



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO	DATA: 15/10/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 144,16



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,60	0,66
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,56	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					2,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	17,02	0,19
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,67	0,46
I1737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	25,10	3,31
TOTAL MATERIAL:					3,96

VALOR: 6,26

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,60	1,16
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,56	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:					3,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	17,02	0,56
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,74	4,35
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,67	0,46
TOTAL MATERIAL:					5,37

VALOR: 9,20

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	FORTE	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	5,45	6,49
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,22	0,04
TOTAL MATERIAL:					6,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,64	0,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,92	1,04
TOTAL SERVICIO:					1,85

VALOR: 8,38

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO	DATA: 15/10/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA	FO' TE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Iraucuba
F. 0187

00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	10,37	10,37
					TOTAL MATERIAL:	10,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28420000	15,64	4,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28420000	19,92	5,66
					TOTAL SERVICOS:	10,10
					VALOR:	21,09

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	16,60	1,91
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,60	10,04
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,56	2,36
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,56	12,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,56	58,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,39	73,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	158,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,95	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,83	5,35
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,20	10,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,43	4,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,09	6,54
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,03	3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,55	9,90
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,91	0,30
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,57	57,57
					TOTAL MATERIAL:	97,72
					VALOR:	256,14

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	496,72	496,72
					TOTAL MATERIAL:	496,72

SERVICO	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	471,37	5,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	15,64	7,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,92	9,58
					TOTAL SERVICOS:	22,62
					VALOR:	519,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO	DATA: 15/10/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Iraucuba
RUBRICA
2188

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	16,60	4,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						11,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL MATERIAL:						9,41
VALOR:						20,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						11,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL MATERIAL:						15,77
VALOR:						26,92

3.1.7. COMP-432471 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA MONOFASICA 50A COM PONTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO (UN)

VALOR: 872,68

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	4,22	0,18
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	102,72	102,72
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	102,52	102,52
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	146,32	146,32
TOTAL MATERIAL:						351,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	15,64	9,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	19,92	11,73
TOTAL SERVICIO:						20,94
VALOR:						372,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,60	2,82

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO	DATA: 15/10/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,56	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						6,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,04	18,40
TOTAL MATERIAL:						18,40
VALOR:						24,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,60	58,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
TOTAL MAO DE OBRA:						88,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,93	74,79
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,11	51,11
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03	37,03
TOTAL MATERIAL:						165,49
VALOR:						254,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,39	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						1,15
VALOR:						1,15



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Fls 0190
 09/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO	DATA :	15/10/2021	BDI :	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.229,11	100,00 %			100,00 %
			7.229,11			7.229,11
2	COBERTURA	278.359,29	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			139.179,65	139.179,64		278.359,29
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.073,44		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				6.536,72	6.536,72	13.073,44
4	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS-SPDA	6.223,97		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				3.111,99	3.111,98	6.223,97
5	OUTROS SERVIÇOS	1.175,43			100,00 %	100,00 %
					1.175,43	1.175,43
			146.408,76	148.828,35	10.824,13	
			146.408,76	295.237,11	306.061,24	306.061,24

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO	DATA: 15/10/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60
R	RISCO	0,30
	TOTAL	2,90

BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,20
L	LUCRO	2,23
	TOTAL	2,43

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 20,00%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO	DATA : 15/10/2021	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

A + B + C + D

Prefeitura Municipal de Iraucuba
 Rubrica



Ao município de Irauçuba/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 2021.09.14.01.

Prezados Senhores,

Pelo presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para a **SERVIÇOS DE COBERTA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 306.215,97 (Trezentos e seis mil, duzentos e quinze reais e noventa e sete centavos)**, e o prazo de execução dos serviços são de 90(Noventa) dias, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do **RG N° 20078442065-SSP/CE** e **CPF N° 767.439.933-87**.

Informamos que a validade de nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos, de que nos preços oferecidos já estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

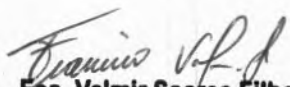
Declaramos, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.


Finalizando, **DECLARAMOS**, que assumimos 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Atenciosamente,

Reriutaba/Ce, 14 de outubro de 2021.


Fco. Valmir Soares Filho
ADM TITULAR
Completa Serviços e C. Elreil - ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG.º CIVIL

REA/CE. 45432 - RNP N° 0608289000



Ao município de Irauçuba/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 2021.09.14.01.

