



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
LOCAL:	IRAUCUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA :		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,85%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71%	0,00%
B4	13º Salário	0,87%	0,66%
B5	Licença Paternidade	11,03%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,05%
B7	Dias de Chuvas	0,74%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,11%	0,08%
B10	Salário Maternidade	12,35%	9,33%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52%	4,17%
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72%	1,30%
C5	Indenização Adicional	2,87%	2,17%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 32.273.617/0001-22
 Márcio Fernando Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

(Handwritten signatures and initials)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	DATA:	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 03.276.617/0001-22
 Márcio Augusto Moraes
 CPF: 03.143.573-03

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

(Handwritten initials and signature)



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA:		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		11,15%



BDI = 25,92%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 32.785.617/0001-22
 Márcio Jacundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

RUBB

[Handwritten signature]

DIMARIAS CONSTRUÇÕES

CEP: 62.115.000 CNPJ: 48.042.019/0001-27
RUA ANTÔNIO G DE VASCONCELOS, N° 35 - CENTRO - FORQUILHA/CE



PROPOSTA DE PREÇOS (CARTA - CAPA)

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
REF. TOMADA DE PREÇOS N°: 2023.12.06.01

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	150 DIAS	R\$ 652.564,59

Declaro que nos preços propostos encontram-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: J E SOUSA PONTE


Endereço: Rua Antônio G. de Vasconcelos, N° 35. Centro. Forquilha/CE. CEP 62.115-000

CNPJ: 48.042.019/0001-27

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de Execução dos Serviços: 150 (cento e cinquenta) dias

Forquilha/CE, 26 de Dezembro de 2023


Jose Emiliano Sousa Ponte
Representante legal
Engenheiro Civil
CREA CE D 48691

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO. PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.06.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS


DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.488,34	1,30
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.416,74	0,37
3	FUNDAÇÃO	3.027,97	0,46
4	SUPERESTRUTURA	12.422,88	1,90
5	PAREDES E PAINEIS	14.496,96	2,22
6	REVESTIMENTOS	58.646,69	8,99
7	COBERTURAS	59.364,97	9,10
	ESQUADRIAS	43.568,21	6,68
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	37.249,38	5,71
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	92.513,04	14,18
11	PISOS	78.338,73	12,00
12	PINTURAS	123.967,90	19,00
13	ESTRUTURA METALICA	39.349,09	6,03
14	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E CENTRAL DE GÁS	31.405,35	4,81
14.1	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	28.871,72	4,42
14.2	CENTRAL DE GÁS	2.533,63	0,39
15	DIVERSOS	47.308,34	7,25
VALOR BDI TOTAL:		134.333,09	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		518.231,50	
VALOR TOTAL:		652.564,59	

Seiscentos e Cinquenta e Dois Mil Quinhentos e Sessenta e Quatro reais e Cinquenta e Nove centavos


José Emilianno Sousa Ponte
Engenheiro Civil
CREA/CE-D 46691





OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%

TABELA / BDI:



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA						518.231,50	652.564,59
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						6.740,52	8.488,34
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	180,44	227,21	721,76	908,84
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,06	62,63	78,86	1.131,10	1.424,21
1.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	73,66	10,44	13,15	769,01	968,63
1.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	M2	2,94	16,70	21,03	49,10	61,83
1.1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	8,86	12,53	15,78	111,02	139,81
1.1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	34,94	44,00	314,46	396,00
1.1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	115,99	14,61	18,40	1.694,61	2.134,22
1.1.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,20	28,19	35,50	682,20	859,10
1.1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	21,73	37,93	47,76	824,22	1.037,82
1.1.10	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	443,04	557,88	443,04	557,88
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						1.919,29	2.416,74
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT., PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,27	48,92	61,60	453,49	571,03
1.2.2	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,88	31,38	39,51	215,89	271,83
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,70	106,83	134,52	1.249,91	1.573,88
1.3		FUNDAÇÃO						2.404,64	3.027,97
1.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,39	526,29	662,70	1.257,83	1.583,85
1.3.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	3,63	138,46	174,35	502,61	632,89
1.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,39	159,08	200,31	380,20	478,74
1.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,39	11,79	14,85	28,18	36,49
1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	19,80	11,91	15,00	236,82	297,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.F. JÚLIO PINTO, RUIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITE NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01


PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

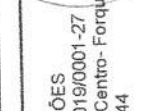
PRazo DE VALIDADE DA TABELA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA: DATA ORÇAMENTO / 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92% TABELA / BDI:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4	SUPERESTRUTURA								
1.4.1	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,95	526,29	662,70	1.552,56	1.954,97
1.4.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,97	136,46	174,35	1.380,45	1.738,27
1.4.3	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,71	113,89	143,41	194,75	245,23
1.4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,95	266,48	338,07	792,02	997,31
1.4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	236,00	11,79	14,85	2.782,44	3.504,60
1.4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	265,50	11,91	15,00	3.162,11	3.982,50
1.5	PAREDES E PAINÉIS								
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (Øx19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	86,80	62,64	78,88	5.437,15	6.846,78
1.5.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,45	138,26	174,10	1.444,82	1.819,35
1.5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,19	1.789,56	2.253,41	340,02	428,15
1.5.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	7,12	8,97	284,80	358,80
1.5.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	5,52	6,95	220,80	278,00
1.5.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	10,92	39,44	49,66	430,68	542,29
1.5.7	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,20	465,86	596,61	3.354,19	4.223,59
1.6	REVESTIMENTOS								
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	359,17	7,39	9,31	2.654,27	3.343,87
1.6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	385,09	36,32	45,73	13.986,47	17.610,17
1.6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	110,71	34,66	43,64	3.837,21	4.831,38
1.6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	77,68	85,99	108,28	6.679,70	8.411,19
1.6.5	C2058	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEL4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	77,68	26,82	33,77	2.083,38	2.623,25
1.6.6	C4434		SEINFRA	M2	109,86	134,74	166,86	14.802,54	18.638,85
								46.575,64	58.646,69


 José Emiliano Sousa Porto
 Engenheiro Civil
 CREA/CE D 48691


 Direção Municipal de Engenharia
 Rubens
 46035

DIMARIAS CONSTRUÇÕES
 CEP: 62115-000 CNPJ: 48.042.019/0001-27
 Rua Antônio G. de Vasconcelos, Nº 35 - Centro - Forquilha
 Fone: (88) 9 9278.4344

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.F. JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA ORÇAMENTO / 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%
 TABELA / BDI:

CONSTRUÇÕES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

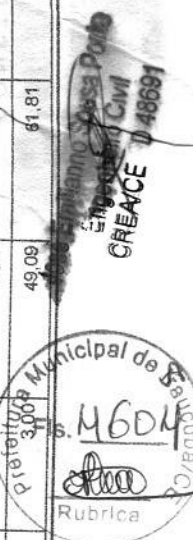
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm, (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	109,86	11,24	14,15	1.234,83	1.554,52
1.6.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,59	135,27	170,33	1.297,24	1.633,46
1.7 COBERTURAS									
1.7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	41,57	107,11	134,87	47.145,36	59.364,97
1.7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	39,51	69,98	88,12	2.764,91	3.481,62
1.7.3	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm	SEINFRA	M2	30,24	42,93	54,06	1.298,20	1.634,77
1.7.4	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	3,66	40,72	51,27	149,04	187,65
1.7.5	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	49,70	29,94	37,70	1.488,02	1.873,69
1.7.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	435,23	51,08	64,32	22.231,55	27.993,99
1.7.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	183,00	13,89	17,49	2.541,87	3.200,67
1.7.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	204,30	13,98	17,60	2.856,11	3.595,68
1.7.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP. = 0,7MM	SEINFRA	M2	59,62	75,14	94,62	4.479,85	5.641,24
1.7.10	00011060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 60, 1/4" X 400 MM	SINAPI	UN	14,00	39,53	49,78	553,42	696,92
1.7.11	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M	56,40	76,77	96,67	4.329,83	5.452,19
1.8 ESQUADRIAS									
1.8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	986,99	1.242,82	34.599,89	43.566,21
1.8.2	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	997,50	1.256,05	5.921,94	7.456,92
1.8.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	943,97	1.188,65	1.995,00	2.512,10
1.8.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	920,27	1.158,80	2.831,91	3.585,95
1.8.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	4,28	412,54	519,47	1.840,54	2.317,60
1.8.6	C2670	VIDRO COM LAMA EM CANALHOS C/ ARGAMASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,73	175,81	221,38	1.765,67	2.225,33
1.8.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,60	208,15	262,10	655,77	825,75
								124,89	157,26

