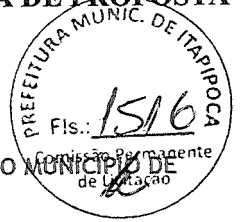


À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.



Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE**, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

**VALOR GLOBAL R\$ 227.333.66 (Duzentos e Vinte e Sete Mil, Trezentos e Trinta e Três reais e Sessenta e Seis centavos)**

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 a Sr. <sup>a</sup> Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

**DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.**

**Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.**

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (**SESSENTA**) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 90 (**NOVENTA**) dias para EXECUÇÃO.

Atenciosamente,


**MASSAPÊ - CE, 14 de SETEMBRO de 2021**



CAROLINE SILVA DE SOUSA  
REPRESENTANTE

**27.583.854/0001-02**

MANDACARU CONST. E EMP. LTDA  
RUA PREF. BETO LIRA, S/N  
Centro - 62.140-000  
MASSAPÊ - CEARÁ



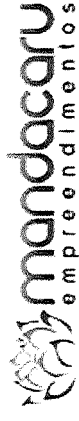
FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS  
Engenheiro Civil Crea Nº 8806D

CNPJ 27.583.854/ 0001 - 02

RUA PREF. BETO LIRA, S/N- MASSAPE-CENTRO - CEARA.

mandacaruemp@gmail.com

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO  
 ESTACÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP  
 DURAÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	13,50	149,07	28,82%	192,03	2.592,41
C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,10	52,88	28,82%	68,12	347,41
C1078	SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	8,00	10,87	28,82%	14,00	112,00
C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	23,25	14,10	28,82%	18,16	422,22
C2716	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	192,60	15,55	28,82%	20,03	3.857,78
C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	192,60	10,58	28,82%	13,63	2.625,14
C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	913,12	6,22	28,82%	8,01	7.314,09
C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	5,00	17,55	28,82%	22,61	113,05
C1050	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	21,30	25,94	28,82%	33,42	711,85
C1071	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	7,92	44,07	28,82%	56,77	449,62
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
ITAIPÓCA	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MES	100,00	174,73	28,82%	225,09	22.509,00
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
C4495	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	13,10	93,06	28,82%	119,88	1.570,43
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
C1989	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	6,00	873,03	28,82%	1.124,64	6.747,84
C0363	SEINFRA	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	4,50	156,43	28,82%	201,51	906,80
C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	M2	17,00	255,30	28,82%	328,88	5.590,96
								<b>18.545,57</b>
								<b>22.509,00</b>
								<b>1.570,43</b>
								<b>20.930,16</b>



DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAR MANUTENÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO  
 ESTACÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP  
 DURAÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

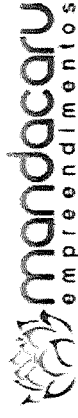


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

M	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
	CP01	PRÓPRIA	ACESSÓRIOS PARA JANELA VENEZIANA	CJ	24,00	248,56	28,82%	320,19	7.684,56
	<b>COBERTURA</b>								<b>37.122,89</b>
	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	192,60	44,15	28,82%	56,87	10.953,16
	C2460	SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	15,00	117,87	28,82%	151,84	2.277,60
	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	58,80	87,29	28,82%	112,45	6.612,06
	C4790	SEINFRA	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÁ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	192,60	69,65	28,82%	89,72	17.280,07
	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>850,90</b>
	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	23,37	22,12	28,82%	28,49	665,81
	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	23,37	6,15	28,82%	7,92	185,09
	<b>PISOS</b>								<b>35.484,63</b>
	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	192,60	113,23	28,82%	145,86	28.092,64
	C2241	SEINFRA	RODAPÉ DE MÁRMORE H= 10cm	M	192,60	29,79	28,82%	38,38	7.391,99
	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>10.201,46</b>
	C2611	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M	9,55	13,65	28,82%	17,58	167,89
	C1547	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	8,00	11,13	28,82%	14,34	114,72
	C2605	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	26,90	30,04	28,82%	38,70	1.041,03
	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	7,00	14,77	28,82%	19,03	133,21
	C1541	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	18,00	23,59	28,82%	30,39	547,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls.: 158

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO  
 ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP  
 DURAÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
C1760	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	UN	19,00	7,18	28,82%	9,25	175,75
C1697	SEINFRA	LUVA DUPLA OU DE CORRER PVC P/ESGOTO 40mm	UN	2,00	7,18	28,82%	9,25	18,50
C3585	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	UN	3,00	39,56	28,82%	50,96	152,88
C2388	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00	14,62	28,82%	18,83	37,66
C0492	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	3,00	11,40	28,82%	14,69	44,07
C0592	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,00	440,80	28,82%	567,84	567,84
C3590	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	M	6,90	23,94	28,82%	30,84	212,80
C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	28,02	28,82%	36,10	252,70
C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	25,86	28,82%	33,31	99,93
C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	6,00	34,91	28,82%	44,97	269,82
C0489	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	7,00	11,57	28,82%	14,90	104,30
C1754	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	3,00	20,86	28,82%	26,87	80,61
C2356	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	36,58	28,82%	47,12	47,12
C2146	SEINFRA	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	2,00	16,94	28,82%	21,82	43,64
C2608	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	M	9,00	76,08	28,82%	98,01	882,09
C1579	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	2,00	27,44	28,82%	35,35	70,70
C1762	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	2,00	14,15	28,82%	18,23	36,46
C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	1,00	21,61	28,82%	27,84	27,84
C1585	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	1,00	32,18	28,82%	41,45	41,45