PLANILHA DE PREÇOS						
OBRA : SERVIÇOS DE COBERTA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHEGO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO.						
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.						
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ.						
CONSTRUÇÃO DE CORBETURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CE						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				7.226,05
1.2		PLACA DA OBRA				1.076,34
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	179,39	1.076,34
1.2		LOCAÇÃO DE OBRA				6.149,71
1.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	851,76	7,22	6.149,71
2		COBERTURA				278.585,10
2.1		PILARES E FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO				16.578,85
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M AF 02/2021	M3	25,92	70,04	1.815,44
2.1.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO RADIERS ESPESSURA DE 5CM AF 07/2016	M2	17,28	26,40	456,19
2.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	22,44	73,46	1.648,44
2.1.4	94965	CONCRETO FCK = 25 MPA TRAÇO 1:2,3:3,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA /BRITA -1) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L AF 05/2021	M3	9,35	423,67	3.961,31
2.1.5	92778	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	19,46	7.204,09
2.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	9,35	159,72	1.493,38
2.2		ESTRUTURA METALICA				262.006,25
2.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 AGUAS INCLUSO IÇAMENTO AF 07/2019	M2	851,78	113,25	96.464,09
2.2.2	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	37,68	75,57	2.847,48
2.2.3	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	851,76	172,51	146.937,12
2.2.4	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	851,76	7,49	6.379,68
2.2.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	851,76	11,01	9.377,88
3		INSTALAÇÕES ELETRICAS				13.512,82
3.1		ELETRODUTOS, CABOS E CAIXAS				8.190,82

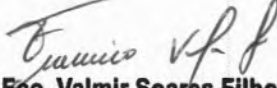
Fco. Valmir Soares Filho
 ADM/TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



3.1.1	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6MM² ANTI - CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	315,00	11,18	3.521,70
3.1.2	95804	CONDULEITE DE PVC TIPO B PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 20 MM (1/2) APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	UND	95,00	23,81	2.261,95
3.1.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	307,12	307,12
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	UND	1,00	583,29	583,29
3.1.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	24,58	122,90
3.1.5	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	32,21	32,21
3.1.6	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA MONOFASICA 50A COM POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEAMENTO CAIXA DE PORTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00	1.361,65	1.361,65
3.2		LUMINARIA E ACESSORIOS				5.322,00
3.2.1	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	UND	12,00	443,50	5.322,00
4		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICA - SPDA				5.716,57
4.1	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M	146,08	26,63	3.890,11
4.2	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8 X 2,40M	UND	6,00	304,41	1.826,46
5		OUTROS SERVIÇOS				1.175,43
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	851,76	1,38	1.175,43
VALOR TOTAL						306.215,97

Importa o presente orçamento a quantia de **R\$ 306.215,97 (Trezentos e seis mil, duzentos e quinze reais e noventa e sete centavos).**

Reriutaba/Ce, 14 de outubro de 2021.


Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eirell - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00


Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENGE. CIVIL
 REA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

PAG. 04 / 13
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
serviços e construções



Ao município de Irauçuba/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 2021.09.14.01.

OBRA : SERVIÇOS DE COBERTA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHEGO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO.
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DE CORBETURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHEGO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	7.226,05		-		-	2,36%	7.226,05
2	COBERTURA	50,00%	139.292,55	50,00%	139.292,55		-	90,98%	278.585,10
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS		-	50,00%	6.756,41	50,00%	6.756,41	4,41%	13.512,82
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICA - SPDA		-	50,00%	2.858,29	50,00%	2.858,29	1,87%	5.716,57
4	OUTROS SERVIÇOS		-		-	100,00%	1.175,43	0,38%	1.175,43
	TOTAIS PARCIAIS	47,85%	146.518,60	48,63%	148.907,25	3,52%	10.790,13		
	TOTAIS ACUMULADOS	47,85%	146.518,60	96,48%	295.425,85	100,00%	306.215,98	100,00%	306.215,97

Importa o presente orçamento a quantia de **RS 306.215,97 (Trezentos e seis mil, duzentos e quinze reais e noventa e sete centavos).**

Reriutaba/Ce, 14 de outubro de 2021.