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,18	618,17	778,40	9.383,82	11.816,11
1.8.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	10,80	628,85	791,86	6.791,58	8.551,98
1.8.10	C4727	CERCA/GRADIL NYLORFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	8,48	295,68	372,32	2.507,37	3.157,27
1.8.11	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	3,84	48,52	61,10	186,32	234,62
1.8.12	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,26	353,34	444,93	445,21	560,61
1.8.13	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,72	208,15	262,10	149,87	188,71
1.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
1.9.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	17,82	22,44	213,84	269,28
1.9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	36,00	24,53	30,89	858,55	1.081,15
1.9.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	70,00	41,74	52,56	2.921,80	3.679,20
1.9.4	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	7,89	9,94	118,35	149,10
1.9.5	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	11,67	14,69	23,34	29,38
1.9.6	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	17,24	21,71	34,48	43,42
1.9.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	30,00	15,75	19,83	472,50	594,90
1.9.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	19,51	24,57	136,57	171,99
1.9.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	17,95	21,85	121,45	152,95
1.9.10	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	21,39	26,93	149,73	188,51
1.9.11	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	32,91	41,44	296,19	372,96
1.9.12	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	7,00	18,47	23,26	129,29	162,82
1.9.13	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	27,57	34,72	192,99	243,04
1.9.14	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	49,09	61,81	147,27	185,43
						29.581,18		29.581,18	37.249,38



 Prefeitura Municipal de Iraucuba-CE

 R. Antônio G. de Vasconcelos, N° 35 - Centro - Forquilha/CE.

 CEP: 62115-000 CNPJ: 48.042.019/0001-27

 Fone: (88) 9 9278.4344

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.F. JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%

TABELA / EDI:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	35,69	44,94	285,52	359,52
1.9.16	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	1,00	31,22	39,31	31,22	39,31
1.9.17	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	49,07	61,79	294,42	370,74
1.9.18	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	47,73	60,10	381,84	480,80
1.9.19	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	18,12	22,82	54,36	68,46
1.9.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	18,00	11,65	14,67	209,70	264,06
1.9.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	28,00	24,50	30,85	686,00	863,80
1.9.22	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	58,79	74,03	352,74	444,18
1.9.23	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	721,59	908,63	2.164,77	2.725,89
1.9.24	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.189,26	4.014,66	3.189,26	4.014,66
1.9.25	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	9,44	11,89	566,40	713,40
1.9.26	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	35,00	14,07	17,72	492,45	620,20
1.9.27	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	20,92	26,34	62,76	79,02
1.9.28	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	3,00	7,79	9,81	23,37	29,43
1.9.29	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	1,00	11,98	15,09	11,98	15,09
1.9.30	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	21,00	11,65	14,67	244,65	308,07
1.9.31	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	10,00	19,52	24,58	195,20	245,80
1.9.32	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	28,42	35,79	28,42	35,79
1.9.33	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	7,00	16,74	21,08	117,18	147,56
1.9.34	C2381	TÊ PVC. SOL D. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	10,14	12,77	20,28	25,54
1.9.35	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	13,14	16,55	131,40	165,50
1.9.36	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	5,06	6,37	10,12	12,74



José Emílio Sousa Ponte
 - Engenharia Civil
 CREA/CE 048691

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PREÇOS CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.F. JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.37	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	6,18	7,78	6,18	7,78
1.9.38	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	10,82	13,62	10,82	13,62
1.9.39	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	52,53	66,15	105,06	132,30
1.9.40	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	649,91	818,37	3.249,55	4.091,85
1.9.41	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	2,00	125,29	157,77	250,58	315,54
1.9.42	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	65,23	82,14	130,46	164,28
1.9.43	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	7,00	76,64	96,51	536,48	675,57
1.9.44	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	455,11	573,07	2.730,66	3.438,42
1.9.45	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	577,08	726,66	1.154,16	1.453,32
1.9.46	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMWC'S	SEINFRA	M	1,60	192,68	242,62	308,29	388,19
1.9.47	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	178,37	224,60	178,37	224,60
1.9.48	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	193,21	243,29	193,21	243,29
1.9.49	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	625,89	788,12	1.877,67	2.364,36
1.9.50	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	623,01	784,49	1.246,02	1.568,98
1.9.51	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	0,72	149,02	187,65	107,29	135,11
1.9.52	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,04	515,50	649,12	1.567,12	1.973,32
1.9.53	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	13,06	16,45	52,24	65,80
1.9.54	104315	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	26,40	14,42	78,16	380,69	479,42
1.9.55	104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	22,00	5,77	7,27	126,94	159,94
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							73.471,20	92.513,04
1.10.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	89,00	85,22	107,31	7.584,58	9.550,59
1.10.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	84,00	109,77	84,00	105,77


