAR NO MUNICÍPIO DE ICÓ

LOCAL: AV. SOSEFA NOGUEIRA MONTEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ICÓ

TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%

TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%

BDI = 24,11%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
TOTAL MAO DE OBRA:						108,15

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,23	2,76
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	17,60	2,99
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	22,40	33,60
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,39
TOTAL MATERIAL:						118,74

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	361,63	4,52
TOTAL SERVICOS:						4,52
VALOR:						231,43

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	9,13	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						2,94

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,60	0,29
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,79	0,59
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,40	0,11
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,80	0,19
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR:						4,12

Marcos Augusto
 Marcos Augusto Vale de Magalhães
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP:0680835075 - CREA:CE
 Prefeitura Municipal de Icó/CE



OBRA: REFORMA DO MERCADO JAIME ALENCAR NO MUNICÍPIO DE ICÓ

LOCAL: AV. SOSEFA NOGUEIRA MONTEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ICÓ

TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%

TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%

BDI = 24,11%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

1.3.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
TOTAL MAO DE OBRA:					31,43
VALOR:					31,42

1.3.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,46	17,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	9,13	118,69
TOTAL MAO DE OBRA:					136,19
VALOR:					136,14

1.3.3. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					4,52
VALOR:					4,52

2.1.1. C1263 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0500 CAVOUQUEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	9,13	49,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,50000000	9,13	123,26
TOTAL MAO DE OBRA:					172,56

Município de Icó
Município de Icó - Cidade de Mesquita
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0518833823 - CREA-CE
Prefeitura Municipal de Icó



OBRA: REFORMA DO MERCADO JAIME ALENCAR NO MUNICÍPIO DE ICÓ

LOCAL: AV. SOSEFA NOGUEIRA MONTEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ICÓ

TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%

TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%

BDI = 24,11%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10966 DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	11,00	2,20
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,35	7,05
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	2,75	8,25
TOTAL MATERIAL:					17,50
VALOR:					189,98

2.1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,13	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:					26,75
VALOR:					26,74

2.2.1. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	106,67	1,11
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	145,08	1,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,62
MAO DE OBRA					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	9,13	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19
VALOR:					2,81

2.2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	106,67	19,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,76
VALOR:					19,76

Marcos Vinícius
 Matrícula Profissional nº 146 de 11/07/2014
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA - CE
 RNP 0908053925 - Prefeitura Municipal de Icó/CE



OBRA: REFORMA DO MERCADO JAIME ALENCAR NO MUNICÍPIO DE ICÓ

LOCAL: AV. SOSEFA NOGUEIRA MONTEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ICÓ

TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%

TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%

BDI = 24,11%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:					50,60
VALOR:					66,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	10,47	14,13
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,46	18,17
TOTAL MAO DE OBRA:					32,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,58	7,43
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,79	17,75
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	9,40	2,35
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,18	7,23
TOTAL MATERIAL:					42,01
VALOR:					74,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,47	0,84
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:					1,92

Marcos Antônio Leite de Alencar
ENGENHEIRO CIVIL
RNP:0690833625 - CREA - CE
Prefeitura Municipal de Icó/CE



OBRA: REFORMA DO MERCADO JAIME ALENCAR NO MUNICÍPIO DE ICÓ

LOCAL: AV. SOSEFA NOGUEIRA MONTEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ICÓ

TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%

TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%

BDI = 24,11%

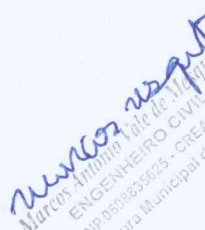
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,96	4,55
TOTAL MATERIAL:					4,75
VALOR:					6,67

3.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,47	0,73
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,46	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					1,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,14	4,76
TOTAL MATERIAL:					4,96
VALOR:					6,64

3.3.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,09	14,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,34

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:					54,78


 Marcos Antônio de A. Araújo
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 0507883025 - CREA-CE
 Prefeitura Municipal de Icó/CE



OBRA: REFORMA DO MERCADO JAIME ALENCAR NO MUNICÍPIO DE ICÓ

LOCAL: AV. SOSEFA NOGUEIRA MONTEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ICÓ

TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%

TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%

BDI = 24,11%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	46,00		
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,50		
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,20		
				TOTAL MATERIAL:		260,06
				VALOR:		329,16

3.3.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46		
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13		
				TOTAL MAO DE OBRA:		81,70
				VALOR:		81,69

3.3.3. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46		
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,13		
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,91

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,14		
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,79		
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,40		
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74		
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,18		
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,00		
				TOTAL MATERIAL:		56,19

Handwritten signature
MARCUS ANTONIO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0598838855 - CREA-CE
Prefeitura Municipal de Icó/CE



OBRA: REFORMA DO MERCADO JAIME ALENCAR NO MUNICÍPIO DE ICÓ

LOCAL: AV. SOSEFA NOGUEIRA MONTEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ICÓ

TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%

TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%

BDI = 24,11%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM SEINFRA AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	309,75	9,29	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SEINFRA C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	140,33	4,21	
TOTAL SERVIÇO:					13,50	
VALOR:					77,60	

3.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	9,13	91,30	
TOTAL MAO DE OBRA:					91,30	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	46,00	35,79	
I0280	BRITA	M3	0,96580000	56,00	54,08	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,50	110,00	
TOTAL MATERIAL:					199,87	
VALOR:					291,13	