Comissão Permanente de Licitação  
 1519  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAR O PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO  
 ESTACÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA-CE.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP  
 DURAÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



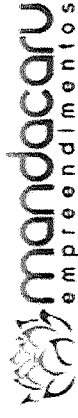
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
C2152	SEINFRA	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	1,00	35,24	28,82%	45,40	45,40
C1903	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	727,38	28,82%	937,01	937,01
C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	728,08	28,82%	937,91	1.875,82
C3986	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	2,00	843,50	28,82%	1.086,60	2.173,20
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
C2088	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	306,50	28,82%	394,83	394,83
C1082	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	20,57	28,82%	26,50	106,00
C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	11,00	20,57	28,82%	26,50	291,50
C1114	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	1,00	96,18	28,82%	123,90	123,90
C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	135,17	28,82%	174,13	348,26
C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	116,72	28,82%	150,36	601,44
C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	229,35	15,04	28,82%	19,37	4.442,51
C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	29,26	22,78	28,82%	29,35	868,78
C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	8,58	26,61	28,82%	34,28	294,12
C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	4,07	31,15	28,82%	40,13	163,33
C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	731,72	6,09	28,82%	7,85	5.744,00
C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	245,74	7,38	28,82%	9,51	2.336,99
C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	535,37	8,13	28,82%	10,47	5.605,32
C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	15,33	28,82%	19,75	197,50
						<b>29.176,17</b>		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 1500

*[Assinatura]*

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO  
 ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP  
 DURAÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	27,04	28,82%	34,83	34,83
C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	34,00	23,55	28,82%	30,34	1.031,56
C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	10,00	19,14	28,82%	24,66	246,60
CP02	PRÓPRIA	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 02 LÂMPADAS LED DE *18"W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	UN	20,00	157,22	28,82%	202,53	4.050,60
97592	SINAPI	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	35,56	28,82%	45,81	91,62
CP003	PRÓPRIA	LUMINARIA LED REFLETOR RETÂNGULAR BIVOLT LUZ BRANCA 30W	UN	5,00	80,12	28,82%	103,21	516,05
CP004	PRÓPRIA	ARANDELA 02 FACHOS COM LÂMPADA DE ATÉ 20W	UN	6,00	135,07	28,82%	174,00	1.044,00
C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	28,00	9,03	28,82%	11,63	325,64
C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	253,68	28,82%	326,79	326,79
<b>PINTURA</b>								
C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	913,12	25,25	28,82%	32,53	29.703,79
C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	913,12	11,80	28,82%	15,20	13.879,42
C1613	SEINFRA	LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO	M2	192,60	22,17	28,82%	28,56	5.500,66
C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	23,25	37,61	28,82%	48,45	1.126,46
C3551	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	23,25	14,73	28,82%	18,98	441,29
<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								
C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	192,60	1,17	28,82%	1,51	290,83
							VALOR TOTAL:	227.333,66

Duzentos e Vinte e Sete Mil Trezentos e Trinta e Três Reais e Sessenta e Seis centavos



DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS


 **mandacaru**  
empreendimentos



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.545,57	8,16
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.509,00	9,90
3	PAREDES E PAINÉIS	1.570,43	0,69
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20.930,16	9,21
5	COBERTURA	37.122,89	16,33
6	REVESTIMENTOS	850,90	0,37
7	PISOS	35.484,63	15,61
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.201,46	4,49
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.176,17	12,83
10	PINTURA	50.651,62	22,28
11	LIMPEZA DA OBRA	290,83	0,13
VALOR TOTAL:		227.333,66	100,00

Duzentos e Vinte e Sete Mil Trezentos e Trinta e Três reais e Sessenta e Seis centavos

  
Fco Afranio C. Vasconcelos  
Eng. Civil

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:						117,9721

VALOR:	149,07
VALOR SEM ENCARGOS:	128,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,07
VALOR BDI (28.82%):	42,96
VALOR COM BDI:	192,03
QUANTIDADE:	13,50



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (28.82%):	15,24
VALOR COM BDI:	68,12
QUANTIDADE:	5,10

### 1.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7080

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,7900	4,1580
TOTAL MATERIAL:						4,1580

VALOR:	10,87
VALOR SEM ENCARGOS:	6,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14



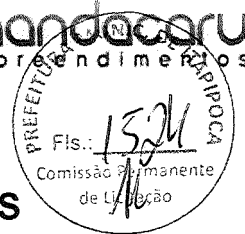


DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empresendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	10,87
VALOR BDI (28.82%):	3,13
VALOR COM BDI:	14,00
QUANTIDADE:	8,00

