

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHACO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA :	29/09/2021	BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHACO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SACO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	9,87
VALOR:	19,80

3.1.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:						160,0544

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8200	0,2160
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,9500	5,2760
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0900	10,6545
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,4400	3,9900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0700	6,4200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,6300	2,9630
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7800	0,2934
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:						97,2829
VALOR:						257,34

3.1.4. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	459,26	459,26
TOTAL MATERIAL:						459,26

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	470,49	5,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	15,29	7,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,47	9,36
TOTAL SERVIÇO:						22,21
VALOR:						481,47

3.1.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, N° 41,
Osmar Carneiro - Boa Vagem Ceará

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHACO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 29/09/2021	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHACO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SACO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2800	9,2800
TOTAL MATERIAL:						9,2800
VALOR:						20,54

3.1.6. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

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
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5600	15,5600
TOTAL MATERIAL:						15,5600
VALOR:						26,82

3.1.7. 9540 - ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA MONOFASICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO (UN)

VALOR:	1.347,85
---------------	-----------------

3.2.1. 101666 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	4,61	0,19
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	101,37	101,37
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	100,59	100,59
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	143,56	143,56
TOTAL MATERIAL:						345,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	15,29	9,00
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	19,47	11,46
TOTAL SERVICO:						20,46
VALOR:						366,17

4.1. C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3818

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,8000	18,1560
TOTAL MATERIAL:						18,1560
VALOR:						24,54

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, N° 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHACO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 29/09/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHACO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SACO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,6000	73,8000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4400	50,4400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5400	36,5400
TOTAL MATERIAL:						163,3100
VALOR:						253,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

(Handwritten marks)

(Handwritten signature)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHACO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 29/09/2021	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHACO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SACO JUAZEIRO NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



 Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.254,42	100,00%			100,00' %'
			7.254,42			7.254,42
2	COBERTURA	277.676,95	50,00%	50,00%		100,00' %'
			138.838,48	138.838,47		277.676,95
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.380,37		50,00%	50,00%	100,00' %'
				6.690,19	6.690,18	13.380,37
4	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS-SPDA	6.124,80		50,00%	50,00%	100,00' %'
				3.062,40	3.062,40	6.124,80
5	OUTROS SERVIÇOS	1.192,46			100,00%	100,00' %'
					1.192,46	1.192,46
		305.629,00	146.092,90	148.591,06	10.945,04	305.629,00
			146.092,90	294.683,96	305.629,00	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHACO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA : 29/09/2021	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHACO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SACO JUAZEIRO NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,40

	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,40
R	Riscos	0,58
	TOTAL	3,98

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	TOTAL	8,65

BDI = 20,00%

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



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

(Handwritten signatures and initials)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHACO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA : 29/09/2021	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHACO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SACO JUAZEIRO NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/ CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.01

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de cobertura da quadra da Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - 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. S^{as} Senhorias, nossa Proposta Comercial, conforme solicitada dos serviços, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

Valor Global de R\$ 305.952,82 (Trezentos e Cinco Mil, Novecentos e Cinquenta e Dois Reais e Oitenta e Dois 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 o(a) Sr. **CAROLINE SILVA DE SOUSA**, inscrito no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Engenheiro Civil, **FRANCISCO AFRANIO CAVALCANTE DE VASCONCELOS**, inscrito no CREA sob o N 8806D.

DECLARAMOS, que :

- **Conhecemos os locais de realização da obra, CONFORME PROJETO** e que tenho pleno conhecimento das condições e peculiaridades do local da execução do objeto ,sendo de nossa inteira responsabilidade a ocorrência de eventuais prejuízos em virtude da execução do objeto, assumindo as custas e a responsabilidade sobre questionamentos futuros, não tendo nada discordar, assumindo a responsabilidade pela execução
- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços , objeto deste edital , e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual , e que serão iniciados dentro do prazo de 05 **(CINCO)** dias consecutivos , contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o prazo de **validade da nossa proposta é 60 (sessenta) dias corridos**

Informamos que nosso prazo de Execução é de 90 (noventa) dias.