 José Emílio
 Engenheiro Civil
 CREA/CE D 486691



DIMARIAS CONSTRUÇÕES
 CEP: 62115-000 CNPJ: 48.042.019/0001-27
 Rua Antônio G. de Vasconcelos, N° 35 - Centro - Forquilha/CE
 Fone: (88) 9 9278.4344

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

SERVIÇOS: PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA: DATA ORÇAMENTO 09-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25.92% TABELA / BDI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.10.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	75,21	94,70	300,84	378,80
1.10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.200,00	6,87	8,65	28.854,00	36.330,00
1.10.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	650,00	8,69	10,94	5.648,50	7.111,00
1.10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	17,35	21,85	433,75	546,25
1.10.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	30,60	38,53	122,40	154,12
1.10.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	43,21	54,41	43,21	54,41
1.10.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	65,00	28,18	35,48	1.831,70	2.306,20
1.10.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	33,92	42,71	101,76	128,13
1.10.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	106,00	17,46	21,99	1.850,76	2.330,94
1.10.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	780,00	11,83	14,90	9.227,40	11.622,00
1.10.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	106,00	8,80	11,08	932,80	1.174,48
1.10.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	129,00	11,09	13,96	1.430,61	1.800,84
1.10.15	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	211,23	265,98	211,23	265,98
1.10.16	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	309,71	389,99	929,13	1.169,97
1.10.17	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	4,00	425,45	535,73	1.701,80	2.142,92
1.10.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	23,85	30,03	47,70	60,06
1.10.19	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	23,85	30,03	47,70	60,06
1.10.20	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	76,05	95,76	152,10	191,52
1.10.21	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	11,00	113,62	143,07	1.249,82	1.573,77
1.10.22	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	97,85	123,21	97,85	123,21
1.10.23	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	10,00	97,85	123,21	978,50	1.232,10
1.10.24	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	245,16	308,71	245,16	308,71



CONSTRUÇÕES

José Emiliano Sousa Ponte

Engenheiro Civil
CREACE D-6691

DIMARIAS CONSTRUÇÕES
CEP:62115-000 CNPJ: 48.042.019/0001-27
Rua Antônio G. de Vasconcelos, N° 35 - Centro - Forquilha/CE.
Fone: (88) 9 9278.4344

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COTÍ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS


PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.10.25	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	131,13	165,12	393,39	495,36
1.10.26	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	320,42	403,47	1.281,68	1.613,68
1.10.27	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	10,00	429,57	540,91	4.295,70	5.409,10
1.10.28	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.782,63	3.503,89	2.782,63	3.503,89
1.10.29	00012070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	80,00	5,93	7,47	474,40	597,60
1.10.30	11378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	2,00	68,05	85,69	136,10	171,38
1.11		PISOS						62.212,80	78.338,73
1.11.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,98	640,95	807,08	6.396,68	8.054,66
1.11.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,62	292,04	367,74	3.977,58	5.008,62
1.11.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	28,56	126,22	159,94	3.731,06	4.698,27
1.11.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	28,56	11,24	14,15	332,25	418,27
1.11.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	162,18	108,96	137,20	17.671,13	22.251,10
1.11.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	451,20	61,99	78,06	27.969,89	35.220,67
1.11.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2,00	50,27	63,30	100,54	126,60
1.11.8	101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL, AF. 12/2020	SINAPI	M2	60,49	33,62	42,33	2.033,67	2.560,54
1.12		PINTURAS						98.445,98	123.967,90
1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.425,23	20,98	26,42	29.901,33	37.654,58
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.045,17	22,72	28,61	23.746,26	29.902,31
1.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	69,72	24,48	30,83	1.706,75	2.149,47
1.12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	53,84	44,22	55,68	2.380,80	2.997,81
1.12.5	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	289,10	34,07	42,90	9.849,64	12.402,39
1.12.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER	SINAPI	M2	451,20	57,87	72,87	26.110,94	32.878,94



José Emílio

 Engenheiro Civil

 CREA/CE 48691



 Prefeitura Municipal de Irauçuba

 Fls. 4606

DIMARIAS CONSTRUÇÕES

 CEP:62115-000 CNPJ: 48.042.019/0001-27

 Rua Antônio G. de Vasconcelos, N° 35 - Centro - Forquilha

 Fone: (88) 9 9278.4344

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI:

02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25.92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÕES



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.12.6	102494	EPÓXI. AF_05/2021	SEINFRA	UN	5,00	51,88	65,33	259,40	326,65
1.12.7	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	M2	208,80	16,69	21,02	3.484,87	4.388,98
1.12.8	C0038/01	PINTURA DE ALAMBRADO CTUBO DE AÇO GALVANIZADO 4"	SEINFRA	M2	88,40	11,38	14,33	1.005,99	1.266,77
1.12.9	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	112,26	11,63	14,64	1.305,58	1.643,49
1.13		ESTRUTURA METALICA	SINAPI	M2	112,26	44,83	56,45	5.032,62	6.337,08
1.13.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.221,04	20,40	25,69	24.909,22	31.368,52
1.13.2	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA. (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SEINFRA	M2	1.221,04	20,40	25,69	24.909,22	31.368,52
1.13.3	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1.221,04	20,40	25,69	24.909,22	31.368,52
1.14		INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E CENTRAL DE GÁS	SINAPI	UN	11,00	19,60	24,68	215,60	271,48
1.14.1		INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	11,00	19,60	24,68	215,60	271,48
1.14.1.1	00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	11,00	19,60	24,68	215,60	271,48
1.14.1.2	00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	5,00	22,66	28,53	113,30	142,65
1.14.1.3	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	7,00	325,19	409,48	2.276,33	2.866,36
1.14.1.4	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. PE	SINAPI	UN	5,00	844,26	1.063,09	4.221,30	5.315,45
1.14.1.5	98765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUÍJO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	1.717,86	2.163,13	3.435,72	4.326,26
1.14.1.6	12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	79,00	88,59	111,55	6.998,61	8.812,45
1.14.1.7	10256	BOMBA CENTRÍFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00	2.234,75	2.814,00	2.234,75	2.814,00
1.14.1.8	99624	VAVEL DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	523,89	659,68	523,89	659,68
1.14.1.9	99632	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	209,99	264,42	209,99	264,42
1.14.1.10	103009	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	332,55	418,75	332,55	418,75
								31.247,42	39.349,09
								1.305,58	1.643,49
								5.032,62	6.337,08
								24.909,22	31.368,52
								24.940,90	31.405,35
								22.928,78	28.871,72

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRECISAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.F. JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92% TABELA / BDI:



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.14.1.11	92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALAÇÃO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	125,55	158,09	753,30	948,54
1.14.1.12	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	201,68	253,96	1.613,44	2.031,68
1.14.2	CENTRAL DE GÁS								
1.14.2.1	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	84,57	106,49	169,14	212,98
1.14.2.2	I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	15,14	19,06	30,28	38,12
1.14.2.3	I1386	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	10,47	13,18	20,94	26,36
1.14.2.4	I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	2,61	3,29	5,22	6,58
1.14.2.5	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	24,50	72,92	91,82	1.786,54	2.249,59
1.15	DIVERSOS								
1.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	214,84	12,92	16,27	2.775,73	3.495,45
1.15.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	359,41	452,57	1.437,64	1.810,28
1.15.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	66,00	95,87	120,72	6.327,42	7.967,52
1.15.4	C3438/1	TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	86,50	32,68	41,15	2.826,82	3.559,48
1.15.5	C0229	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	3,00	59,25	74,81	177,75	223,83
1.15.6	C3451/1	SUPORTE - LIXEIRA SELETIVA = 4UND	SEINFRA	UN	1,00	249,30	313,92	249,30	313,92
1.15.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	38,00	140,37	176,75	5.334,06	6.716,50
1.15.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	57,98	28,65	36,08	1.661,13	2.091,92
1.15.9	C3647	BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA, C=3,00 M	SEINFRA	UN	2,00	3.020,43	3.803,33	6.040,86	7.608,66
1.15.10	C3645	BRINQUEDO - ESCORREGADOR EM MADEIRA 3.00M	SEINFRA	UN	1,00	3.471,27	4.371,02	3.471,27	4.371,02
1.15.11	C3641	BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES	SEINFRA	M2	1,00	3.256,13	4.100,12	3.256,13	4.100,12
1.15.12	C2863/1	LASTRO DE PEDRAS DECORATIVAS	SEINFRA	M2	42,00	57,02	71,80	2.394,84	3.015,60
1.15.13	C0115	AREIA SECA MEIO PENEIRADA	SEINFRA	M3	4,93	327,98	412,99	1.616,94	2.036,04

Assinatura: José Emiliano Soares Filho
 Engenheiro Civil
 CREA/CE D 48691



DIMARIAS CONSTRUÇÕES
 CEP:62115-000 CNPJ: 48.042.019/0001-27
 Rua Antônio G. de Vasconcelos, Nº 35 - Centro - Forquilha-CE.
 Fone: (88) 9 9278.4344



CONSTRUÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.F. JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25.92%

TABELA / BDI:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR BDI TOTAL:	134.333,09
VALOR ORÇAMENTO:	518.231,50
VALOR TOTAL:	652.564,59

Seiscentos e Cinquenta e Dois Mil Quinhentos e Sessenta e Quatro reais e Cinquenta e Nove centavos

José Emílio Sousa Ponte
Engenheiro Civil
CREA/CE-D 48691

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%

CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38,2400	39,0048
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,2400	31,2400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,7600	70,9200
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6700	2,3505
TOTAL Material:					143,5153

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200

VALOR:	180,44
VALOR SEM ENCARGOS:	155,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	24,79
VALOR MÃO DE OBRA:	36,92
VALOR MATERIAL:	143,51
VALOR BDI (25.92%):	46,77
VALOR COM BDI:	227,21
QUANTIDADE (M2):	4,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800
TOTAL Mão de Obra:					62,6280

VALOR:	62,63
VALOR SEM ENCARGOS:	20,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	41,71
VALOR MÃO DE OBRA:	62,63
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (25.92%):	16,23
VALOR COM BDI:	78,86
QUANTIDADE (M3):	18,06

1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,1600	1,2080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.06.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	10,4380
VALOR:	10,44
VALOR SEM ENCARGOS:	3,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,95
VALOR MÃO DE OBRA:	10,44
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (25.92%):	2,71
VALOR COM BDI:	13,15
QUANTIDADE (M2):	73,66

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680
TOTAL Mão de Obra:						16,7008

VALOR:	16,70
VALOR SEM ENCARGOS:	5,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	11,12
VALOR MÃO DE OBRA:	16,70
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (25.92%):	4,33
VALOR COM BDI:	21,03
QUANTIDADE (M2):	2,94

1.5. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	24,1600	1,4496
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						12,5256

VALOR:	12,53
VALOR SEM ENCARGOS:	4,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,35
VALOR MÃO DE OBRA:	12,53
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (25.92%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,78
QUANTIDADE (M2):	8,86

Handwritten signatures and initials.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900
TOTAL Mão de Obra:						34,9380
VALOR:						34,94
VALOR SEM ENCARGOS:						11,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):						23,12
VALOR MÃO DE OBRA:						34,94
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						9,06
VALOR COM BDI:						44,00
QUANTIDADE (M2):						9,00

1.7. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
TOTAL Mão de Obra:						14,6132
VALOR:						14,61
VALOR SEM ENCARGOS:						4,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):						9,73
VALOR MÃO DE OBRA:						14,61
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						3,79
VALOR COM BDI:						18,40
QUANTIDADE (M2):						115,99

1.8. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	62,0800	14,8992
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,8992
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
TOTAL Mão de Obra:						13,2912
VALOR:						28,19
VALOR SEM ENCARGOS:						15,76

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25.92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR ENCARGOS (F4.44%):	12,43
VALOR MÃO DE OBRA:	19,17
VALOR MATERIAL:	9,02
VALOR BDI (5.92%):	7,31
VALOR COM BDI:	35,50
QUANTIDADE (M3):	24,20

1.9. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	170,7200	37,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:					37,9340

VALOR:	37,93
VALOR SEM ENCARGOS:	34,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,24
VALOR MÃO DE OBRA:	5,44
VALOR MATERIAL:	32,49
VALOR BDI (25.92%):	9,83
VALOR COM BDI:	47,76
QUANTIDADE (M3):	21,73

1.10. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	18,4600	443,0400
TOTAL Mão de Obra:					443,04

VALOR:	443,04
VALOR SEM ENCARGOS:	145,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	297,43
VALOR MÃO DE OBRA:	443,04
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (25.92%):	114,84
VALOR COM BDI:	557,88
QUANTIDADE (UN):	1,00

Handwritten signature and initials.

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
TOTAL Mão de Obra:					48,9190

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	32,84
VALOR MÃO DE OBRA:	48,92
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (25.92%):	12,68
VALOR COM BDI:	61,60
QUANTIDADE (M3):	9,27

2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:					31,3820

VALOR:	31,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,07
VALOR MÃO DE OBRA:	31,38
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (25.92%):	8,13
VALOR COM BDI:	39,51
QUANTIDADE (M3):	6,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	68,5900	75,4490
TOTAL Material:					75,4490

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:					31,3820

VALOR:	106,83
VALOR SEM ENCARGOS:	85,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,07
VALOR MÃO DE OBRA:	31,38
VALOR MATERIAL:	75,45
VALOR BDI (25.92%):	27,69
VALOR COM BDI:	134,52
QUANTIDADE (M3):	11,70