### 1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1016

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (28.82%):	4,06
VALOR COM BDI:	18,16
QUANTIDADE:	23,25

### 1.5. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5500

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (28.82%):	4,48
VALOR COM BDI:	20,03
QUANTIDADE:	192,60

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5762

VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (28.82%):	3,05
VALOR COM BDI:	13,63
QUANTIDADE:	192,60

  
Ezequiel Vasconcelos

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.7. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2200
VALOR:						6,22
VALOR SEM ENCARGOS:						2,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,02
VALOR COM ENCARGOS:						6,22
VALOR BDI (28.82%):						1,79
VALOR COM BDI:						8,01
QUANTIDADE:						913,12

### 1.8. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5480
VALOR:						17,55
VALOR SEM ENCARGOS:						6,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,96
VALOR COM ENCARGOS:						17,55
VALOR BDI (28.82%):						5,06
VALOR COM BDI:						22,61
QUANTIDADE:						5,00

### 1.9. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9350
VALOR:						25,94
VALOR SEM ENCARGOS:						9,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,31
VALOR COM ENCARGOS:						25,94
VALOR BDI (28.82%):						7,48
VALOR COM BDI:						33,42
QUANTIDADE:						21,30

### 1.10. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIAZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,0675</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>28,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,07</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>12,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>7,92</b>

ITAIPÓCA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,02833522	4.715,08	133,60
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00283352	14.514,46	41,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>174,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>174,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>102,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>						<b>72,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>174,73</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>50,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>225,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>100,00</b>

3.1. C4495 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18320	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	93,0600	93,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>93,0600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>93,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>93,06</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>26,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>119,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>13,10</b>

4.1. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>191,6230</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	66,1500	0,7012
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	160,9900	160,9900
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,1800	72,5400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,0800	45,0800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	42,7100	85,4200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,00000000	300,6500	300,6500
11724	PREGO	KG	0,20000000	15,2300	3,0460
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>681,4108</b>

VALOR:	873,03
VALOR SEM ENCARGOS:	755,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	873,03
VALOR BDI (28.82%):	251,61
VALOR COM BDI:	1.124,64
QUANTIDADE:	6,00

### 4.2. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,0480</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	2.429,4200	109,3239
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2300	1,5230
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,3869</b>

VALOR:	156,43
VALOR SEM ENCARGOS:	129,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	156,43
VALOR BDI (28.82%):	45,08
VALOR COM BDI:	201,51
QUANTIDADE:	4,50

### 4.3. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	95,7270
--------------------	---------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	159,5700	159,5700

TOTAL MATERIAL:	159,5700
-----------------	----------

VALOR:	255,30
VALOR SEM ENCARGOS:	197,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,27
VALOR COM ENCARGOS:	255,30
VALOR BDI (28.82%):	73,58
VALOR COM BDI:	328,88
QUANTIDADE:	17,00

### 4.4. CP01 - ACESSÓRIOS PARA JANELA VENEZIANA (CJ)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16

TOTAL MAO DE OBRA:	56,32
--------------------	-------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,18	145,08
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00000000	15,23	0,00

TOTAL MATERIAL:	192,24
-----------------	--------

VALOR:	248,56
VALOR SEM ENCARGOS:	214,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	248,56
VALOR BDI (28.82%):	71,63
VALOR COM BDI:	320,19
QUANTIDADE:	24,00

### 5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

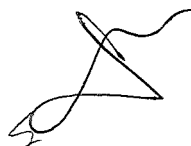
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050

TOTAL MAO DE OBRA:	39,9520
--------------------	---------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000

TOTAL MATERIAL:	4,2000
-----------------	--------

VALOR:	44,15
VALOR SEM ENCARGOS:	19,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81

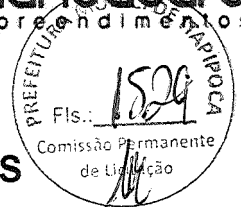


DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

**mandacaru**  
empresarial e engenharia



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	44,15
VALOR BDI (28.82%):	12,72
VALOR COM BDI:	56,87
QUANTIDADE:	192,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,6800
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,2400
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,7500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,2300
TOTAL MATERIAL:					84,0795

VALOR:	117,87
VALOR SEM ENCARGOS:	97,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	117,87
VALOR BDI (28.82%):	33,97
VALOR COM BDI:	151,84
QUANTIDADE:	15,00

### 5.3. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6200
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200
TOTAL MATERIAL:					49,7517

VALOR:	87,29
VALOR SEM ENCARGOS:	64,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	87,29
VALOR BDI (28.82%):	25,16
VALOR COM BDI:	112,45
QUANTIDADE:	58,80

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 5.4. C4790 - FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19105	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	69,6500	69,6500

TOTAL MATERIAL: 69,6500

VALOR:	69,65
VALOR SEM ENCARGOS:	69,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	69,65
VALOR BDI (28.82%):	20,07
VALOR COM BDI:	89,72
QUANTIDADE:	192,60

### 6.1. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740

TOTAL MAO DE OBRA: 20,9590

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548

TOTAL MATERIAL: 1,1583

VALOR:	22,12
VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	22,12
VALOR BDI (28.82%):	6,37
VALOR COM BDI:	28,49
QUANTIDADE:	23,37