Fco. Valmir Soares Filho
ADM TITULAR
Completa Serviços e C. Eireli - ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG.º CIVIL
REA/CE. 45432 - RNP Nº 06082890º

PAG. 05,13
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções



Ao município de Iraucuba/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 2021.09.14.01.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONSTRUÇÃO DE CORBETURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO
 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					179,39	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,974	15,55	30,70		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	30,700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	100,91	102,93		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,84	11,84		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	7,40	33,30		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,15	0,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	148,690				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,70		-	148,69		-	179,39
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					7,22	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,163	20,77	3,39		
	SERVENTE	H	0,197	15,55	3,06		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,450				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	3,16	0,06		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	7,40	0,30		
	PREGO	KG	0,012	3,95	0,05		
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,090	4,05	0,36		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,770				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,45		-	0,77		-	7,22
93358	ESCAVAÇÃO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M AF 02/2021					70,04	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	4,504	15,55	70,0372		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	70,037				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	70,04		-			-	70,04

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Elreil - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



eleitor
 Fis 249
 Rubrica

MATERIAL/SERVIÇO						
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	2,005	3,06	6,14		
AÇO CA 60	KG	1,100	4,44	4,88		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	11,020				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
8,44		-	11,02		-	19,46
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO					159,72	M3
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	3,352	20,77	69,62		
SERVENTE	H	5,794	15,55	90,10		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	159,720				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
159,72		-			-	159,72
94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 AGUAS INCLUSO IÇAMENTO AF 07/2019					113,25	M2
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	3,005	20,77	62,41		
SERVENTE	H	2,961	15,55	46,04		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	108,450				
MATERIAL/SERVIÇO						
TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	30,000	0,16	4,80		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,800				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
108,45		-	4,80		-	113,25
C0818 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m					75,57	M2
MAO DE OBRA						
AJUDANTE	H	1,6779	14,70	24,6651		
MONTADOR	H	1,6532	20,77	34,3370		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	59,0021				
MATERIAL/SERVIÇO						
COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	4,7900	3,46	16,5734		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	16,5734				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
59,00		-	16,57		-	75,57
C1326 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M					172,51	M2
MAO DE OBRA						
AJUDANTE	H	4,2786	14,70	62,8954		
MONTADOR	H	2,9610	20,77	61,5000		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	124,3954				
MATERIAL/SERVIÇO						
COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	11,3200	4,25	48,1100		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	48,1100				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
124,40		-	48,11		-	172,51
C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER					7,49	M2
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2961	14,70	4,35		
PINTOR	H	0,0790	20,77	1,64		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,99				
MATERIAL/SERVIÇO						

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR

Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

08,13
COMPLETA SERVIÇOS**COMPLETA**
serviços e construções

	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,0117311	5,92		0,07
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,53		0,42
	PRIMER SINTÉTICO	LT	0,1320	7,66		1,01
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,50			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	5,99		-	1,50		-
						7,49
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER					11,01
	MAO DE OBRA					M2
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3701	14,70		5,44
	PINTOR	H	0,1382	20,77		2,87
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	8,31			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,0330	5,92		0,20
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,1760	11,84		2,08
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,53		0,42
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,70			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	8,31		-	2,70		-
						11,01
91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6MM² ANTI - CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015					11,18
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2073	14,70		3,05
	ELETRICISTA	H	0,2073	20,77		4,31
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,3600			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6MM² ANTI - CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,0000	3,82		3,82
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,8200			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	7,36		0,0000	3,82		-
						11,18
95804	CONDULEITE DE PVC TIPO B PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 20 MM (1/2) APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016					23,81
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2073	14,70		3,05
	ELETRICISTA	H	0,2073	20,77		4,31
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,3600			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CONDULEITE DE PVC TIPO B PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 20 MM (1/2) APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	UN	1,0000	16,45		16,45
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	16,4500			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	7,36		0,0000	16,45		-
						23,81