[Handwritten signature]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%

TABELA / BDI:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1000	17,9214
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,9214

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	81,8900	70,9904
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	98,4700	61,7407
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,7000	244,3000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	98,4700	20,58
TOTAL Material:						397,6113

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:						110,7600

VALOR:	526,29
VALOR SEM ENCARGOS:	442,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	83,74
VALOR MÃO DE OBRA:	125,96
VALOR MATERIAL:	400,33
VALOR BDI (25.92%):	136,41
VALOR COM BDI:	662,70
QUANTIDADE (M3):	2,39

3.2. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	35,2200	15,1446
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,2800	0,8280
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,7600	31,5200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,9100	3,4775
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,9300	9,0729
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	12,5100	20,0160
TOTAL Material:						80,0590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160
TOTAL Mão de Obra:						58,4010

VALOR:	138,46
VALOR SEM ENCARGOS:	101,38

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (84.44%):	37,08
VALOR MÃO DE OBRA:	58,40
VALOR MATERIAL:	80,06
VALOR BDI (25.92%):	35,89
VALOR COM BDI:	174,35
QUANTIDADE (M2):	3,63

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					159,0800

VALOR:	159,08
VALOR SEM ENCARGOS:	54,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	104,55
VALOR MÃO DE OBRA:	159,08
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (25.92%):	41,23
VALOR COM BDI:	200,31
QUANTIDADE (M3):	2,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,9600	8,0040
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,2000	0,3240
TOTAL Material:					8,3280

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:					3,4608

VALOR:	11,79
VALOR SEM ENCARGOS:	9,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,20
VALOR MÃO DE OBRA:	3,46
VALOR MATERIAL:	8,32
VALOR BDI (25.92%):	3,06
VALOR COM BDI:	14,85
QUANTIDADE (KG):	2,39

Handwritten signatures and initials.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.5. G0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4400	8,5560
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,2000	0,3240
TOTAL Material:					8,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,1000	1,3370
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
TOTAL Mão de Obra:					3,0282

VALOR:	11,91
VALOR SEM ENCARGOS:	9,99
VALOR ENCARGOS (84,44%):	1,92
VALOR MÃO DE OBRA:	3,03
VALOR MATERIAL:	8,88
VALOR BDI (25,92%):	3,09
VALOR COM BDI:	15,00
QUANTIDADE: (KG):	19,80

4.1. C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1000	17,9214
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,9214

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	81,8900	70,9904
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	98,4700	61,7407
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,7000	244,3000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	98,4700	20,5802
TOTAL Material:					397,6113

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					110,7600

VALOR:	526,29
VALOR SEM ENCARGOS:	442,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	83,74
VALOR MÃO DE OBRA:	125,96
VALOR MATERIAL:	400,33
VALOR BDI (25,92%):	136,41

4611

Handwritten signatures and initials

José Emilianno Sousa Ponte
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 0486011

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO. PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE.

PREFEITURA: MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	662,70
QUANTIDADE (M3):	2,95

4.2. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	35,2200	15,1446
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,2800	0,8280
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,7600	31,5200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,9100	3,4775
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,9300	9,0729
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	12,5100	20,0160
TOTAL Material:						80,0590

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160
TOTAL Mão de Obra:						58,4010

VALOR:	138,46
VALOR SEM ENCARGOS:	101,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	37,08
VALOR MÃO DE OBRA:	58,40
VALOR MATERIAL:	80,06
VALOR BDI (25.92%):	35,89
VALOR COM BDI:	174,35
QUANTIDADE (M2):	9,97

4.3. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,4400	5,5056
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,9200	41,9200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	15,7600	15,7600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,9100	0,4173
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,9300	5,7521
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	12,5100	6,8805
TOTAL Material:						76,2355

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,4600	6,4610
TOTAL Mão de Obra:						14,9170

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25.92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	489,4600	14,6838
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	268,4800	8,0544
TOTAL Serviço:						22,7382

VALOR:	113,89
VALOR SEM ENCARGOS:	96,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	17,37
VALOR MÃO DE OBRA:	26,74
VALOR MATERIAL:	87,15
VALOR BDI (25.92%):	29,55
VALOR CCM BDI:	143,41
QUANTIDADE (M2):	1,71



4.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,1600	120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,4600	147,6800
TOTAL Mão de Obra:						268,4800

VALOR:	268,48
VALOR SEM ENCARGOS:	93,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	174,62
VALOR MÃO DE OBRA:	268,48
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (25.92%):	69,59
VALOR COM BDI:	338,07
QUANTIDADE (M3):	2,95

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,9600	8,0040
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,2000	0,3240
TOTAL Material:						8,3280

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:						3,4608

VALOR:	11,77
VALOR SEM ENCARGOS:	9,55

Handwritten signatures and initials.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,20
VALOR MÃO DE OBRA:	3,46
VALOR MATERIAL:	8,32
VALOR BDI (25.92%):	3,06
VALOR COM BDI:	14,85
QUANTIDADE (KG):	236,00

4.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4400	8,5560
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,2000	0,3240
TOTAL Material:					8,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,1000	1,3370
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
TOTAL Mão de Obra:					3,0282

VALOR:	11,91
VALOR SEM ENCARGOS:	9,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,92
VALOR MÃO DE OBRA:	3,03
VALOR MATERIAL:	8,88
VALOR BDI (25.92%):	3,09
VALOR COM BDI:	15,00
QUANTIDADE (KG):	265,50

5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	81,8900	1,2284
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400	2,0492
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7000	1,5260
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200	13,0000
TOTAL Material:					17,8036

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,4600	20,6752
TOTAL Mão de Obra:					44,8352

VALOR:	62,64
VALOR SEM ENCARGOS:	33,66

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (84.44%):	28,98
VALOR MÃO DE OBRA:	44,83
VALOR MATERIAL:	17,81
VALOR BDI (25.92%):	16,24
VALOR COM BDI:	78,88
QUANTIDADE (M2):	86,80

5.2. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	21,0200	84,0800
TOTAL Material:					84,0800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	18,4600	15,6910
TOTAL Mão de Obra:					51,9310	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	624,3800	2,2478
TOTAL Serviço:					2,2478	

VALOR:	138,26
VALOR SEM ENCARGOS:	104,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	33,02
VALOR MÃO DE OBRA:	52,60
VALOR MATERIAL:	85,66
VALOR BDI (25.92%):	3,10
VALOR COM BDI:	174,10
QUANTIDADE (M2):	10,45

5.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1000	17,9214
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,9214	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,0600	483,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,2000	19,4400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	81,8900	51,0584
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	98,4700	86,4567
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7000	229,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,7600	9,4560

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO. PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

PREFEITURA: MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.06.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,9100	27,8200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,5100	62,5500
TOTAL Material:						969,7011

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	19,1000	234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	24,1600	115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	24,1600	181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,4600	221,5200
TOTAL Mão de Obra:						801,9380

VALOR:	1.789,56
VALOR SEM ENCARGOS:	1.263,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	526,12
VALOR MÃO DE OBRA:	817,13
VALOR MATERIAL:	972,43
VALOR BDI (25.92%):	463,85
VALOR COM BDI:	2.253,41
QUANTIDADE (M3):	0,19

5.4. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	23,4800	2,3480
TOTAL Mão de Obra:						7,1230

VALOR:	7,12
VALOR SEM ENCARGOS:	2,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,53
VALOR MÃO DE OBRA:	7,12
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (25.92%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,97
QUANTIDADE (M):	40,00

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

5.5. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	81,8900	0,0164
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,9400	0,0338
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,7000	0,0021

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. 4624
Mão de Obra

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	21,1600	3,240
12543	SERVENTE	H	0,10000000	13,4600	1,8460
TOTAL Mão de Obra:					5,4700

TOTAL Material:	0,0523
VALOR:	5,52
VALOR SEM ENCARGOS:	2,02
VALOR ENCARGOS (34.44%):	3,50
VALOR MÃO DE OBRA:	5,47
VALOR MATERIAL:	0,0
VALOR BDI (25.92%):	1,43
VALOR COM BDI:	6,95
QUANTIDADE (M):	40,00

5.6. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	17,8100	35,6200
TOTAL Material:					35,6200

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	19,1000	3,8200
TOTAL Mão de Obra:					3,8200

VALOR:	39,44
VALOR SEM ENCARGOS:	36,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,47
VALOR MÃO DE OBRA:	3,82
VALOR MATERIAL:	35,62
VALOR BDI (25.92%):	10,22
VALOR COM BDI:	49,66
QUANTIDADE (M2):	10,92

5.7. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	117,1600	0,4686
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	4,1000	2,8700
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,7000	1,1200
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	309,6700	309,6700
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	3,9500	5,1350
TOTAL Material:					319,2630

José Emiliano Sousa Ponte
 Engenheiro Civil
 CREA/CE D 48691