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325

TOTAL MAO DE OBRA: 4,4095

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365

TOTAL MATERIAL: 1,7400

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (28.82%):	1,77
VALOR COM BDI:	7,92
QUANTIDADE:	23,37

7.1. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,6695</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1500	1,2039
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	49,8800	54,8680
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,5603</b>

VALOR:	113,23
VALOR SEM ENCARGOS:	80,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	113,23
VALOR BDI (28.82%):	32,63
VALOR COM BDI:	145,86
QUANTIDADE:	192,60

C2241 - RODAPÉ DE MÁRMORE H= 10cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,5500	0,4665
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,4665</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	66,1500	0,1985
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	1,0800	0,4968
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	0,5500	0,5005
I1828	RODAPÉ DE MÁRMORE - 10CM	SEINFRA	M	1,00000000	28,1300	28,1300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,3258</b>

VALOR:	29,79
VALOR SEM ENCARGOS:	29,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	29,79
VALOR BDI (28.82%):	8,59
VALOR COM BDI:	38,38
QUANTIDADE:	192,60

*[Handwritten signature and scribbles]*



DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.1. C2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,5635</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2700	0,1080
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000000	7,9000	7,9790
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,0870</b>

VALOR:	13,65
VALOR SEM ENCARGOS:	10,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	13,65
VALOR BDI (28.82%):	3,93
VALOR COM BDI:	17,58
QUANTIDADE:	9,55

8.2. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,1598</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2700	0,2106
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7600	2,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,9706</b>

VALOR:	11,13
VALOR SEM ENCARGOS:	6,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	11,13
VALOR BDI (28.82%):	3,21
VALOR COM BDI:	14,34
QUANTIDADE:	8,00

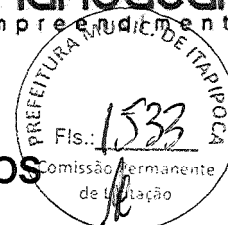
8.3. C2605 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,9016</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65000000	0,2700	0,1755

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,01000000	20,7600	20,9676
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,1431</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,04</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>8,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,70</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>26,90</b>

<b>C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1270</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,2600	1,2393
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7500	0,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,4400	1,6529
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,6422</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,77</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>4,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,00</b>

<b>8.5. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,6106</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2700	0,3402
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6400	10,6400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,9802</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,59</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>6,80</b>

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	30,39
QUANTIDADE:	18,00

### 8.6. C1760 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,2600	0,4426
11458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,4400	0,5766
TOTAL MATERIAL:						1,9892

VALOR:	7,18
VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	7,18
VALOR BDI (28.82%):	2,07
VALOR COM BDI:	9,25
QUANTIDADE:	19,00

### 8.7. C1697 - LUVA DUPLA OU DE CORRER PVC P/ESGOTO 40mm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,2600	0,4426
11458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,4400	0,5766
TOTAL MATERIAL:						1,9892

VALOR:	7,18
VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	7,18
VALOR BDI (28.82%):	2,07
VALOR COM BDI:	9,25
QUANTIDADE:	2,00

### 8.8. C3585 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	10,1600
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4000

TOTAL MATERIAL:	29,4000
-----------------	---------

VALOR:	39,56
VALOR SEM ENCARGOS:	33,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,02
VALOR COM ENCARGOS:	39,56
VALOR BDI (28.82%):	11,40
VALOR COM BDI:	50,96
QUANTIDADE:	3,00

### 8.9. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	4,8633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	5,8928

TOTAL MAO DE OBRA:	10,7561
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	0,6639
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	0,8649
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400

TOTAL MATERIAL:	3,8688
-----------------	--------

VALOR:	14,62
VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,49
VALOR COM ENCARGOS:	14,62
VALOR BDI (28.82%):	4,21
VALOR COM BDI:	18,83
QUANTIDADE:	2,00

### 8.10. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	2,8448

TOTAL MAO DE OBRA:	5,1926
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,3186

TOTAL MATERIAL:	6,2086
-----------------	--------

VALOR:	11,40
VALOR SEM ENCARGOS:	8,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,13

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

**mandacaru**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	11,40
VALOR BDI (28.82%):	3,29
VALOR COM BDI:	14,69
QUANTIDADE:	3,00

### 8.11. C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	119,3100	286,3440
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	12,5300	26,0624
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	390,1100	23,4066
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	41,2100	21,0995
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	65,8500	15,8040
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	116,9700	11,2291
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	22,2100	56,8576
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>440,8032</b>	

VALOR:	440,80
VALOR SEM ENCARGOS:	264,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	156,03
VALOR COM ENCARGOS:	440,80
VALOR BDI (28.82%):	127,04
VALOR COM BDI:	567,84
QUANTIDADE:	1,00

### 8.12. C3590 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,5664</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,2600	1,1065
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,4400	1,5376
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6200	10,7262
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,3703</b>	

VALOR:	23,94
VALOR SEM ENCARGOS:	17,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	23,94
VALOR BDI (28.82%):	6,90
VALOR COM BDI:	30,84
QUANTIDADE:	6,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