Fco. Valmir Soares Filho
ADM TITULAR
Completa Serviços e C. Elreil - ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO								307,12	UN
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,0184	14,70	29,6705					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9740	14,70	29,0178					
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,9740	20,77	41,0000					
	CARPINTEIRO	H	1,9740	20,77	41,0000					
	PEDREIRO	H	2,7981	20,77	58,1165					
	SERVEANTE	H	4,7889	15,55	74,4674					
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 273,2722							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	3,06	0,0673					
	AREIA MEDIA	M3	0,0800	39,48	3,1584					
	AÇO CA-60	KG	1,3170	3,16	4,1617					
	BRITA	M3	0,0536	47,66	2,5546					
	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,38	2,2800					
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	11,84	1,1840					
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,45	8,1000					
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	7,45	0,2235					
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,12	12,1200					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 33,8495							
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			273,27	-	33,85		-	307,12		
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								583,29	UN
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9870	14,70	14,51					
	ELETRICISTA	H	0,9870	20,77	20,50					
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 35,0100							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	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	1,0000	548,28	548,28					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 548,2800							
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			35,01	0,0000	548,28		-	583,29		
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A								24,58	UN
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,296	14,70	4,3512					
	ELETRICISTA	H	0,296	20,77	6,1479					
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 10,499							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,000	14,08	14,0800					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 14,080							
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			10,50	-	14,08		-			



Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Elreil - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



9540	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA MONOFASICA 50A COM POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEAMENTO CAIXA DE PORTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,987	14,70	14,5089				
	ELETRICISTA	H	0,987	20,77	20,5000				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	35,009						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA MONOFASICA 50A COM POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEAMENTO CAIXA DE PORTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,000	1.326,64	1.326,6400				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1.326,640						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	35,01		-	1.326,64		-	1.361,65		
101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,987	14,70	14,5089				
	ELETRICISTA	H	0,987	20,77	20,5000				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	35,009						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	UN	1,000	408,49	408,4900				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	408,490						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	35,01		-	408,49		-	443,50		
C0519	CABO COBRE NU 25MM2								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,168	14,70	2,47				
	ELETRICISTA	H	0,168	20,77	3,49				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,960						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO COBRE NU 25MM2	UN	1,020	20,26	20,67				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	20,670						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,96		-	20,67		-	26,63		
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8 X 2,40M								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,168	14,70	2,47				
	ELETRICISTA	H	0,168	20,77	3,49				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,960						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8 X 2,40M	UN	1,020	292,60	298,45				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	298,450						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,96		-	298,45		-	304,41		

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 11.113
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,38	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,089	15,55		1,38		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,380					
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,38	-			-	1,38
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,296	14,70	4,3512			
	ELETRICISTA	H	0,296	20,77	6,1479			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	10,499					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,000	21,71	21,7100			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	21,710					
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			10,50	-	21,71		-	32,21

Reriutaba/Ce, 14 de outubro de 2021.

Fco. Valmir Soares Filho
Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Elreil - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Diavo Filho Moraes Ximenes
Diavo Filho Moraes Ximenes
 ENG.º CIVIL
 CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

[Handwritten marks and signatures]



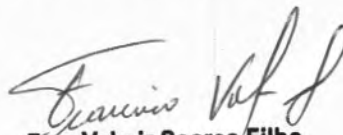
Ao município de Irauçuba/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 2021.09.14.01.

COMPOSIÇÃO DE BDI		
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,40%
R	RISCO	0,59%
		3,98%
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	5,00%
		5,40%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (2% sempre quando tiver desoneração INSS)	0,00%
		8,65%
cálculo d o B.D.I		
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)-1$	
	$(1-I)$	
	Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	20,00%

Reriutaba/Ce, 14 de outubro de 2021.


Eco. Valmir Soares Filho
ADM TITULAR
Completa Serviços e C. Eirell - ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENGº. CIVIL
REA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000



Ao município de Irauçuba/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 2021.09.14.01.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
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	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	Total de Encargos Social Básicos	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46
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 RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76

Reriutaba/Ce, 14 de outubro de 2021.

Valmir Soares Filho
Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho
Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENG. CIVIL

CA/CE. 45432 - RNP Nº 060828900º



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.01

OBJETO: 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.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
01	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.	90 DIAS	RS 306.670,40
VALOR GLOBAL RS 306.670,40 (TREZENTOS E SEIS MIL SEISCENTOS E SETENTA REAIS E QUARENTA CENTAVOS)			

DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENGARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PROPONENTE: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA Nº 310, ANDAR 01, APTO 103, BAIRRO TIBIQUARI
CNPJ: 10.932.123/0001-14
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA.

