

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO.		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO.	VERBAÇÃO	DATA REF.
LOCAL:	ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SAGO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	HORA MES DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

DATA : 15/10/2021 **BDI :** 20,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	210,24	0,98	206,04	0,07	82,82	C
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	MATERIAL	KG	9,26	20,16	186,58	0,06	82,88	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	15,07	11,10	167,32	0,06	82,94	C
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	10,22	15,07	154,03	0,05	82,99	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	101,85	0,88	89,63	0,03	83,02	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	210,24	0,40	84,10	0,03	83,05	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	77,51	1,02	79,06	0,03	83,07	C
00004750	PREDEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	4,77	13,66	65,13	0,02	83,09	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	8,98	7,13	64,00	0,02	83,12	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	6,49	9,52	61,83	0,02	83,14	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	101,85	0,60	61,11	0,02	83,16	C
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	MATERIAL	UN	190,00	0,30	57,00	0,02	83,18	C
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	101,00	0,56	56,56	0,02	83,19	C
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	MATERIAL	M	11,22	4,60	51,61	0,02	83,21	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	51,16	0,92	47,06	0,02	83,23	C
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	9,22	46,10	0,02	83,24	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,37	13,39	45,07	0,01	83,26	C
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	201,02	0,20	40,20	0,01	83,27	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	77,51	0,37	28,68	0,01	83,28	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	51,16	0,56	28,65	0,01	83,29	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	457,62	0,06	27,46	0,01	83,30	C



Página: 29

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO.

DESCRIÇÃO: [COPIA] CONTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO.


LOCAL: ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

DATA :	15/10/2021	VERBAO	VERBAO	BDI :	20,00%
FONTE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	HORA	MES
	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				09/2021	09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,90	11,58	21,95	0,01	83,30	C
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	15,45	15,45	0,01	83,31	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	3,34	4,58	15,29	0,01	83,31	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	2,51	15,06	0,00	83,32	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,90	15,07	13,56	0,00	83,32	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,32	8,03	10,58	0,00	83,33	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	16,86	0,61	10,28	0,00	83,33	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	18,00	0,54	9,72	0,00	83,33	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KWH	11,08	0,74	8,20	0,00	83,34	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	6,00	1,07	6,42	0,00	83,34	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	4.522,14	6,34	0,00	83,34	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,08	65,48	5,24	0,00	83,34	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,05	73,90	3,96	0,00	83,34	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,10	29,42	2,94	0,00	83,35	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	18.395,14	2,45	0,00	83,35	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,12	20,77	2,39	0,00	83,35	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,12	16,77	1,93	0,00	83,35	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	1,36	0,63	0,86	0,00	83,35	C
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	4.671,16	0,84	0,00	83,35	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,02	9,75	0,21	0,00	83,35	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	16,86	0,01	0,17	0,00	83,35	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA: CONTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO.	DATA : 15/10/2021	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO.	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	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	

Subtotal até 83,35% 253.186,19

Outros 50.583,85

Valor total do Orçamento 303.770,04

Gilvan da Costa Ferreira
FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 26.956.252/0001-82
GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF 950.300.773-91
 (TITULAR/ADMINISTRADOR)

Ricardo dos Santos Da Silva
 C.T. Nº 941.187.133-00
 CREA-CE Nº 6217-D
 RNP Nº 060190137-1
 (Engenheiro Civil)



Página: 31

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
 RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 69 - CENTRO, 62650-000 - URUBURETAMA - CE
 CNPJ: 26.956.252/0001-82
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: feedempreendimentos@outlook.com
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 42433368



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO.	DATA:	15/10/2021			BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
LOCAL:	ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.239,78	100,00 %			100,00 %
			7.239,78			7.239,78
2	COBERTURA	276.221,02	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			138.110,51	138.110,51		276.221,02
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.023,82		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				6.511,91	6.511,91	13.023,82
4	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPA)	6.092,96		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				3.046,48	3.046,48	6.092,96
5	OUTROS SERVIÇOS	1.192,46			100,00 %	100,00 %
					1.192,46	1.192,46
			145.350,29	147.668,90	10.750,85	303.770,04
			145.350,29	293.019,19	303.770,04	303.770,04

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 FEED EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA-ME
 CNPJ: 26.956.252/0001-82
 CPF 950.300.773-91
 (TITULAR/ADMINISTRADOR)