Atenciosamente,


CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE
CPF 606.831.313-11

27.583.854/0001-02
MANDACARU CONST. E EMP. LTDA
RUA PREF. BETO LIRA, S/N
Centro - 62.140-000
MASSAPÊ - CEARÁ


Fco Afranio C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

FRANCISCO AFRANIO CAVALCANTE DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL -CREA 8806D

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
RUA PREF.BETO LIRA, S/N- MASSAPE-CENTRO – CEARA.
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

Massapê, 15 de OUTUBRO de 2021

Sem assinatura





OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de cobertura da quadra da Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.01



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PLACA DA OBRA								
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	149,07	20,00%	178,88	1.073,28
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA								
1.2.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	851,76	6,06	20,00%	7,27	6.192,30
2	COBERTURA								
2.1	PILARES E FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO								
2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	25,92	58,70	20,00%	70,44	1.825,80
2.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	17,28	22,07	20,00%	26,48	457,57
2.1.3	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	22,44	65,85	20,00%	79,02	1.773,21
2.1.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,35	352,57	20,00%	423,08	3.955,80
2.1.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	370,20	16,17	20,00%	19,40	7.181,88
2.1.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	9,35	134,84	20,00%	161,81	1.512,92
2.2	ESTRUTURA METÁLICA								
2.2.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	851,76	93,70	20,00%	112,44	95.771,89
2.2.2	C0818	SEINFRA	COLONAS P/PIÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	37,68	63,08	20,00%	75,70	2.852,38
2.2.3	C1326	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	851,76	143,91	20,00%	172,69	147.090,43
2.2.4	C2038	SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	851,76	6,25	20,00%	7,90	6.388,20
2.2.5	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	851,76	9,20	20,00%	9,20	9.403,43
									261.506,33

Assinatura Municipal de Irauçuba
 Ruberica
 2131

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de cobertura da quadra da Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3.1	ELETRODUTOS, CABOS E CAIXAS								
3.1.1	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	315,00	8,46	20,00%	10,15	3.197,25
3.1.2	95804	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	95,00	19,83	20,00%	23,80	2.261,00
3.1.3	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM; LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	257,46	20,00%	308,95	308,95
3.1.4	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	482,90	20,00%	579,48	579,48
3.1.5	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	20,57	20,00%	24,68	123,40
3.1.6	C1099	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	26,87	20,00%	32,24	32,24
3.1.7	9540	PRÓPRIA	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A EM POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00	1.126,66	20,00%	1.351,99	1.351,99
3.2	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS								
3.2.1	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	12,00	367,23	20,00%	440,68	5.288,16
4	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS								
4.1	C0519	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	146,08	24,60	20,00%	29,52	4.312,28
4.2	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00	253,68	20,00%	304,42	1.826,52
5	OUTROS SERVIÇOS								
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	851,76	1,17	20,00%	1,40	1.192,46
									13.142,47
									7.854,31
									5.288,16
									5.288,16
									6.138,80
									1.192,46
									1.192,46

VALOR BDI: 50.985,09
 VALOR ORÇAMENTQ: 254.987,73
 VALOR TOTAL: 305.952,82

Trezentos e Cinco Mil Novecentos e Cinquenta e Dois reais e Oitenta e Dois centavos

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de cobertura da quadra da Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.265,58	2,37	
1.1	PLACA DA OBRA	1.073,28	0,35	
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA	6.192,30	2,02	
2	COBERTURA	278.213,51	90,93	
2.1	PILARES E FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO	16.707,18	5,46	
2.2	ESTRUTURA METÁLICA	261.506,33	85,47	
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.142,47	4,30	
3.1	ELETRODUTOS, CABOS E CAIXAS	7.854,31	2,57	
3.2	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	5.288,16	1,73	
4	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	6.138,80	2,01	
5	OUTROS SERVIÇOS	1.192,46	0,39	
		VALOR BDI:	50.985,09	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	254.967,73	
		VALOR TOTAL:	305.952,82	

Trezentos e Cinco Mil Novecentos e Cinquenta e Dois reais e Oitenta e Dois centavos





OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de cobertura da quadra da Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
I1725	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 (20.00%):	29,81
VALOR COM BDI:	178,88
QUANTIDADE:	6,00

1.2.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3000	0,4060
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3600	0,4944
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2300	0,1828
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1500	0,2534
TOTAL MATERIAL:						1,3366

VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (20.00%):	1,21
VALOR COM BDI:	7,27
QUANTIDADE:	851,76

2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,84	58,70
TOTAL SERVICOS:						58,70

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de cobertura da quadra da Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	58,70
VALOR SEM ENCARGOS:	41,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,09
VALOR COM ENCARGOS:	58,70
VALOR BDI (20.00%):	11,74
VALOR COM BDI:	70,44
QUANTIDADE:	25,92

2.1.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	278,53	15,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	19,32	5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,84	1,09
TOTAL SERVICOS:					22,07	

VALOR:	22,07
VALOR SEM ENCARGOS:	19,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	22,07
VALOR BDI (20.00%):	4,41
VALOR COM BDI:	26,48
QUANTIDADE:	17,28

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

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

MATERIAL	FONTES	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
TOTAL MATERIAL:					17,0430	

VALOR:	65,85
VALOR SEM ENCARGOS:	36,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	65,85
VALOR BDI (20.00%):	13,17
VALOR COM BDI:	79,02
QUANTIDADE:	22,44

2.1.4. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de coberta da quadra da Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

mandacaru
empresamentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	78,40	56,67
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,53	192,20
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	75,84	45,00
TOTAL MATERIAL:					293,87

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,32	0,22
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,51	1,13
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,75	23,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	14,84	34,30
TOTAL SERVIÇO:					58,70

VALOR:	352,57
VALOR SEM ENCARGOS:	335,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,43
VALOR COM ENCARGOS:	352,57
VALOR BDI (20.00%):	70,51
VALOR COM BDI:	423,08
QUANTIDADE:	9,35

2.1.5. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,36	0,50
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,61

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	15,05	0,23
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	19,23	1,83
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,50	13,50
TOTAL SERVIÇO:					15,56

VALOR:	16,17
VALOR SEM ENCARGOS:	15,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	16,17
VALOR BDI (20.00%):	3,23
VALOR COM BDI:	19,40
QUANTIDADE:	370,20

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

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de cobertura da quadra da Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,36
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (20.00%):	26,97
VALOR COM BDI:	161,81
QUANTIDADE:	9,35

2.2.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,90	7,88
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	70,66	82,38
TOTAL MATERIAL:						90,26

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	16,63	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	17,48	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,84	1,43
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	21,79	1,98
TOTAL SERVICIO:						3,44

VALOR:	93,70
VALOR SEM ENCARGOS:	92,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	93,70
VALOR BDI (20.00%):	18,74
VALOR COM BDI:	112,44
QUANTIDADE:	851,76

2.2.2. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006
TOTAL MAO DE OBRA:						27,6042

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	7,2400	35,4760
TOTAL MATERIAL:						35,4760

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de coberta da quadra da Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	63,08
VALOR SEM ENCARGOS:	46,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,79
VALOR COM ENCARGOS:	63,08
VALOR BDI (20.00%):	12,62
VALOR COM BDI:	75,70
QUANTIDADE:	37,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,7700	26,1612
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
TOTAL MAO DE OBRA:						63,5472

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	7,2400	80,3640
TOTAL MATERIAL:						80,3640

VALOR:	143,91
VALOR SEM ENCARGOS:	105,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,64
VALOR COM ENCARGOS:	143,91
VALOR BDI (20.00%):	28,78
VALOR COM BDI:	172,69
QUANTIDADE:	851,76

2.2.4. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3324

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	16,8500	0,1854
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6600	0,4565
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	24,8400	3,2789
TOTAL MATERIAL:						3,9208

VALOR:	6,25
VALOR SEM ENCARGOS:	4,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	6,25
VALOR BDI (20.00%):	1,25
VALOR COM BDI:	7,50
QUANTIDADE:	851,76

2.2.5. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de cobertura da quadra da Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8740

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,8500	0,5561
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,4900	4,3102
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6600	0,4565
TOTAL MATERIAL:						5,3228

VALOR:	9,20
VALOR SEM ENCARGOS:	6,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	9,20
VALOR BDI (20.00%):	1,84
VALOR COM BDI:	11,04
QUANTIDADE:	851,76

3.1.1. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,57	6,62
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,63	0,04
TOTAL MATERIAL:						6,66

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,30	0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,48	1,01
TOTAL SERVICIO:						1,80

VALOR:	8,46
VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	8,46
VALOR BDI (20.00%):	1,69
VALOR COM BDI:	10,15
QUANTIDADE:	315,00

3.1.2. 95804 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,30	0,60
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	9,36	9,36
TOTAL MATERIAL:						9,96

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de cobertura da quadra da Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28420000	15,30	4,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28420000	19,48	5,53
TOTAL SERVIÇO:						9,87
VALOR:						19,83
VALOR SEM ENCARGOS:						16,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,08
VALOR COM ENCARGOS:						19,83
VALOR BDI (20.00%):						3,97
VALOR COM BDI:						23,80
QUANTIDADE:						95,00