BOA VIAGEM - CE 15 DE OUTUBRO DE 2021

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Coberta da quadra da Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE	FONTE	DATA : 15/10/2021	BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	Coberta da quadra da Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		6.016,98	1,96
1.1	PLACA DE OBRA		897,90	0,29
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA		5.119,08	1,67
2	COBERTURA		232.417,70	75,79
2.1	PILARES E FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO		13.942,33	4,55
2.2	ESTRUTURA METALICA		218.475,37	71,24
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS		11.017,04	3,59
3.1	ELETRODUTOS , CABOS E CAIXAS		6.576,68	2,14
	LUMINARIAS E ACESSORIOS		4.440,36	1,45
4	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICA (SPDA)		5.127,43	1,67
5	OUTROS SERVIÇOS		979,52	0,32
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		51.111,73	16,67
			VALOR BDI TOTAL:	51.111,73
			VALOR ORÇAMENTO:	255.568,67
			VALOR TOTAL:	306.670,40

Trezentos e Seis Mil Seiscentos e Setenta reais e Quarenta centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico









CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Coberta da quadra da Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE	DATA: 15/10/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	Coberta da quadra da Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.016,98
1.1		PLACA DE OBRA					897,90
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,65	897,90
1.2		LOCAÇÃO DE OBRA					5.119,08
1.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	851,76	6,01	5.119,08
2		COBERTURA					232.417,70
2.1		PILARES E FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO					13.942,33
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	25,92	58,66	1.520,47
2.1.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	17,28	22,10	381,89
2.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	22,44	65,40	1.467,58
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	SINAPI	M3	9,35	353,35	3.303,82
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	SINAPI	KG	370,20	16,27	6.023,15
2.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,35	133,20	1.245,42
2.2		ESTRUTURA METALICA					218.475,37
2.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	851,76	94,44	80.440,21
2.2.2	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	37,68	63,04	2.375,36
2.2.3	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	851,76	143,82	122.500,12
2.2.4	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	851,76	6,26	5.332,02
2.2.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	851,76	9,19	7.827,67
3		INSTALAÇÕES ELETRICAS					11.017,04
3.1		ELETRODUTOS, CABOS E CAIXAS					6.576,68
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	SINAPI	M	315,00	8,50	2.677,50
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	SINAPI	UN	95,00	19,91	1.891,45
3.1.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	255,78	255,78
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	SINAPI	UN	1,00	486,63	486,63
3.1.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	20,52	102,60
3.1.6	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	26,87	26,87
3.1.7	COMP-80754119	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	PRÓPRIA	UN	1,00	1.135,85	1.135,85
3.2		LUMINARIAS E ACESSÓRIOS					4.440,36
3.2.1	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	12,00	370,03	4.440,36
4		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICA (SPDA)					5.127,43
4.1	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	146,08	24,67	3.603,79
4.2	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	253,94	1.523,64
5		OUTROS SERVIÇOS					979,52



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP




5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	851,76	1,15	979,52
-----	-------	------------------------------------	---------	----	--------	------	--------

VALOR BDI TOTAL:	51.111,73
VALOR ORÇAMENTO:	255.558,67
VALOR TOTAL:	306.670,40

Trezentos e Seis Mil Seiscentos e Setenta reais e Quarenta centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico







CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Coberta da quadra da Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE	DATA: 15/10/2021	BDI: 20,00%		
DESCRIÇÃO:	Coberta da quadra da Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3800	30,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7200
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1800	35,8632
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL MATERIAL:						118,9257
VALOR:						149,65

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	20,5200	2,6676
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3800	1,9968
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6644
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4600	0,4092
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4600	0,4984
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3500	0,1842
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3800	0,2554
TOTAL MATERIAL:						1,3472
VALOR:						6,01

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	14,83	58,66
TOTAL SERVICOS:						58,66
VALOR:						58,66

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	279,43	15,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	19,27	5,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,83	1,09
TOTAL SERVICOS:						22,10
VALOR:						22,10

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
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,5700	21,5410
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5200	26,6760
TOTAL MAO DE OBRA:						48,2170
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2600	2,9040



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Assessoria Municipal de Inauguração
Fis 2211
RUBRICA 2.3400

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6300	2,0448
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6800	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8900	9,8900
					TOTAL MATERIAL:	17,1788
					VALOR:	65,40

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

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	79,04	57,13
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	76,46	45,37
					TOTAL MATERIAL:	294,70
SERVICO	DESCRICO	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	1,54	1,16
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,71	22,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	14,83	34,28
					TOTAL SERVICOS:	58,65
					VALOR:	353,35

2.1.5. 92778 - 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)

MATERIAL	DESCRICO	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	20,53	0,51
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:	0,62
SERVICO	DESCRICO	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	19,18	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	13,59	13,59
					TOTAL SERVICOS:	15,65
					VALOR:	16,27