RICARDO SANTOS DA SILVA
 CREA Nº 01.187.133-00
 CREA-CE Nº 6217-D
 RCP Nº 060190137-1
 (Engenheiro Civil)

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	CONTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO.	DATA : 15/10/2021		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO.	FORNTE	VERSÃO	HORA	
	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%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	205,46000000	205,46000000		410,92000000
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		26,15000000	26,15000000	52,30000000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3,79000000	3,80000000	0,01000000	7,60000000
00000378	ARMADOR	H	20,17000000	20,17000000		40,34000000
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	M		187,43000000	187,43000000	374,86000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG		0,68000000	0,68000000	1,36000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1.799,63000000	1.801,16000000	1,53000000	3.602,32000000
00002436	ELETRICISTA	H		26,15000000	26,15000000	52,30000000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	5,54000000	5,54000000		11,08000000
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN		6,00000000	6,00000000	12,00000000
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,95000000	0,95000000		1,90000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,05000000	3,05000000		6,10000000
00004750	PEDREIRO	H	2,38000000	2,38000000		4,76000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	106,63000000	106,70000000	0,07000000	213,40000000
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	3,25000000	3,25000000		6,50000000
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	496,58000000	496,58000000		993,16000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN				0,00000000
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	1.767,40000000	1.767,40000000		3.534,80000000
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	UN		95,00000000	95,00000000	190,00000000
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN		47,50000000	47,50000000	95,00000000
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.	UN		6,00000000	6,00000000	12,00000000
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN		6,00000000	6,00000000	12,00000000
00012869	TELHADOR	H	39,07000000	39,07000000		78,14000000
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		1,67000000	1,67000000	3,34000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN				0,00000000
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN				0,00000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	177,82000000	228,82000000	51,00000000	457,64000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	177,82000000	228,82000000	51,00000000	457,64000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	177,82000000	228,82000000	51,00000000	457,64000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	177,82000000	228,82000000	51,00000000	457,64000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	7,53000000	7,53000000		15,06000000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	100,51000000	100,51000000		201,02000000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	4,63000000	4,63000000		9,26000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO.	DATA: 15/10/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	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%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	38,76000000	38,76000000		77,52000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		50,93000000	50,93000000	101,86000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,43000000	8,43000000		16,86000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	25,58000000	25,58000000		51,16000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	105,06000000	105,13000000	0,07000000	210,26000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	38,76000000	38,76000000		77,52000000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		50,93000000	50,93000000	101,86000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,43000000	8,43000000		16,86000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	25,58000000	25,58000000		51,16000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	105,06000000	105,13000000	0,07000000	210,26000000
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,22000000	3,22000000		6,44000000
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,01000000	20,01000000		40,02000000
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94000000	0,94000000		1,88000000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,06000000	105,13000000	0,07000000	210,26000000
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,49000000	7,49000000		14,98000000
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	6,84000000	6,84000000		13,68000000
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	6,84000000	6,84000000		13,68000000
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	3,52000000	3,52000000		7,04000000
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	3,52000000	3,52000000		7,04000000
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	0,65000000	0,65000000		1,30000000
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	0,65000000	0,65000000		1,30000000
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	0,33000000	0,33000000		0,66000000
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	0,33000000	0,33000000		0,66000000
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	0,33000000	0,33000000		0,66000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO.		DATA: 15/10/2021		BDI: 20,00%		
	DESCRIÇÃO: [COPIA] CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO.		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	PREF.: 08/2021
	LOCAL: ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.		SINAPI: 2021.07 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	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	CHI	0,32000000	0,32000000		0,64000000
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	0,94000000	0,94000000		1,88000000
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	0,94000000	0,94000000		1,88000000
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	0,38000000	0,38000000		0,76000000
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	0,38000000	0,38000000		0,76000000
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,22000000	3,22000000		6,44000000
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	20,01000000	20,01000000		40,02000000
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		25,46000000	25,46000000	50,92000000
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		25,46000000	25,46000000	50,92000000
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,94000000	0,94000000		1,88000000
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,35000000	2,35000000		4,70000000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	105,06000000	105,13000000	0,07000000	210,26000000
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	38,76000000	38,76000000		77,52000000
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	7,49000000	7,49000000		14,98000000
9540PM	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	18,73000000	18,73000000		37,46000000
I0037	AJUDANTE	H	677,18000000	677,18000000		1.354,36000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		0,06000000	0,06000000	0,12000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	14,59000000	14,89000000	0,30000000	29,78000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		23,82000000	23,82000000	47,64000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	46,85000000	46,85000000		93,70000000
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	17,04000000			17,04000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,01000000	0,01000000	0,02000000
I0109	AREIA MEDIA	M3		0,04000000	0,04000000	0,08000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H		0,06000000	0,06000000	0,12000000
I0169	AÇO CA-60	KG		0,66000000	0,66000000	1,32000000
I0280	BRITA	M3		0,03000000	0,03000000	0,06000000
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M		74,50000000	74,50000000	149,00000000
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M		9,00000000	9,00000000	18,00000000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN		3,00000000	3,00000000	6,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG		3,00000000	3,00000000	6,00000000
I0498	CARPINTEIRO	H	125,32000000	14,89000000	0,30000000	140,51000000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2		0,05000000	0,05000000	0,10000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,12000000			6,12000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG		9,00000000	9,00000000	18,00000000
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	4.819,59000000	4.819,59000000		9.639,18000000