3.1.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:						160,0544

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8500	0,2167
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,1500	5,2920
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1100	10,6809
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,6700	4,0023
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800	6,4800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,7200	2,9720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8100	0,2943
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:						97,4082

VALOR:	257,46
VALOR SEM ENCARGOS:	157,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,85
VALOR COM ENCARGOS:	257,46
VALOR BDI (20.00%):	51,49
VALOR COM BDI:	308,95
QUANTIDADE:	1,00

3.1.4. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	460,67	460,67

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de coberta da quadra da Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL: 460,67

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	470,88	5,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	15,30	7,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,48	9,37

TOTAL SERVIÇO: 22,23

VALOR:	482,90
VALOR SEM ENCARGOS:	477,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,80
VALOR COM ENCARGOS:	482,90
VALOR BDI (20.00%):	96,58
VALOR COM BDI:	579,48
QUANTIDADE:	1,00

3.1.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (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
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:					9,3100	

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (20.00%):	4,11
VALOR COM BDI:	24,68
QUANTIDADE:	5,00

3.1.6. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (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
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6100	15,6100
TOTAL MATERIAL:					15,6100	

VALOR:	26,87
VALOR SEM ENCARGOS:	20,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de coberta da quadra da Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	26,87
VALOR BDI (20.00%):	5,37
VALOR COM BDI:	32,24
QUANTIDADE:	1,00

3.1.7. 9540 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA MONOFÁSICA 50A EM POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO (UN)

VALOR:	1.126,66
VALOR SEM ENCARGOS:	1.126,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.126,66
VALOR BDI (20.00%):	225,33
VALOR COM BDI:	1.351,99
QUANTIDADE:	1,00

3.2.1. 101666 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	4,63	0,19
00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	101,68	101,68
00012273 PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	100,90	100,90
00012318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	144,00	144,00
TOTAL MATERIAL:					346,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	15,30	9,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	19,48	11,46
TOTAL SERVICO:					20,46

VALOR:	367,23
VALOR SEM ENCARGOS:	360,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,39
VALOR COM ENCARGOS:	367,23
VALOR BDI (20.00%):	73,45
VALOR COM BDI:	440,68
QUANTIDADE:	12,00

4.1. C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3818

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,8600	18,2172

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de cobertura da quadra da Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	18,2172
VALOR:	24,60
VALOR SEM ENCARGOS:	20,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	24,60
VALOR BDI (20.00%):	4,92
VALOR COM BDI:	29,52
QUANTIDADE:	146,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8500

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,6800	74,0400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6000	50,6000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	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 (20.00%):	50,74
VALOR COM BDI:	304,42
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (20.00%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,40
QUANTIDADE:	851,76

(Handwritten signatures)

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de cobertura da quadra da Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,35	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,14
VALOR BDI (20.00%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,17
QUANTIDADE:						1,00

88316 - SERVENTE 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
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
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
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,35	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICIO:						0,14
VALOR:						14,84
VALOR SEM ENCARGOS:						10,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,32
VALOR COM ENCARGOS:						14,84
VALOR BDI (20.00%):						2,97
VALOR COM BDI:						17,81
QUANTIDADE:						1,00

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	18.584,78	1,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,18

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de coberta da quadra da Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	1,18
VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,18
VALOR BDI (20.00%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,42
QUANTIDADE:	1,00

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	18.584,78	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,14

VALOR:	0,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (20.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,17
QUANTIDADE:	1,00

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICIO:					1,32

VALOR:	1,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,32
VALOR BDI (20.00%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,58
QUANTIDADE:	1,00

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	18.584,78	1,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,11

VALOR:	1,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,11

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de cobertura da quadra da Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,11
VALOR BDI (20.00%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,33
QUANTIDADE:	1,00

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,74	1,85
TOTAL GERAL:					1,85	

VALOR:	1,85
VALOR SEM ENCARGOS:	1,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,85
VALOR BDI (20.00%):	0,37
VALOR COM BDI:	2,22
QUANTIDADE:	1,00

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,11	1,11
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL SERVICIO:					4,28	

VALOR:	4,28
VALOR SEM ENCARGOS:	4,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,28
VALOR BDI (20.00%):	0,86
VALOR COM BDI:	5,14
QUANTIDADE:	1,00

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	11,10	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de cobertura da quadra da Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (20.00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07
QUANTIDADE:	1,00

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
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
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,59

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL MAO DE OBRA:					11,10

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICO:					0,06

VALOR:	15,75
VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	15,75
VALOR BDI (20.00%):	3,15
VALOR COM BDI:	18,90
QUANTIDADE:	1,00