4.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	13,46	13,46	
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	9,13	10,23	
TOTAL MAO DE OBRA:					23,69	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	46,00	0,69	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,74	1,61	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,50	1,09	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,42	10,50	
TOTAL MATERIAL:					13,89	
VALOR:					37,58	

Marcos usant
Marcos Antonio Vale de Medeiros
ENGENHEIRO CIVIL
RNP.0608835625 - CREA-CE
Prefeitura Municipal de Icó/CE



OBRA: REFORMA DO MERCADO JAIME ALENCAR NO MUNICÍPIO DE ICÓ

LOCAL: AV. SOSEFA NOGUEIRA MONTEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE

TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%

TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%

BDI = 24,11%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

4.1.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	9,13	16,80
TOTAL MAO DE OBRA:					36,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	46,00	1,90
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,74	4,58
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,50	3,10
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:					29,32
VALOR:					66,30

4.1.3. PMI 012 - PAINÉL EM ALUMINIO COMPOSTO - ACM P/FACHADA (M2)

VALOR: 978,30

5.1.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
TOTAL MAO DE OBRA:					43,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,00	0,36
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,90	44,75
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,74	0,36
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,50	1,02
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	5,90	10,50
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,50	30,98
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	108,60	108,60
TOTAL MATERIAL:					196,57
VALOR:					239,58

Marcos Antonio Vale de Mesquita
ENGENHEIRO CIVIL
RNP.0908835025 - CREA - CE
Prefeitura Municipal de Icó/CE



OBRA: REFORMA DO MERCADO JAIME ALENCAR NO MUNICÍPIO DE ICÓ

LOCAL: AV. SOSEFA NOGUEIRA MONTEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ICÓ

TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%

TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%

BDI = 24,11%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

5.1.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
TOTAL MAO DE OBRA:					67,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	46,00	0,37
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,74	0,42
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,50	1,42
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,62	98,62
TOTAL MATERIAL:					100,83
VALOR:					168,60

5.1.3. C2449 - TELHA DE POLIESTER REFORÇADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	10,47	2,30
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	13,46	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:					5,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,50	0,71
I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,03	1,46
I2053 TELHA DE POLIESTER ONDULADA	SEINFRA	M2	1,15000000	17,57	20,21
TOTAL MATERIAL:					22,38
VALOR:					27,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	10,47	12,56
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	13,46	16,15
TOTAL MAO DE OBRA:					28,71

Marcos Antonio Vale de Araújo
ENGENHEIRO CIVIL
RNP.05088835625 - CREA/CE
Prefeitura Municipal de Icó/CE



OBRA: REFORMA DO MERCADO JAIME ALENCAR NO MUNICÍPIO DE ICÓ

LOCAL: AV. SOSEFA NOGUEIRA MONTEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ICÓ

TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%

TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%

BDI = 24,11%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26.	SEINFRA M	1,03000000	28,63	29,49
I1725 DFSENV n 50M PREGO 15X15	SEINFRA KG	0,09000000	9,40	0,85
I1784 REBITES	SEINFRA KG	0,04000000	37,40	1,50
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA KG	0,04000000	48,40	1,94
TOTAL MATERIAL:				33,78
VALOR:				62,49

6.1.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA H	1,56000000	10,47	16,33
I1530 MONTADOR	SEINFRA H	1,80000000	13,46	24,23
TOTAL MAO DE OBRA:				40,56

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA KG	11,10000000	4,60	51,06
TOTAL MATERIAL:				51,06
VALOR:				91,63

6.1.2. C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA H	2,16000000	10,47	22,62
I1530 MONTADOR	SEINFRA H	2,50000000	13,46	33,65
TOTAL MAO DE OBRA:				56,27

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA KG	15,40000000	4,60	70,84
TOTAL MATERIAL:				70,84
VALOR:				127,12

6.1.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA M2	1,00000000	36,00	36,00
TOTAL MATERIAL:				36,00
VALOR:				36,00

marcos antonio vale de melinda
marcos antonio vale de melinda
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP.0508835625 - CREA-CE
 Prefeitura Municipal de Icó/CE



OBRA: REFORMA DO MERCADO JAIME ALENCAR NO MUNICÍPIO DE ICÓ

LOCAL: AV. SOSEFA NOGUEIRA MONTEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ICÓ

TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%

TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%

BDI = 24,11%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

6.2.1. C2449 - TELHA DE POLIESTER REFORÇADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	10,47	2,30
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	13,46	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:					5,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,50	0,71
I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,03	1,46
I2053 TELHA DE POLIESTER ONDULADA	SEINFRA	M2	1,15000000	17,57	20,21
TOTAL MATERIAL:					22,38
VALOR:					27,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	10,47	12,56
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	13,46	16,15
TOTAL MAO DE OBRA:					28,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	28,63	29,49
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	9,40	0,85
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,40	1,50
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	48,40	1,94
TOTAL MATERIAL:					33,78
VALOR:					62,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					2,72

Marcos usgd
Marcos Antonio Vale de Mesquita
ENGENHEIRO CIVIL
RNP:0606835625 - CREA-CE
Prefeitura Municipal de Icó/CE