Municipal de
Fis 20398
Rubrica



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO.	DATA : 15/10/2021	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO.	FORTE	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%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	TOTAL
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN		3,00000000	3,00000000	6,00000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	4,49000000	4,49000000		8,98000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN		2,50000000	2,50000000	5,00000000
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	80,95000000	74,95000000		155,90000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	234,24000000	234,24000000		468,48000000
I1530	MONTADOR	H	781,28000000	781,28000000		1.562,56000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	61,07000000			61,07000000
I1724	PREGO	KG	10,22000000			10,22000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,90000000			0,90000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	1,68000000	1,68000000		3,36000000
I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	56,22000000	56,22000000		112,44000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	5,61000000	5,61000000		11,22000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	11,22000000	11,24000000	0,02000000	22,48000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		50,50000000	50,50000000	101,00000000
I2312	ELETRICISTA	H		17,82000000	17,82000000	35,64000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN		3,00000000	3,00000000	6,00000000
I2391	PEDREIRO	H	9,35000000	10,77000000	1,42000000	21,54000000
I2395	PINTOR	H	89,43000000	89,43000000		178,86000000
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	7,67000000			7,67000000
I2543	SERVENTE	H	150,78000000	30,43000000	66,26000000	247,47000000

Gilvan da Costa Ferreira
FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME
CNPJ: 26.956.252/0001-82
GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 950.300.773-91
(TITULAR/ADMINISTRADOR)

Nilton
Nilton Santos Da Silva
CPF: 1.187.133-00
ACE Nº 6217-D
PROF Nº 050190137-1
(Engenheiro Civil)



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO.	DATA : 15/10/2021	BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S+G	Garantia/Seguros	0,40
L	LUCRO	5,00
TOTAL		5,40

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,40
R	RISCOS	0,58
TOTAL		3,98

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

BDI = 20,00%

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

Gilvan da Costa Ferreira
FEED EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA- ME

CNPJ: 26.956.252/0001-82
GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 950.300.773-91
(TITULAR/ADMINISTRADOR)

Ricardo José Santos Da Silva
CPF N° 09.187.133-00
CREA-CE N° 6217-D
RNP N° 060190137-1
(Engenheiro Civil)

[Handwritten signatures and marks]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO.	DATA : 15/10/2021	BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO.	FORTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

Prefeitura Municipal de Irauçuba

 Fls 20410

 B

 Habrta

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA-ME
 CNPJ: 26.956.252/0001-82
 GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF 950.300.773-91
 (TITULAR - ADMINISTRADOR)

Ricardo José Santos Da Silva
 CREA-CE Nº 6217-D
 RUP Nº 060190137-1
 (Engenheiro Civil)

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA-ME
 RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 69- CENTRO, 62650-000 - URB. BURETANA - CE
 CNPJ: 26.956.252/0001-82
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: feedempreendimentos@outlook.com
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 42433368



À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Av. Paulo Bastos, 1400
Centro – Irauçuba – CE

Att.: Comissão Permanente de Licitação
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.01**
Objeto: **COBERTURA DA QUADRA DE ESCOLA
FRANCISCO PACHECO DE CASTRO NA
LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO
MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.**
Data: **15/10/2021** Horário: **09:00** hrs

PROPOSTA DE PREÇOS



Prefeitura Municipal de Irauçuba
Av. Paulo Bastos, 1400
Centro - Irauçuba - CE

Att.: Comissão Central de Licitação

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.01**

Objeto: **COBERTURA DA QUADRA DE ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.**

Data: **15/10/2021** Horário: **09:00** hrs

MINUTA DA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores.

Apresentamos a nossa proposta de preço para execução das obras e serviços de **COBERTURA DA QUADRA DE ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO**, no Município de **Irauçuba**, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 304.306,21 (TREZENTOS E QUATRO MIL E TREZENTOS E SEIS REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)**, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo, com validade de **60 (sessenta)** dias.

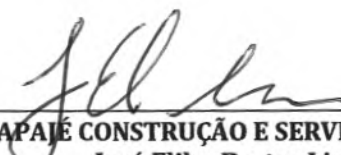
O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **90 (noventa)** dias, contados a partir desta data de apresentação conforme o cronograma.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de **20 (Vinte)** por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que conhecemos/visitamos o local das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços. Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida **Tomada de Preços** e seus anexos.

Atenciosamente,


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCOPACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 15/10/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCOPACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

83,85%
47,75%
83,85%
47,75%
0,00%
0,00%


Fis 8043

83,85%
47,75%
0,00%
0,00%

Kubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					7.250,16
1.1		PLACA DA OBRA					1.066,38
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	177,73	1.066,38
1.2		LOCAÇÃO DE OBRA					6.183,78
1.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	851,76	7,26	6.183,78
2		COBERTURA					276.658,05
2.1		PILARES E FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO					16.621,42
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	25,92	70,97	1.839,54
2.1.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	17,28	26,36	455,50
2.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	22,44	78,84	1.769,17
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	418,24	3.910,54
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	19,27	7.133,75
2.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	9,35	161,81	1.512,92
2.2		ESTRUTURA METALICA					260.036,63
2.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	851,76	111,62	95.073,45
2.2.2	C0818	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	37,68	75,35	2.839,19
2.2.3	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	851,76	171,90	146.417,54
2.2.4	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	851,76	7,46	6.354,13
2.2.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	851,76	10,98	9.352,32
3		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					13.102,93
3.1		ELETRODUTOS, CABOS E CAIXAS					7.853,41
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	10,09	3.178,35
3.1.2	95804	CONDUTE 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	23,77	2.258,15
3.1.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	307,24	307,24
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	575,05	575,05
3.1.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	24,59	122,95
3.1.6	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	32,09	32,09
3.1.7	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO. CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	PRÓPRIA	UN	1,00	1.379,58	1.379,58
3.2		LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS					5.249,52
3.2.1	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	12,00	437,46	5.249,52
4		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICA (SPDA)					6.102,61
4.1	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	146,08	29,34	4.285,99
4.2	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	302,77	1.816,62
5		OUTROS CERVIÇOS					1.192,46
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	851,76	1,40	1.192,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCOPACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 15/10/2021		BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCOPACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	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	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
VALOR BDI:							50.707,94
VALOR ORÇAMENTO:							253.598,27
VALOR TOTAL:							304.306,21
Trezentos e Quatro Mil Trezentos e Seis reais e Vinte e Um centavos							




 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
 EIRELI
José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador

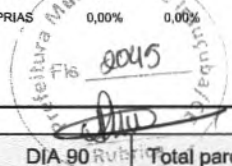

Paulo Leite Barbosa Pamplona
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 3745-D RNP 0607543442





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCOPACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 15/10/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCOPACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	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	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.250,16	100,00 %			100,00 %
			7.250,16			7.250,16
2	COBERTURA	276.658,05	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			138.329,03	138.329,02		276.658,05
3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	13.102,93		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				6.551,47	6.551,46	13.102,93
4	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICA (SPDA)	6.102,61		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				3.051,31	3.051,30	6.102,61
5	OUTROS CERVIÇOS	1.192,46			100,00 %	100,00 %
					1.192,46	1.192,46
		304.306,21	145.579,19	147.931,80	10.795,22	304.306,21
			145.579,19	293.510,99	304.306,21	

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pampiona
Engenheiro Civil
CREA-CE 3745-D RNP 0607543442



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCOPACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 15/10/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCOPACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	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	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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


	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,40
R	Riscos	0,58
	TOTAL	3,98

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

BDI = 20,00%

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


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


Paulo Leite Barboza Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE 3745-D RNP 0607543442









EMPRESA: ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA: COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.01

**FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA 83,85%
SINAPI 2021/07 - COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS SINAPI 83,85%**

BDI: 20,00 %

GRUPO A	ENCARGOS INTERSINDICAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		
A.1	Alimentação (Almoço e Café da Manhã)		24,41%
A.2	Fardamento		2,84%
A.3	Equipamento de proteção Individual (EPI)		0,65%
A.4	Seguro de Vida em Grupo		0,52%
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	28,42%

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
RG 93002013266
Sócio Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCOPACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 15/10/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCOPACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	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	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			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

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS

EIRELI

José Elihu Bastos Lira

Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pampiona
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISOPACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 15/10/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISOPACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
			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	15,5500	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	34,5900	35,2818
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2900	24,2900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2600	55,1700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1000	2,2650
TOTAL MATERIAL:						117,0068

VALOR:	148,11
VALOR SEM ENCARGOS:	127,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	148,11
VALOR BDI (20.00%):	29,62
VALOR COM BDI:	177,73

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	20,1300	0,4026
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2600	0,4904
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1000	0,1812
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,9200	0,2513
TOTAL MATERIAL:						1,3255

VALOR:	6,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (20.00%):	1,21
VALOR COM BDI:	7,26

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	14,95	59,14
TOTAL SERVICOS:						59,14

VALOR:	59,14
VALOR SEM ENCARGOS:	42,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISOPACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 15/10/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISOPACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	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		2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	-0,00%	

VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,09
VALOR COM ENCARGOS:	59,14
VALOR BDI (20,00%):	11,83
VALOR COM BDI:	70,97

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	275,94	15,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	19,43	5,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,95	1,10
TOTAL SERVICOS:					21,97	

VALOR:	21,97
VALOR SEM ENCARGOS:	19,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	21,97
VALOR BDI (20,00%):	4,39
VALOR COM BDI:	26,36

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	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1400	2,8560
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4100	2,0115
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6100	2,3050
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7300	9,7300
TOTAL MATERIAL:					16,9025	

VALOR:	65,70
VALOR SEM ENCARGOS:	36,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,70
VALOR BDI (20,00%):	13,14
VALOR COM BDI:	78,84

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)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	77,76	56,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,52	188,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCOPACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 15/10/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCOPACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	75,22	44,63
					TOTAL MATERIAL:	289,42

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	1,54	1,16
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,84	23,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	14,95	34,55
					TOTAL SERVICIO:	59,11

VALOR:	348,53
VALOR SEM ENCARGOS:	331,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,42
VALOR COM ENCARGOS:	348,53
VALOR BDI (20.00%):	69,71
VALOR COM BDI:	418,24

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	20,20	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	0,20	0,10
					TOTAL MATERIAL:	0,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	15,16	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	19,34	1,84
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	13,39	13,39
					TOTAL SERVICIO:	15,46

VALOR:	16,06
VALOR SEM ENCARGOS:	15,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	16,06
VALOR BDI (20.00%):	3,21
VALOR COM BDI:	19,27

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	134,8400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCOPACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 15/10/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCOPACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	
LOCAL:	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	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,89	7,84
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	70,08	81,71
TOTAL MATERIAL:						89,55

SERVICO		FONTE	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	16,72	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	17,59	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,95	1,45
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	21,90	1,99
TOTAL SERVICOS:						3,47

VALOR:	93,02
VALOR SEM ENCARGOS:	91,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	93,02
VALOR BDI (20.00%):	18,60
VALOR COM BDI:	111,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	7,1800	35,1820
TOTAL MATERIAL:						35,1820

VALOR:	62,79
VALOR SEM ENCARGOS:	46,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,79
VALOR COM ENCARGOS:	62,79
VALOR BDI (20.00%):	12,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCOPACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 15/10/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCOPACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	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	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 75,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	7,1800	79,6980
TOTAL MATERIAL:						79,6980

VALOR:	143,25
VALOR SEM ENCARGOS:	104,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,65
VALOR COM ENCARGOS:	143,25
VALOR BDI (20.00%):	28,65
VALOR COM BDI:	171,90

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	16,7700	0,6708
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3324

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	16,7100	0,1838
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6400	0,4510
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	24,6400	3,2525
TOTAL MATERIAL:						3,8873

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	4,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (20.00%):	1,24
VALOR COM BDI:	7,46

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	16,7700	1,1739
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8740

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,7100	0,5514



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2054
Prefeitura Municipal de Juazeiro

OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCOPACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 15/10/2021	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCOPACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTES:	HORA: 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,2900	4,2750
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6400	0,4510
					TOTAL MATERIAL:	5,2774

VALOR:	9,15
VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	9,15
VALOR BDI (20.00%):	1,83
VALOR COM BDI:	10,98

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	5,52	6,56
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,59	0,04
					TOTAL MATERIAL:	6,60

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,41	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,59	1,01
					TOTAL SERVICIO:	1,81

VALOR:	8,41
VALOR SEM ENCARGOS:	7,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	8,41
VALOR BDI (20.00%):	1,68
VALOR COM BDI:	10,09

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	9,28	9,28
					TOTAL MATERIAL:	9,88

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28420000	15,41	4,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28420000	19,59	5,56
					TOTAL SERVICIO:	9,93

VALOR:	19,81
VALOR SEM ENCARGOS:	16,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	19,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCOPACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 15/10/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCOPACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	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	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (20,00%): 3,96

VALOR COM BDI: 23,77

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	9,7700	0,2149
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,6100	5,2488
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0500	10,6019
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,0600	3,9696
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	29,4800	2,9480
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5400	9,7200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7300	0,2919
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5600	56,5600
TOTAL MATERIAL:						95,9751

VALOR: 256,03

VALOR SEM ENCARGOS: 156,17

VALOR ENCARGOS (83.85%): 99,86

VALOR COM ENCARGOS: 256,03

VALOR BDI (20.00%): 51,21

VALOR COM BDI: 307,24

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 DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	456,91	456,91
TOTAL MATERIAL:						456,91

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	467,59	5,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	15,41	7,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,59	9,42
TOTAL SERVICIO:						22,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCOPACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 15/10/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCOPACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	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	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2056
Rubrica

VALOR:	479,21
VALOR SEM ENCARGOS:	473,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,80
VALOR COM ENCARGOS:	479,21
VALOR BDI (20.00%):	95,84
VALOR COM BDI:	575,05

3.1.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (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
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2300	9,2300
TOTAL MATERIAL:						9,2300

VALOR:	20,49
VALOR SEM ENCARGOS:	13,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,49
VALOR BDI (20.00%):	4,10
VALOR COM BDI:	24,59

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	15,4800	15,4800
TOTAL MATERIAL:						15,4800

VALOR:	26,74
VALOR SEM ENCARGOS:	19,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	26,74
VALOR BDI (20.00%):	5,35
VALOR COM BDI:	32,09

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

VALOR:	1.149,65
VALOR SEM ENCARGOS:	1.149,65
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCOPACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 15/10/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCOPACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	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	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	1.149,65
VALOR BDI (20,00%):	229,93
VALOR COM BDI:	1.379,58

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	4,59	0,19
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	100,85	100,85
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	100,08	100,08
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	142,83	142,83
TOTAL MATERIAL:					343,95	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	15,41	9,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	19,59	11,53
TOTAL SERVICIO:					20,60	

VALOR:	364,55
VALOR SEM ENCARGOS:	358,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,40
VALOR COM ENCARGOS:	364,55
VALOR BDI (20,00%):	72,91
VALOR COM BDI:	437,46

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	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3818	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,7100	18,0642
TOTAL MATERIAL:					18,0642	

VALOR:	24,45
VALOR SEM ENCARGOS:	20,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	24,45
VALOR BDI (20,00%):	4,89
VALOR COM BDI:	29,34

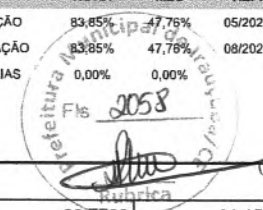
4.2. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISOPACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 15/10/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISOPACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	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	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL MAO DE OBRA:	89,8500

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	3,00000000	24,4700	73,4100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	1,00000000	50,1800	50,1800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	1,00000000	2,5200	2,5200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	1,00000000	36,3500	36,3500
TOTAL MATERIAL:				162,4600

VALOR:	252,31
VALOR SEM ENCARGOS:	197,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	252,31
VALOR BDI (20.00%):	50,46
VALOR COM BDI:	302,77

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	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


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


Paulo Leite Barbosa Pampiona
Engenheiro Civil
CREA-CE 3745-D RNP 0607543442

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF: TOMADA DE PREÇO Nº. 2021.09.14.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE COBERTA DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHECO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA – CE

	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
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	90 DIAS	R\$ 304.452,55

Preço Global: R\$ 304.452,55 (Trezentos e quatro mil, quatrocentos e cinquenta e dois reais e cinquenta e cinco centavos)

Declaro que nos preços propostos encontra-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI

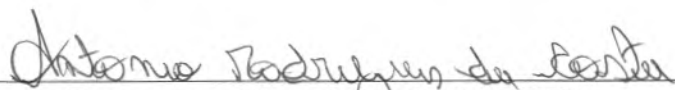
Endereço: Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1 andar, Padre Paulo, Boa Viagem - Ce

CNPJ: 36.835.969/0001-20

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) Dias.

Prazo de Execução do Serviços: Conforme Cronograma

Boa Viagem-CE 15 de Outubro de 2021.



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI

CNPJ Nº 36.835.969/0001-20

ANTONIO RODRIGUES DA COSTA

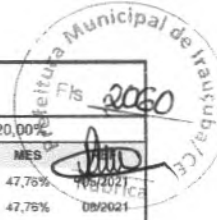
Sócio – Proprietário

CPF Nº.: 898.455.443-04

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHACO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 15/10/2021	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
LOCAL:	LOCALIDADE DE SACO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			83,85%
			47,76%
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.250,16
1.1	PLACA DA OBRA						1.066,38
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	177,73	1.066,38
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA						6.183,78
1.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	851,76	7,26	6.183,78
2	COBERTURA						276.589,50
2.1	PILARES E FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO						16.586,94
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	25,92	70,25	1.820,88
2.1.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	17,28	26,24	453,43
2.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	22,44	78,84	1.769,17
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	417,56	3.904,19
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	19,25	7.126,35
2.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,35	161,81	1.512,92
2.2	ESTRUTURA METÁLICA						260.002,56
2.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	851,76	111,58	95.039,38
2.2.2	C0818	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	37,68	75,35	2.839,19
2.2.3	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	851,76	171,90	146.417,54
2.2.4	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	851,76	7,46	6.354,13
2.2.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	851,76	10,98	9.352,32
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.317,82
3.1	ELETRODUTOS, CABOS E CAIXAS						8.071,06
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	10,08	3.175,20
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	23,68	2.249,60
3.1.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	307,24	307,24
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	574,84	574,84
3.1.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	24,59	122,95
3.1.6	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	32,09	32,09
3.1.7	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	PRÓPRIA	UN	1,00	1.609,14	1.609,14
3.2	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS						5.246,76
3.2.1	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	12,00	437,23	5.246,76
4	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS-SPDA						6.102,61
4.1	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	146,08	29,34	4.285,99
4.2	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	302,77	1.816,62
5	OUTROS SERVIÇOS						1.192,46
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	851,76	1,40	1.192,46

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI

CNPJ 30.331.969/0001-20

ANTONIO RODRIGUES DA COSTA


SÓCIO-ADMINISTRADOR

CNPJ 30.331.969/0001-20

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI / CNPJ: 30.331.969/0001-20
RUA MARIA DA CONCEIÇÃO ALVES DE MELO, 407, 1º ANDAR, PADRE PAULO, BOA VIAGEM – CE
TELEFONE: (88) 99612-9356 / E-MAIL: ARCONSTRUCOESBV@GMAIL.COM

Página: 1
MAYCON DELAVALLE BORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Construções e Obras de Instalações	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO PACHACO DE CASTRO NA LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 15/10/2021	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		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SACO JUAZEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA			MES		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			REF.		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	50.740,19
						VALOR ORÇAMENTO:	253.712,36
						VALOR TOTAL:	304.452,55
Trezentos e Quatro Mil Quatrocentos e Cinquenta e Dois reais e Cinquenta e Cinco centavos							