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	78,40	65,26
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,53	113,13
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	75,84	44,14
TOTAL MATERIAL:					222,53

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,32	0,85
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	4,28	2,93

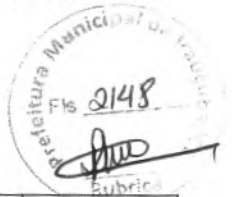
OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de coberta da quadra da Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	15,75	20,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	14,84	31,25
TOTAL SERVIÇO:						56,00

VALOR:	278,53
VALOR SEM ENCARGOS:	262,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,87
VALOR COM ENCARGOS:	278,53
VALOR BDI (20.00%):	55,71
VALOR COM BDI:	334,24
QUANTIDADE:	1,00

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	13,66	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20

VALOR:	0,20
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (20.00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,24
QUANTIDADE:	1,00

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
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
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,46

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,66	13,66
TOTAL MAO DE OBRA:						13,66

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVIÇO:						0,20

VALOR:	19,32
VALOR SEM ENCARGOS:	13,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,32

ASS

ASS

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de obra da quadra da Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	19,32
VALOR BDI (20.00%):	3,86
VALOR COM BDI:	23,18
QUANTIDADE:	1,00

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.568,76	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,29

VALOR:	0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,29
VALOR BDI (20.00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,35
QUANTIDADE:	1,00

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.568,76	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03

VALOR:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR BDI (20.00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,04
QUANTIDADE:	1,00

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICIO:					0,32

VALOR:	0,32
VALOR SEM ENCARGOS:	0,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,32
VALOR BDI (20.00%):	0,06

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de cobertura da quadra da Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

mandacaru
empresamentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	0,38
QUANTIDADE:	1,00

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.568,76	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27

VALOR:	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,27
VALOR BDI (20.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,32
QUANTIDADE:	1,00

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,74	0,92
TOTAL GERAL:					0,92

VALOR:	0,92
VALOR SEM ENCARGOS:	0,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,92
VALOR BDI (20.00%):	0,18
VALOR COM BDI:	1,10
QUANTIDADE:	1,00

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL SERVICIO:					1,51

VALOR:	1,51
VALOR SEM ENCARGOS:	1,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,51

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de coberta da quadra da Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (20.00%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,81
QUANTIDADE:	1,00

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	9,52	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07	
VALOR:					0,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					0,07	
VALOR BDI (20.00%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,08	
QUANTIDADE:					1,00	

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR 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
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
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
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,46	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	9,52	9,52
TOTAL MAO DE OBRA:					9,52	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICO:					0,07	
VALOR:					15,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,68	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,37	
VALOR COM ENCARGOS:					15,05	
VALOR BDI (20.00%):					3,01	
VALOR COM BDI:					18,06	
QUANTIDADE:					1,00	

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	13,66	0,11

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de coberta da quadra da Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
VALOR:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (20.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,13
QUANTIDADE:	1,00

88245 - ARMADOR 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
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
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
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,46

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,66	13,66
TOTAL MAO DE OBRA:						13,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICOS:						0,11

VALOR:	19,23
VALOR SEM ENCARGOS:	12,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,28
VALOR COM ENCARGOS:	19,23
VALOR BDI (20.00%):	3,85
VALOR COM BDI:	23,08
QUANTIDADE:	1,00

92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,93	13,24
TOTAL MATERIAL:						13,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	15,05	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	19,23	0,24
TOTAL SERVICOS:						0,26

VALOR:	13,50
--------	-------

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de cobertura da quadra da Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	13,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	13,50
VALOR BDI (20.00%):	2,70
VALOR COM BDI:	16,20
QUANTIDADE:	1,00

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.719,32	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30

VALOR:	0,30
VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,30
VALOR BDI (20.00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,36
QUANTIDADE:	1,00

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.719,32	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03

VALOR:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR BDI (20.00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,04
QUANTIDADE:	1,00

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01170000	11,58	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (20.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de coberta da quadra da Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88295 - OPERADOR DE GUINCHO 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
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
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
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,59

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL MAO DE OBRA:						11,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:						0,13

VALOR:	16,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	16,30
VALOR BDI (20.00%):	3,26
VALOR COM BDI:	19,56
QUANTIDADE:	1,00

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,30
TOTAL SERVICIO:					16,63

VALOR:	16,63
VALOR SEM ENCARGOS:	11,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	16,63
VALOR BDI (20.00%):	3,33
VALOR COM BDI:	19,96
QUANTIDADE:	1,00

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------