**mandacaru**  
empresamentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,6905</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,2600	2,2130
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,4400	3,0752
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,3282</b>	

VALOR:	28,02
VALOR SEM ENCARGOS:	17,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	28,02
VALOR BDI (28.82%):	8,08
VALOR COM BDI:	36,10
QUANTIDADE:	7,00

### 8.14. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5778</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,2600	1,8589
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0000	6,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,4400	2,4217
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,2806</b>	

VALOR:	25,86
VALOR SEM ENCARGOS:	16,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,41
VALOR COM ENCARGOS:	25,86
VALOR BDI (28.82%):	7,45
VALOR COM BDI:	33,31
QUANTIDADE:	3,00

### 8.15. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,0614</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,2600	2,5450
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8100	11,8100

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	39,4400	3,4980
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>17,8530</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>34,91</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,61</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,30</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,91</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>10,06</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,97</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

<b>8.16. C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,1926</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9900	5,9900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,2700	0,3834
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,3734</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,57</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,43</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,14</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,57</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,33</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,90</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,00</b>

<b>8.17. C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4')-C/ANÉIS (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,5307</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9300	5,8600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,5000	1,8630
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6100	4,6100
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>12,3330</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,86</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,71</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,15</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,86</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>6,01</b>

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	26,87
QUANTIDADE:	3,00

### 8.18. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	44,2600	3,3195
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	38,4400	4,6128
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5900	11,5900
TOTAL MATERIAL:						19,5223

VALOR:	36,58
VALOR SEM ENCARGOS:	26,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	36,58
VALOR BDI (28.82%):	10,54
VALOR COM BDI:	47,12
QUANTIDADE:	1,00

### 8.19. C2146 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1598

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03250000	44,2600	1,4385
11790	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05100000	38,4400	1,9604
TOTAL MATERIAL:						8,7789

VALOR:	16,94
VALOR SEM ENCARGOS:	12,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	16,94
VALOR BDI (28.82%):	4,88
VALOR COM BDI:	21,82
QUANTIDADE:	2,00

### 8.20. C2608 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,3200	9,9568



DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	18,1741
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3240
12220	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	57,0100

TOTAL MATERIAL:	57,9041
-----------------	---------

VALOR:	76,08
VALOR SEM ENCARGOS:	65,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,98
VALOR COM ENCARGOS:	76,08
VALOR BDI (28.82%):	21,93
VALOR COM BDI:	98,01
QUANTIDADE:	9,00

### 8.21. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	6,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	7,5184

TOTAL MAO DE OBRA:	13,7233
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	1,8368
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	2,4217

TOTAL MATERIAL:	13,7185
-----------------	---------

VALOR:	27,44
VALOR SEM ENCARGOS:	19,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	27,44
VALOR BDI (28.82%):	7,91
VALOR COM BDI:	35,35
QUANTIDADE:	2,00

### 8.22. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	3,6576

TOTAL MAO DE OBRA:	6,6762
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	1,5048
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	1,9989

TOTAL MATERIAL:	7,4737
-----------------	--------

VALOR:	14,15
--------	-------

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	10,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	14,15
VALOR BDI (28.82%):	4,08
VALOR COM BDI:	18,23
QUANTIDADE:	2,00

### 8.23. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3524

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,2600	1,5048
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7500	4,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,4400	1,9989
TOTAL MATERIAL:						8,2537

VALOR:	21,61
VALOR SEM ENCARGOS:	13,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,07
VALOR COM ENCARGOS:	21,61
VALOR BDI (28.82%):	6,23
VALOR COM BDI:	27,84
QUANTIDADE:	1,00

### C1585 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7233

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,2600	1,5048
11325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9500	14,9500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,4400	1,9989
TOTAL MATERIAL:						18,4537

VALOR:	32,18
VALOR SEM ENCARGOS:	23,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	32,18
VALOR BDI (28.82%):	9,27
VALOR COM BDI:	41,45
QUANTIDADE:	1,00



DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.25. C2152 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,3524</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02500000	40,5000	1,0125
1792	REDUÇÃO PVC PBA 3 X 2	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7900	16,7900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,8925</b>

VALOR:	35,24
VALOR SEM ENCARGOS:	27,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,06
VALOR COM ENCARGOS:	35,24
VALOR BDI (28.82%):	10,16
VALOR COM BDI:	45,40
QUANTIDADE:	1,00

8.26. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6940
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>209,7190</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,2300	1,3914
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1100	4,8660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2700	0,3051
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,4200	1,8829
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	215,0200	215,0200
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,8300	160,8300
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,7900	84,7900
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1700	43,1700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>517,6619</b>

VALOR:	727,38
VALOR SEM ENCARGOS:	599,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	128,03
VALOR COM ENCARGOS:	727,38
VALOR BDI (28.82%):	209,63

*[Handwritten signatures and marks]*

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

**mandacaru**  
empresamentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	937,01
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,1800</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,0300	388,0300
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2900	205,2900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3700	28,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>653,9012</b>

VALOR:	728,08
VALOR SEM ENCARGOS:	683,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	728,08
VALOR BDI (28.82%):	209,83
VALOR COM BDI:	937,91
QUANTIDADE:	2,00

### 8.28. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>104,6530</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	363,0300	479,1996
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,8400	91,8400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8600	1,7160
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8900	133,8900
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0400	31,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>737,6856</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	503,2400	1,1575
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,1575</b>

VALOR:	843,50
VALOR SEM ENCARGOS:	778,52

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,98
VALOR COM ENCARGOS:	843,50
VALOR BDI (28.82%):	243,10
VALOR COM BDI:	1.086,60
QUANTIDADE:	2,00

9.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>112,6200</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,1100	105,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>193,8800</b>

VALOR:	306,50
VALOR SEM ENCARGOS:	237,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,55
VALOR COM ENCARGOS:	306,50
VALOR BDI (28.82%):	88,33
VALOR COM BDI:	394,83
QUANTIDADE:	1,00

9.2. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,3100</b>

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (28.82%):	5,93
VALOR COM BDI:	26,50
QUANTIDADE:	4,00

9.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,3100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,57</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>5,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11,00</b>

### 9.4. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,5400</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	58,6400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,6400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>96,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>73,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>22,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>96,18</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>27,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>123,90</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,5240</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>112,6500</b>

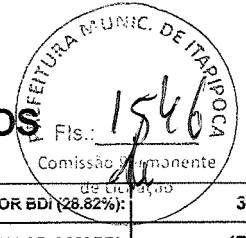
<b>VALOR:</b>	<b>135,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>121,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>135,17</b>

Pro Afrañio C. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8606D

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	38,96
VALOR COM BDI:	174,13
QUANTIDADE:	2,00

### 9.6. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,7200	116,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>116,7200</b>

VALOR:	116,72
VALOR SEM ENCARGOS:	116,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	116,72
VALOR BDI (28.82%):	33,64
VALOR COM BDI:	150,36
QUANTIDADE:	4,00

### 9.7. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,2620</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4300	3,7730
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,7730</b>

VALOR:	15,04
VALOR SEM ENCARGOS:	8,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	15,04
VALOR BDI (28.82%):	4,33
VALOR COM BDI:	19,37
QUANTIDADE:	229,35

### 9.8. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

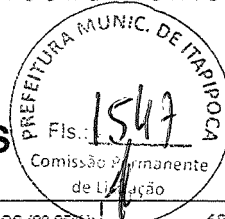
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,8930</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3500	5,8850
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,8850</b>

VALOR:	22,78
VALOR SEM ENCARGOS:	12,50

*[Handwritten signature]*

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,78
VALOR BDI (28.82%):	6,57
VALOR COM BDI:	29,35
QUANTIDADE:	29,26

### 9.9. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1300	7,8430
TOTAL MATERIAL:						7,8430

VALOR:	26,61
VALOR SEM ENCARGOS:	15,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	26,61
VALOR BDI (28.82%):	7,67
VALOR COM BDI:	34,28
QUANTIDADE:	8,58

### 9.10. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,8400	8,6240
TOTAL MATERIAL:						8,6240

VALOR:	31,15
VALOR SEM ENCARGOS:	17,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	31,15
VALOR BDI (28.82%):	8,98
VALOR COM BDI:	40,13
QUANTIDADE:	4,07

### 9.11. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847

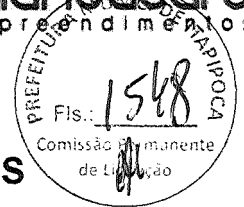


DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

**mandacaru**  
empresendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	4,1294
--------------------	--------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9200	1,9584

TOTAL MATERIAL:	1,9584
-----------------	--------

VALOR:	6,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR BDI (28.82%):	1,76
VALOR COM BDI:	7,85
QUANTIDADE:	731,72

### 9.12. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924

TOTAL MAO DE OBRA:	4,5048
--------------------	--------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764

TOTAL MATERIAL:	2,8764
-----------------	--------

VALOR:	7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	4,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR BDI (28.82%):	2,13
VALOR COM BDI:	9,51
QUANTIDADE:	245,74

### 9.13. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001

TOTAL MAO DE OBRA:	4,8802
--------------------	--------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1900	3,2538

TOTAL MATERIAL:	3,2538
-----------------	--------

VALOR:	8,13
VALOR SEM ENCARGOS:	5,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,13
VALOR BDI (28.82%):	2,34
VALOR COM BDI:	10,47

*[Handwritten signature]*

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

**mandacaru**  
empresendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 535,37

### 9.14. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,8834</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,4500</b>

VALOR:	15,33
VALOR SEM ENCARGOS:	10,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,33
VALOR BDI (28.82%):	4,42
VALOR COM BDI:	19,75
QUANTIDADE:	10,00

### 9.15. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,8898</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1500	13,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,1500</b>

VALOR:	27,04
VALOR SEM ENCARGOS:	18,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	27,04
VALOR BDI (28.82%):	7,79
VALOR COM BDI:	34,83
QUANTIDADE:	1,00

### 9.16. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8866</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0800	3,0800
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2900	8,5800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,6600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,55</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>6,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,34</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>34,00</b>

<b>7. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8866</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2500	8,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,2500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,14</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>5,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,66</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>10,00</b>

**9.18. CP02 - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 02 LÂMPADAS LED DE \*18\*W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>157,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>157,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>157,22</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>45,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>202,53</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>20,00</b>

**9.19. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,30	22,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,30</b>

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,71	3,28

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	13,65	9,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,26</b>

<b>VALOR:</b>	<b>35,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,56</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>10,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

CP003 - LUMINARIA LED REFLETOR RETÂNGULAR BIVOLT LUZ BRANCA 30W (UN)
--

<b>VALOR:</b>	<b>80,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>80,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,12</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>23,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>103,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>

9.21. CP004 - ARANDELA 02 FACHOS COM LÂMPADA DE ATÉ 20W (UN)
--

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,77	20,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,77	25,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,92</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	88,15	88,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>88,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>135,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>106,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>28,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>135,07</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>38,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>174,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

*[Handwritten signature]*  
*[Circular stamp]*  
 Fco Afranio C. Assunçao  
 Eng. Civil  
 CREA 8806D

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

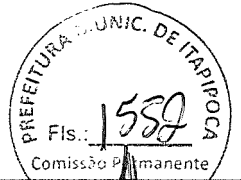
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,6310</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4000	3,4000

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL de Licitação	2,4000
VALOR:	9,03
VALOR SEM ENCARGOS:	5,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	9,03
VALOR BDI (28.82%):	2,60
VALOR COM BDI:	11,63
QUANTIDADE:	28,00

### 9.23. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					89,8500

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	24,6800	74,0400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	50,6000	50,6000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	36,6500	36,6500
TOTAL MATERIAL:					163,8300

VALOR:	253,68
VALOR SEM ENCARGOS:	198,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	253,68
VALOR BDI (28.82%):	73,11
VALOR COM BDI:	326,79
QUANTIDADE:	1,00

*[Handwritten signature]*

### 10.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0930

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,8500	0,8425
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,6700	1,4004
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	24,1000	5,7840
TOTAL MATERIAL:					8,1619

VALOR:	25,25
VALOR SEM ENCARGOS:	14,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39

*[Handwritten mark]*

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

**mandacaru**  
empresendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	25,25
VALOR BDI (28.82%):	7,28
VALOR COM BDI:	32,53
QUANTIDADE:	913,12

### 10.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,5850</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8600	2,0020
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,2180</b>

VALOR:	11,80
VALOR SEM ENCARGOS:	5,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,80
VALOR BDI (28.82%):	3,40
VALOR COM BDI:	15,20
QUANTIDADE:	913,12

### 10.3. C1613 - LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,0930</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03600000	16,8500	0,6066
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07200000	11,8400	0,8525
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,1000	3,6150
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,0741</b>

VALOR:	22,17
VALOR SEM ENCARGOS:	11,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	22,17
VALOR BDI (28.82%):	6,39
VALOR COM BDI:	28,56
QUANTIDADE:	192,60

*[Handwritten signature]*  
  
 Eng. Civil  
 CREA 8806D

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7790	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,0320</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,5055
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,9184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	2,6556
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,5775</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>18,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,61</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>10,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>23,25</b>

### 10.5. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,3080</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,6740
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,9184
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	1,6159
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,4243</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,73</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>4,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,98</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>23,25</b>

### 11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1663</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,17</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,51
QUANTIDADE:	192,60



Fco Afranio C. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 88000

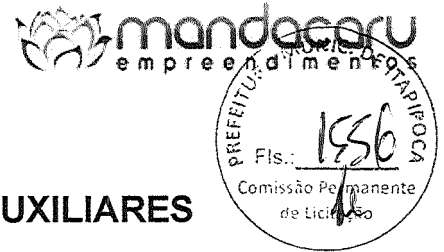




DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>61,9995</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,1500	2,0110
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0800	4,9140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5500	2,5025
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700	47,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,3075</b>

<b>VALOR:</b>	<b>119,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>80,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>38,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>119,31</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>34,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>153,70</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,0032</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,5235</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,53</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

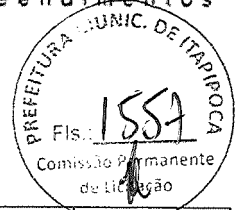
I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

**mandacaru**  
empresendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28.82%):	5,40
VALOR COM BDI:	24,14
QUANTIDADE:	1,00

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9800	2,2201
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9800	0,1107
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9800	1,1685
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,2393</b>	

VALOR:	22,24
VALOR SEM ENCARGOS:	10,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,24
VALOR BDI (28.82%):	6,41
VALOR COM BDI:	28,65
QUANTIDADE:	1,00

### C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,8794</b>	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,3000</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,1500	58,6883
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4200	60,5431
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>280,9314</b>	

VALOR:	390,11
VALOR SEM ENCARGOS:	321,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	390,11
VALOR BDI (28.82%):	112,43
VALOR COM BDI:	502,54
QUANTIDADE:	1,00

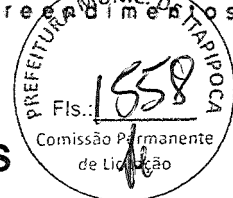
### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

**mandacaru**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2075</b>

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (28.82%):	11,88
VALOR COM BDI:	53,09
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,8020</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,0430</b>

VALOR:	65,65
VALOR SEM ENCARGOS:	36,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	65,85
VALOR BDI (28.82%):	18,98
VALOR COM BDI:	84,83
QUANTIDADE:	1,00

### C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,6700	85,8705
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>85,8705</b>

VALOR:	116,97
VALOR SEM ENCARGOS:	96,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	116,97
VALOR BDI (28.82%):	33,71

*[Handwritten signature]*

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

**mandacaru**  
empresarial  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	150,68
QUANTIDADE:	1,00

### C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:						20,4925

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0800	1,3176
TOTAL MATERIAL:						1,7211

VALOR:	22,21
VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	22,21
VALOR BDI (28.82%):	6,40
VALOR COM BDI:	28,61
QUANTIDADE:	1,00

### C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:						347,7384

VALOR:	503,24
VALOR SEM ENCARGOS:	402,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	503,24
VALOR BDI (28.82%):	145,03
VALOR COM BDI:	648,27
QUANTIDADE:	1,00

### 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	9,02	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23

FOR ALVARO C. VASCONCELOS  
Eng. Civil  
CREA 8806D

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

**mandacaru**  
empresendimentos

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 1560  
Comissão Permanente de Licitação

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (28.82%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,30
QUANTIDADE:	1,00

### 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>5,46</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,02	9,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,02</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,23</b>

VALOR:	14,71
VALOR SEM ENCARGOS:	10,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	14,71
VALOR BDI (28.82%):	4,24
VALOR COM BDI:	18,95
QUANTIDADE:	1,00

### 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	12,85	0,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,34</b>

VALOR:	0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI (28.82%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,44
QUANTIDADE:	1,00

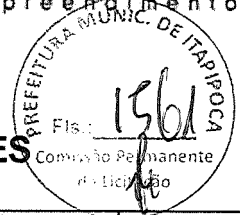
### 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



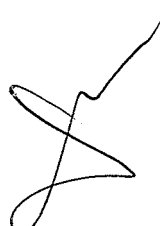
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>5,46</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,85</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,65</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>5,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>



DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

**mandacaru**  
empresas e serviços



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,16	18.545,57	50,00	9.272,79	50,00	9.272,78		
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9,90	22.509,00	50,00	11.254,50	25,00	5.627,25	25,00	5.627,25
3	PAREDES E PAINÉIS	0,69	1.570,43			50,00	785,22	50,00	785,21
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9,21	20.930,16			50,00	10.465,08	50,00	10.465,08
5	COBERTURA	16,33	37.122,89			30,00	11.136,87	70,00	25.986,02
6	REVESTIMENTOS	0,37	850,90			20,00	170,18	80,00	680,72
7	PISOS	15,61	35.484,63			50,00	17.742,32	50,00	17.742,31
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,49	10.201,46			20,00	2.040,29	80,00	8.161,17
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,83	29.176,17			30,00	8.752,85	70,00	20.423,32
10	PINTURA	22,28	50.651,62					100,00	50.651,62
11	LIMPEZA DA OBRA	0,13	290,83					100,00	290,83
<b>227.333,66</b>				9,03	20.527,29	29,03	65.992,84	61,94	140.813,53
<b>227.333,66</b>				9,03	20.527,29	38,06	86.520,13	100,00	227.333,66

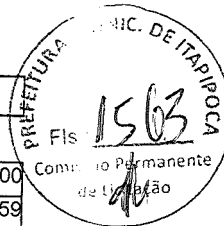
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,16	18.545,57	100,00	18.545,57
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9,90	22.509,00	100,00	22.509,00
3	PAREDES E PAINÉIS	0,69	1.570,43	100,00	1.570,43
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9,21	20.930,16	100,00	20.930,16
5	COBERTURA	16,33	37.122,89	100,00	37.122,89
6	REVESTIMENTOS	0,37	850,90	100,00	850,90
7	PISOS	15,61	35.484,63	100,00	35.484,63
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,49	10.201,46	100,00	10.201,46
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,83	29.176,17	100,00	29.176,17
10	PINTURA	22,28	50.651,62	100,00	50.651,62
11	LIMPEZA DA OBRA	0,13	290,83	100,00	290,83
<b>227.333,66</b>				<b>227.333,66</b>	

*Pro. Adriano J. Vasconcelos*  
Eng. Civil  
CREA 8806D

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>



**BDI = 28,82%**

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*  
 Eco Afrânio L. Vasconcelos  
 Eng. Civil  
 CREA 8806D

1  

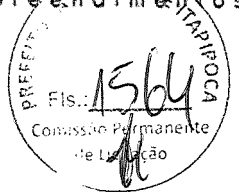



DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacarú**  
empreendimentos



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

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

A + B + C + D