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3600	92,1600
					TOTAL MAO DE OBRA:	133,2000
					VALOR:	133,20

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	DESCRICO	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 VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,92	7,96
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	71,23	83,05
					TOTAL MATERIAL:	91,01
SERVICO	DESCRICO	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	16,58	0,02

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



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	17,45	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,83	1,43
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	21,70	1,97
					TOTAL SERVIÇO:	3,43
					VALOR:	94,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	16,5700	11,2676
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,5200	16,0056
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,2732

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	7,3000	35,7700
					TOTAL MATERIAL:	35,7700
					VALOR:	63,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,5700	25,8492
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,5200	36,9360
					TOTAL MAO DE OBRA:	62,7852

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	7,3000	81,0300
					TOTAL MATERIAL:	81,0300
					VALOR:	143,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,5700	0,6628
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,5200	1,6416
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,3044

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	16,9800	0,1868
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6700	0,4593
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	25,0500	3,3066
					TOTAL MATERIAL:	3,9527
					VALOR:	6,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,5700	1,1599
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,5200	2,6676
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,8275

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,9800	0,5603
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,6900	4,3454
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6700	0,4593
					TOTAL MATERIAL:	5,3650
					VALOR:	9,19

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



0000982	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	5,61	6,67
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,66	0,04
TOTAL MATERIAL:						6,71
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,29	0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,42	1,00
TOTAL SERVICOS:						1,79
VALOR:						8,50

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		FORTE	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	0,31	0,62
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	9,44	9,44
TOTAL MATERIAL:						10,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28420000	15,29	4,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28420000	19,42	5,51
TOTAL SERVICOS:						9,85
VALOR:						19,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,5700	1,9056
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,5700	10,0249
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,5200	2,3598
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,5200	12,4146
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,5200	58,1742
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,3600	73,2365
TOTAL MAO DE OBRA:						158,1156
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9300	0,2185
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,6900	5,3352
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1800	10,7731
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,2800	4,0350
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0900	6,5400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,9700	2,9970
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8900	0,2967
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:						97,8655
VALOR:						255,78

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	464,43	464,43
TOTAL MATERIAL:						464,43
SERVICO		FORTE	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	471,51	5,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	15,29	7,35

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2214
 Prefeitura Municipal de Itapicirama
 FLS
 Rubrica

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,42	9,34
TOTAL SERVIÇO:						22,70
VALOR:						486,63

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900
TOTAL MATERIAL:					9,3900
VALOR:					20,52

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5700
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7400
TOTAL MATERIAL:					15,7400
VALOR:					26,87

3.1.7. COMP-80754119 - ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA MONOFASICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO (UN)

VALOR:	1.135,85
---------------	----------

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

MATERIAL	FORTE	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	4,66
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	102,51
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	101,72
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	145,18
TOTAL MATERIAL:					349,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	15,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	19,42
TOTAL SERVIÇO:					20,43
VALOR:					370,03


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,5700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,5200
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3053

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,0000
TOTAL MATERIAL:					18,3600
VALOR:					24,67

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





 Rubrica
 2215
 Prefeitura Municipal de Itapubanga/CE


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5700	57,9950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						88,7750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,8800	74,6400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0100	51,0100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9500	36,9500
TOTAL MATERIAL:						165,1600
VALOR:						253,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3800	1,1520
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1520
VALOR:						1,15

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico







CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Coberta da quadra da Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE	DATA : 15/10/2021	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	Coberta da quadra da Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Escola Francisco Pacheco de Castro na Localidade de Saco do Juazeiro no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.016,98	100,00%			100,00%
			6.016,98			6.016,98
2	COBERTURA	232.417,70	50,00%	50,00%		100,00%
			116.208,85	116.208,85		232.417,70
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	11.017,04		50,00%	50,00%	100,00%
				5.508,52	5.508,52	11.017,04
4	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICA (SPDA)	5.127,43		50,00%	50,00%	100,00%
				2.563,72	2.563,71	5.127,43
5	OUTROS SERVIÇOS	979,52			100,00%	100,00%
					979,52	979,52
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	51.111,73	47,83%	48,83%	3,54%	100,00%
			24.446,74	24.855,63	1.809,36	51.111,73
		306.670,40	146.672,57	149.136,72	10.861,11	
			146.672,57	295.809,29	306.670,40	306.670,40

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico