

CARTA PROPOSTA



Itarema, 29 de Junho de 2023

À
Prefeitura Municipal de Amontada
Comissão Permanente de Licitação
Amontada – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP** cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 32025/2014**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 693.643,85 (Seiscentos e Noventa e Três Mil Seiscentos e Quarenta e Três Reais e Oitenta e Cinco centavos), com vigência de 6 (Seis) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) Jose Roberto Lopes Junior, portador da carteira de identidade n.º 95027015781 emitido pela SSP/CE, e inscrito no CPF/MF sob o n.º 762.105.963-04, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Empresa: JCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
Endereço: Av. Manoel Sales, n° 700, Centro, Itarema/CE
CNPJ: 10.902.334/0001-04

Atenciosamente,

**JOSE ROBERTO
LOPES
JUNIOR:762105
96304**

Assinado digitalmente por JOSE
ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multitela v5, OU=Renovacao
Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=
Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO
LOPES JUNIOR:76210596304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.06.29 14:43:04-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

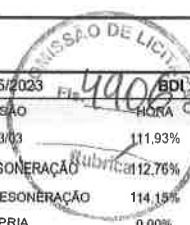
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	DATA: 15/05/2023	Fls. 440	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	ORSE:	2023/03	111,99%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SINAPI:	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.954,88
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA		m²	10,00	497,80	4.978,00
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.526,28	1.526,28
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.210,19	1.210,19
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	240,41	240,41
2	MOVIMENTO DE TERRAS						582,71
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	5,76	92,88	534,99
2.2	72961	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA		m²	5,76	2,70	15,55
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	0,92	34,97	32,17
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						3.825,82
	SAPATAS						3.825,82
3.1.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	4,84	22,22	107,54
3.1.2	92720	CONCRETO ARMADO- PARA SAPATAS (FCR=25MPA), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, INCLUSIVE FORMAS PARA REUTILIZAÇÃO 2X, CONFORME PROJETO.		m²	4,84	768,24	3.718,28
4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						53.190,25
4.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL						215,28
4.1.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	10,40	20,70	215,28
4.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO						716,90
4.2.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	110,36	110,36
4.2.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	152,23	304,46
4.2.3	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	302,08	302,08
4.3	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO						643,47
4.3.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	98,19	196,38
4.3.2	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	119,61	119,61
4.3.3	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	163,74	327,48
4.4	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO						93,29
4.4.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	93,29	93,29
4.5	DIVERSOS- ÁGUA FRIA						35.165,00
4.5.1	235	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA, CAPACIDADE 20.000L- INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE, CONFORME PROJETO		UN	1,00	34.622,55	34.622,55
4.5.2	95674	HIDROMETRO DN 20 (3/4), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	141,65	141,65
4.5.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	5,00	80,16	400,80
4.6	LOUÇAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						11.086,71
4.6.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	5,00	387,11	1.935,55
4.6.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	606,44	1.819,32
4.6.3	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	526,59	1.579,77

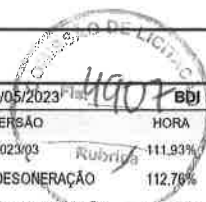
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	DATA : 15/05/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00	VERSAO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	2023/03	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 12,76%
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15%
		Composição	PROPRIA 0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.6.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	303,40	606,80
4.6.5	S07352	Cuba de sobrepor oval (deca ref.L85), acabamento GE-17, com sifão cromado (astra ref SC5), engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1602) ou similares, exclusive torneira	ORSE	un	6,00	632,49	3.794,94
4.6.6	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	688,38	688,38
4.6.7	00000068	PAPELARIA METÁLICA LINHA IZY, CÓDIGO 2020.C37, DECA OU EQUIVALENTE (REFERÊNCIA CAERN 1070215)		UN	8,00	40,40	323,20
4.6.8	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO		UN	1,00	140,42	140,42
4.6.9	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	3,00	66,11	198,33
4.7	METAIS						5.269,60
4.7.1	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	92,99	185,98
4.7.2	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	5,00	267,39	1.336,95
4.7.3	86936	CUBA INOX DE EMBUTIR, EM BANCADA		UN	2,00	0,00	0,00
4.7.4	121	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L=80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA		UN	6,00	334,80	2.008,80
4.7.5	227	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L= 140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA		UN	2,00	579,18	1.158,36
4.7.6	S02032	Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar	ORSE	un	9,00	64,39	579,51
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)						79.247,14
5.1	FIOS E CABOS						26.542,50
5.1.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1.500,00	3,20	4.800,00
5.1.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2.300,00	4,64	10.672,00
5.1.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	150,00	7,18	1.077,00
5.1.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	300,00	10,03	3.009,00
5.1.5	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	150,00	11,87	1.780,50
5.1.6	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	200,00	26,02	5.204,00
5.2	CABO TELEFÔNICO						884,80
5.2.1	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	70,00	11,25	787,50
5.2.2	73768/010	INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCI 50-02		M	35,00	2,78	97,30
5.3	INTERRUPTOR						2.476,71
5.3.1	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	24,00	57,62	1.382,88
5.3.2	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	9,00	67,19	604,71
5.3.3	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	122,28	489,12
5.4	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR						258,72
5.4.1	72337	TOMADA PARA TELEFONE, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA		UN	7,00	36,96	258,72
5.5	TOMADA DE ELÉTRICAS DE EMBUTIR						2.190,83

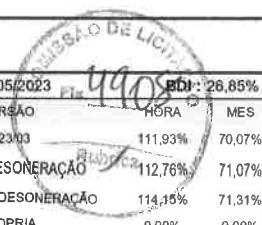
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	DATA: 15/05/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00	VERSAO: 2023/03	HORA: 111,93%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	MES: 70,07%	REF.: 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%: 71,07%
		SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%: 71,31%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	53,00	36,06	1.911,18
5.5.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	55,93	279,65
5.6	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC						2.901,16
5.6.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	97,00	11,94	1.158,18
5.6.2	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	14,52	72,60
5.6.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	94,00	17,77	1.670,38
5.7	QDL- BLOCO ADMINISTRATIVO - 380/220 VOLTS						1.113,63
5.7.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES		UN	1,00	573,60	573,60
5.7.2	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00	169,83	169,83
5.7.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	3,00	19,40	58,20
5.7.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	3,00	19,40	58,20
5.7.5	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00	126,90	126,90
5.7.6	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00	126,90	126,90
5.8	QDL- BLOCO PEDAGÓGICO - 380/220 VOLTS						875,10
5.8.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES		UN	1,00	573,60	573,60
5.8.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00	126,90	126,90
5.8.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	2,00	19,40	38,80
5.8.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	7,00	19,40	135,80
5.9	QDL- BLOCO DE SERVIÇO- 380/220 VOLTS						778,10
5.9.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES		UN	1,00	573,60	573,60
5.9.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00	126,90	126,90
5.9.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00	19,40	19,40
5.9.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	2,00	19,40	38,80
5.9.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00	19,40	19,40
5.10	CAIXA DE MEDIÇÃO						548,66
5.10.1	S00339	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	ORSE	un	1,00	548,66	548,66
5.11	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA						3.506,65
5.11.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	5,00	701,33	3.506,65
5.12	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE						137,91
5.12.1	S00502	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	ORSE	un	1,00	137,91	137,91
5.13	LUMINÁRIAS						13.785,30
5.13.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	5,00	101,76	508,80
5.13.2	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	75,00	177,02	13.276,50
5.14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS						23.247,07
5.14.1	72929	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2		M	241,70	88,38	21.361,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.		DATA : 15/05/2023			BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00		VERSAO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:		LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07%	05/2021
					SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	05/2023
				Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.14.2	72315	CONJUNTO TERMINAL AÉREO, PRESILHA E FIXAÇÃO		UN	37,00	41,68	1.542,16
5.14.3	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	26,00	13,21	343,46
6	PAREDES E PAINÉIS						7.307,23
6.1	DIVISÓRIA						6.097,63
6.1.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	11,32	538,66	6.097,63
6.2	ELEMENTO VAZADO						1.209,60
6.2.1	95465	COBOGÓ CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 15x15x10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA		m²	10,00	120,96	1.209,60
7	ESQUADRIAS						95.549,42
7.1	MADEIRA						20.889,82
7.1.1	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	979,84	5.879,04
7.1.2	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	8,00	1.029,17	8.233,36
7.1.3	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	1.129,57	6.777,42
7.2	METÁLICAS						65.881,90
7.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	60,60	1.087,16	65.881,90
7.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA						8.777,70
7.3.1	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	20,00	107,51	2.150,20
7.3.2	74047/002	DOBRADIÇA DE LATÃO OU AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, TIPO MÉDIA, 3x2 1/2" COM ANÉIS, COM PARAFUSOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES		UN	60,00	103,76	6.225,60
7.3.3	74046/002	TARJETA EM AÇO INOX PARA BANHEIRO (TIPO LIVRE/Ocupado)		UN	5,00	80,38	401,90
8	COBERTURA						42.089,12
8.1	TELHAS E ESTRUTURAS EM MADEIRA						40.605,25
8.1.1	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	511,67	36,80	18.829,46
8.1.2	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	84,60	34,26	2.898,40
8.1.3	S92567S	Fabricação e instalação de estrutura pontalexada de madeira não aparelhada para telhados com mais que 2 águas e para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af 12/2015	ORSE	m2	464,16	40,67	18.877,39
8.2	CHAPAS						1.483,87
8.2.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	24,60	60,32	1.483,87
9	PAVIMENTAÇÃO						3.488,36
9.1	CALÇADA EM CONCRETO						3.488,36
9.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	3,83	910,80	3.488,36
10	PINTURAS						25.711,79
10.1	ACRÍLICA						16.540,30
10.1.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	815,76	11,52	9.397,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	DATA: 15/05/2023	EDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00	VERSIÃO: 2023/03	HORA: 111,93%	MES: 70,07%	REF: 05/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	RENTAL: 112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	SINAPI	M2	508,38	14,05	7.142,74
10.2	ESMALTE						9.171,49
10.2.1	73739/001	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SOBRE ESQUADRIAS DE MADEIRA		m²	80,00	26,41	2.112,80
10.2.2	73739/001	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE MADEIRAMENTO DO TELHADO		m²	268,00	0,00	0,00
10.2.3	95468	PINTURA SOBRE ESQUADRIAS METÁLICAS, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE		m²	121,20	58,24	7.058,69
11	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS						44.682,32
11.1	BANCADA						11.700,70
11.1.1	506	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 2.75x0.60M, COM TESTEIRA 7 CM, COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITEM 5.10.5) E UM CORTE CIRCULAR, POLIDO, PARA LIXEIRA CONFORME PROJETO.		UN	2,00	788,51	1.577,02
11.1.2	507	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 3.65x0.60M, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, ASSENTADA.		UN	1,00	964,39	964,39
11.1.3	508	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 3.65x0.60M, COM AS DUAS CUBAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODOPIA 7CM, E PINGADEIRA 2CM ASSENTADA.		UN	1,00	1.584,32	1.584,32
11.1.4	509	BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO		UN	1,00	2.524,99	2.524,99
11.1.5	510	BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO (DIM 0,80x6,00M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA, CONFORME PROJETO.		UN	2,00	2.524,99	5.049,98
11.2	MADEIRA						10.176,76
11.2.1	S10217	Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde)	ORSE	m2	21,28	173,48	3.691,65
11.2.2	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	1,50	458,75	688,13
11.2.3	S04345	Divisória em compensado naval 20mm, fixada sobre estrutura metálica	ORSE	m2	9,54	607,65	5.796,98
11.3	INCÊNDIO						1.851,36
11.3.1	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	ORSE	un	7,00	264,48	1.851,36
11.4	VIDROS						20.953,50
11.4.1	72117	VIDRO LISO INCOLOR 4MM		m²	50,58	231,26	11.697,13
11.4.2	72122	VIDRO CANELADO INCOLOR 4MM		m²	2,10	198,32	416,47
11.4.3	74125/002	ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM LAMINADO		m²	11,40	775,43	8.839,90
12	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA						6.823,16
12.1	REDE LÓGICA						6.823,16
12.1.1	83407	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 32MM (1.1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	22,00	36,72	807,84
12.1.2	84159	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 1.1/4"		CJ	45,00	6,27	282,15
12.1.3	73768/010	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	130,00	2,78	361,40
12.1.4	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	ORSE	m	205,00	13,27	2.720,35
12.1.5	511	OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS		UN	1,00	81,31	81,31
12.1.6	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N. 3,40x40x12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	295,75	295,75
12.1.7	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	19,00	56,64	1.076,16
12.1.8	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	19,00	37,08	704,52
12.1.9	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 PÓLOS PADRÃO TELEBRAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	5,00	36,96	184,80
12.1.10	91936	CAIXA PVC 4" P/ELETRODUTO		UN	22,00	14,04	308,88
13	PORTAL DE ACESSO						1.919,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

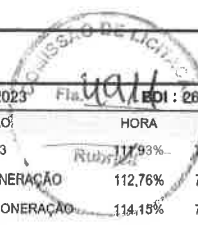


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA,

DATA : 15/05/2023				
ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	2023/04	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1	MUROS E FECHOS						1.919,90
13.1.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,20	453,01	1.902,64
13.1.2	00000145	TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DP-48, Ø 1 1/4"x600MM, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR		UN	2,00	8,63	17,26
14	LIMPEZA DA OBRA						3.090,94
14.1	LIMPEZA						3.090,94
14.1.1	9537	LIMPEZA GERAL		m²	727,28	4,25	3.090,94
15	NÃO PACTUADOS						89.771,76
15.1	REVESTIMENTOS						69.682,22
15.1.1	87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M2	815,76	85,42	69.682,22
15.2	ESQUADRIAS						3.580,45
15.2.1	113	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÔCA, 0,60 x 1,80M, COM BATENTES E FERRAGENS - PM-4		UN	3,00	863,11	2.589,33
15.2.2	230	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÔCA, 0,80 x 1,80M, COM BATENTES, FERRAGENS E BARRA PARA PNDE - PM-5		UN	2,00	495,56	991,12
15.3	PAVIMENTAÇÃO						16.509,09
15.3.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	149,39	110,51	16.509,09
16	MURO DE ENTORNO						228.409,05
16.1	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES						2.106,03
16.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	16,73	92,88	1.553,88
16.1.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	3,81	107,84	410,87
16.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	4,04	34,97	141,28
16.2	FUNDAÇÕES						41.811,87
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							
16.2.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	SINAPI	M	54,40	72,65	3.952,16
16.2.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	12,24	176,87	2.164,89
16.2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	85,95	19,33	1.661,41
16.2.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	25,97	21,16	549,53
16.2.5	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	SINAPI	M3	1,84	749,09	1.378,33
16.2.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015		m³	1,71	239,78	410,02
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES- VIGAS BALDRAMES							
16.2.7	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9x19x19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014		m²	53,53	98,69	5.282,88
16.2.8	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	107,06	91,47	9.792,78
16.2.9	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	423,44	19,33	8.185,10
16.2.10	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM. AF 06/2022		KG	112,26	22,17	2.488,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.		DATA: 15/05/2023		Fls: 1911		EDI: 26.85%			
	DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00		FORTE	VERSÃO:	HORA	MES	REF.			
	LOCAL:		LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.		ORSE	2023/03	117,93%	70,07%	05/2023			
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07%	05/2021		
					SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	05/2023		
				Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.2.11	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	8,03	740,47	5.945,97
16.3	SUPERESTRUTURA - PILARES						14.789,01
16.3.1	92434	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015		m²	89,76	70,69	6.345,13
16.3.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM- MONTAGEM. AF 12/2015		KG	236,37	20,79	4.914,13
16.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM- MONTAGEM. AF 12/2015		KG	40,21	23,81	957,40
1	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK= 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M²- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015		m³	3,37	763,31	2.572,35
16.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.733,30
16.4.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.		m²	107,06	16,19	1.733,30
16.5	ALVENARIA						58.108,67
16.5.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9x19x19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014		m²	588,80	98,69	58.108,67
16.6	REVESTIMENTOS						109.860,17
16.6.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	1.177,62	5,56	6.547,57
16.6.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	SINAPI	M2	1.177,62	45,13	53.145,99
16.6.3	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.177,62	31,08	36.600,43
16.6.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.177,62	11,52	13.566,18
VALOR BDI TOTAL:						146.825,01	
VALOR ORÇAMENTO:						546.818,84	
VALOR TOTAL:						693.643,85	

Seiscentos e Noventa e Três Mil Seiscentos e Quarenta e Três reais e Oitenta e Cinco centavos

**JOSE ROBERTO
LOPES
JUNIOR:762105
96304**

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao Electronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2023.06.29 10:56:08-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR
 Engenheiro
 CREA: 57.510
 RNP Nº: 0601532410

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

DATA: 15/05/2023		BDI: 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA (m²)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA		m²	1,00000000	392,43	392,43
TOTAL Não Oficial:						392,43
VALOR:						392,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.86%):						105,37

1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7100	45,7100
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,2300	313,8000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,0600	20,2400
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8200	5,6400
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,0200	30,1200
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4100	34,4100
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1200	2,2400
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2700	37,2700
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	463,1800	463,1800
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	250,6100	250,6100
TOTAL Material:					1.203,2200
VALOR:					1.203,22
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.86%):					323,06

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

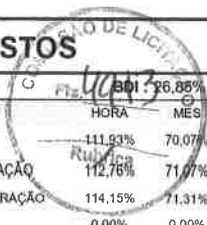
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2000	14,2000
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6800	72,6800
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,2700	52,7000
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	274,0800	137,0400
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	24,6400	246,4000
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,9500	54,7500
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,7000	6,3500
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,1700	24,6800
TOTAL Material:					608,8000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	21,3200	170,5600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,7700	126,1600
TOTAL Mão de Obra:					296,7200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	DATA: 15/05/2023
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00	
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	388,1100	48,5138
TOTAL Serviço:					48,5138
VALOR:					954,03
VALOR ENCARGOS (112.76%):					208,84
VALOR BDI (26.85%):					256,16

1.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	189,5200	189,5200
TOTAL Material:					189,5200
VALOR:					189,52
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					50,89

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,51	73,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					73,22
VALOR:					73,22
VALOR ENCARGOS (114.15%):					25,12
VALOR BDI (26.85%):					19,66

2.2. 72961 - APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA (m²)

Mão de Obra Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72961 APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA		m²	1,00000000	2,13	2,13
TOTAL Não Oficial:					2,13
VALOR:					2,13
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					0,57

2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	22,44	5,69
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE), COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,64	7,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,51	12,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	DATA: 15/06/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00	VERSÃO: 4914	MES: 05/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	ORSE: 2023/03	REF.: 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
		SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 05/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,03
--	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,01	2,01

TOTAL Serviço:	2,01
----------------	------

VALOR:	27,57
VALOR ENCARGOS (114.15%):	8,75
VALOR BDI (26.85%):	7,40

3.1.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	23,97	3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	18,51	0,82

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,72
--	------

Serviço	FONTE	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	0,03390000	377,69	12,80

TOTAL Serviço:	12,80
----------------	-------

VALOR:	17,52
VALOR ENCARGOS (114.15%):	2,55
VALOR BDI (26.85%):	4,70

3.1.2. 92720 - CONCRETO ARMADO- PARA SAPATAS (FCK=25MPA), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, INCLUSIVE FORMAS PARA REUTILIZAÇÃO 2X, CONFORME PROJETO. (m²)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92720	CONCRETO ARMADO- PARA SAPATAS (FCK=25MPA), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, INCLUSIVE FORMAS PARA REUTILIZAÇÃO 2X, CONFORME PROJETO.	SINAPI	m²	1,00000000	605,63	605,63

TOTAL Não Oficial:	605,63
--------------------	--------

VALOR:	605,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.86%):	162,61

4.1.1. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,51	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	14,19	14,88

TOTAL Material:	14,89
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	18,84	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	23,28	0,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	DATA: 15/05/2023
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00	BDI: 26.85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/03	111,93%	70,97%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,43
VALOR:	16,32
VALOR ENCARGOS (114.15%):	0,54
VALOR BDI (26.85%):	4,38

4.2.1. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	12,04	0,23
00006010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	75,69	75,69
TOTAL Material:					75,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	18,84	4,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	23,28	6,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,08

VALOR:	87,00
VALOR ENCARGOS (114.15%):	4,19
VALOR BDI (26.85%):	23,36

4.2.2. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	12,04	0,28
00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	105,42	105,42
TOTAL Material:					105,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	18,84	6,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	23,28	7,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,31


VALOR:	120,01
VALOR ENCARGOS (114.15%):	5,41
VALOR BDI (26.85%):	32,22

4.2.3. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	12,04	0,36
00006011 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	218,64	218,64
TOTAL Material:					219,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.		DATA : 15/05/2023	
	DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00		Composição	
	LOCAL:		LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.		PROPRIA	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.		0,00% 0,00%	
					0,00% 0,00%	
				0,00% 0,00%		



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	18,84	8,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	23,28	10,58

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,14
--	-------

VALOR:	238,14
VALOR ENCARGOS (114.15%):	7,24
VALOR BDI (26.85%):	63,94

4.3.1. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,04	0,12
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	67,99	67,99
TOTAL Material:					68,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,84	4,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	23,28	5,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,30	

VALOR:	77,41
VALOR ENCARGOS (114.15%):	3,52
VALOR BDI (26.85%):	20,78

4.3.2. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	12,04	0,15
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	83,22	83,22
TOTAL Material:					83,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	18,84	4,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	23,28	6,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,92	


VALOR:	94,29
VALOR ENCARGOS (114.15%):	4,13
VALOR BDI (26.85%):	25,32

4.3.3. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	12,04	0,20

PREÇO DE LICITAÇÃO Nº 4917

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.		DATA : 15/05/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00		FONTE	VERSIÃO			
	LOCAL:		LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.		ORSE	2023/03	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	111,93%	70,07%	05/2023
					SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2023	

00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	115,71	115,71
TOTAL Material:						115,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	18,84	5,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	23,28	7,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,17

VALOR:	129,08
VALOR ENCARGOS (114.15%):	4,98
VALOR BDI (26.85%):	34,66

4.4.1. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,04	0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	64,12	64,12
TOTAL Material:						64,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,84	4,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	23,28	5,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,30

VALOR:	73,54
VALOR ENCARGOS (114.15%):	3,52
VALOR BDI (26.85%):	19,75

4.5.1. 235 - CAIXA D'ÁGUA METÁLICA, CAPACIDADE 20.000L- INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE, CONFORME PROJETO (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
235	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA, CAPACIDADE 20.000L- INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE, CONFORME PROJETO		UN	1,00000000	27.294,09	27.294,09
TOTAL Não Oficial:						27.294,09

VALOR:	27.294,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	7.328,46

4.5.2. 95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	12,04	0,19
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	92,34	92,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	DATA : 15/05/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00	ORSE	VERSÃO 2023/03
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%
			HORA 111,93% MES 70,07% REF. 05/2023
			112,76% 71,07% 05/2021
			119,15% 71,31% 05/2023

TOTAL Material:	92,53
------------------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	18,84	8,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	23,28	10,58

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,14
---	-------

VALOR:	111,67
VALOR ENCARGOS (114.15%):	7,24
VALOR BDI (26.85%):	29,98

4 C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1300	49,1300

TOTAL Material:	49,3900
------------------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,9000	5,2250

TOTAL Mão de Obra:	13,7950
---------------------------	---------

VALOR:	63,19
VALOR ENCARGOS (112.76%):	8,94
VALOR BDI (26.85%):	16,97

4.6.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	8,04	8,04

TOTAL Material:	8,04
------------------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	297,13	297,13

TOTAL Serviço:	297,13
-----------------------	--------

VALOR:	305,17
VALOR ENCARGOS (114.15%):	6,77
VALOR BDI (26.85%):	81,94

4.6.2. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,63	11,63
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	371,45	371,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	DATA : 15/05/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00	ORSE	VERSÃO 2023/03
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
			HORA MES REF. 05/2023
			111,93% 112,07% 05/2023
			112,76% 71,07% 05/2021
			114,15% 71,91% 05/2023

00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	28,87	57,74
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	125,16	11,02
TOTAL Material:						451,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	23,28	18,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	18,51	8,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,24

VALOR:	478,08
VALOR ENCARGOS (114.15%):	9,91
VALOR BDI (26.85%):	128,36

4.6.3. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,12
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	325,01
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,19
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	62,65
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,16
TOTAL Serviço:					415,13

VALOR:	415,13
VALOR ENCARGOS (114.15%):	15,95
VALOR BDI (26.85%):	111,46

4.6.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,12
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	149,06
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,19
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	62,65
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,16
TOTAL Serviço:					239,18

VALOR:	239,18
VALOR ENCARGOS (114.15%):	9,83
VALOR BDI (26.85%):	64,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

DATA : 15/05/2023	
FONTE	VERSÃO
ORSE	2023/03
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
Composição	
PRÓPRIA	

LISSÃO DE LICITAÇÃO		
BDI : 26,85%		
HORA	MES	REF
111,93%	70,07%	05/2023
112,76%	71,07%	05/2021
114,15%	71,31%	05/2023
0,00%	0,00%	

4.6.5. S07352 - Cuba de sobrepor oval (deca ref.L65), acabamento GE-17, com sifão cromado (astra ref SC5), engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1602) ou similares, exclusive torneira (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,50000000	3,34	5,01
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,43	5,15
TOTAL Encargos Complementares:						10,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06970	Cuba de sobrepor oval, ref. L65, acabamento GE-17, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	310,04	310,04
I11683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	25,29	25,29
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	0,20	0,17
I02906	Sifão para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00000000	64,30	64,30
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	48,47	48,47
TOTAL Material:						448,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,50000000	15,23	22,85
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	11,55	17,33
TOTAL Mão de Obra:						40,18

VALOR:	498,61
VALOR ENCARGOS (111,93%):	21,23
VALOR BDI (26,85%):	133,88

4.6.6. 86924 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	18,74	18,74
86974	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	496,61	496,61
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	19,16	19,16
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,16	8,16
TOTAL Serviço:						542,67

VALOR:	542,67
VALOR ENCARGOS (114,15%):	14,30
VALOR BDI (26,85%):	145,71

4.6.7. 00000068 - PAPELARIA METÁLICA LINHA IZY, CÓDIGO 2020.C37, DECA OU EQUIVALENTE (REFERÊNCIA CAERN 1070215) (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000068	PAPELARIA METÁLICA LINHA IZY, CÓDIGO 2020.C37, DECA OU EQUIVALENTE (REFERÊNCIA CAERN 1070215)		UN	1,00000000	31,85	31,85
TOTAL Não Oficial:						31,85

VALOR:	31,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26,85%):	8,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	DATA: 15/05/2023		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	ORSE	2023/03	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	REF.
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%	

4.6.8. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO DE PLASTICO (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9535	CHUVEIRO ELETRICO DE PLASTICO		UN	1,00000000	110,70	110,70
TOTAL Não Oficial:						110,70
VALOR:						110,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.85%):						29,72

4.6.9. C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	68,7400	0,0344
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9600	10,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5200	0,3224
TOTAL Material:						11,3168
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	21,3200	23,4520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,7700	17,3470
TOTAL Mão de Obra:						40,7990
VALOR:						52,12
VALOR ENCARGOS (112.76%):						26,88
VALOR BDI (26.85%):						13,99

4.7.1. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,27	0,06
00013418	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	69,88	69,88
TOTAL Material:						69,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	23,28	2,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	18,51	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,37
VALOR:						73,31
VALOR ENCARGOS (114.15%):						1,29
VALOR BDI (26.85%):						19,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	DATA : 15/05/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA Rubrica	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

4.7.2. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2600	0,4888
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,60000000	45,3100	27,1860
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,0400	107,0400
TOTAL Material:						134,7148

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,9000	41,8000
TOTAL Mão de Obra:						76,0800

VALOR:	210,79
VALOR ENCARGOS (112.76%):	49,04
VALOR BDI (26.85%):	56,60

4.7.3. 86936 - CUBA INOX DE EMBUTIR, EM BANCADA (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86936	CUBA INOX DE EMBUTIR, EM BANCADA		UN	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Não Oficial:						0,00

VALOR:	0,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	0,00

4.7.4. 121 - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L=80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
121	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L=80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA		UN	1,00000000	263,93	263,93
TOTAL Não Oficial:						263,93

VALOR:	263,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	70,87

4.7.5. 227 - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L= 140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
227	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L= 140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA		UN	1,00000000	456,59	456,59
TOTAL Não Oficial:						456,59

VALOR:	456,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	122,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	DATA: 15/05/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06,06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00	VERSIÃO: 2023/03	REF: 05/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	MES: 71,07%
		Composição: PRÓPRIA	REF: 05/2023
			0,00% 0,00%

4.7.6. S02032 - Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar (un)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,33	2,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,43	2,06
TOTAL Encargos Complementares:						4,06
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01999	Meia saboneteira branca 8 x 17cm (deca - ref. A380 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	30,26	30,26
TOTAL Material:						30,26
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	15,21	9,13
06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,55	6,93
TOTAL Mão de Obra:						16,06
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	381,28	0,38
TOTAL Serviço:						0,38
VALOR:						50,76
VALOR ENCARGOS (111.93%):						8,50
VALOR BDI (26.85%):						13,63

5.1.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,21	1,50
0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,04	0,02
TOTAL Material:						1,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	19,71	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	24,24	0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,00
VALOR:						2,52
VALOR ENCARGOS (114.15%):						0,37
VALOR BDI (26.85%):						0,68

5.1.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,91	2,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,04	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	DATA : 15/05/2023		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	ORSE	2023/03	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição		PROPRIA	0,00%
				MES	05/2023
				REF.	05/2021
				05/2023	

TOTAL Material:	2,39
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,71	0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	24,24	0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,27

VALOR:	3,66
VALOR ENCARGOS (114.15%):	0,47
VALOR BDI (26.85%):	0,98

5.1.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,17	3,94
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,04	0,02
TOTAL Material:						3,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,71	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	24,24	0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,70

VALOR:	5,66
VALOR ENCARGOS (114.15%):	0,63
VALOR BDI (26.85%):	1,52

5.1.4. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	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	1,24340000	4,56	5,66
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,04	0,02
TOTAL Material:						5,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	19,71	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	24,24	1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,23

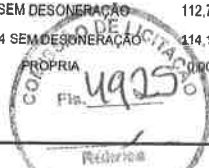
VALOR:	7,91
VALOR ENCARGOS (114.15%):	0,82
VALOR BDI (26.85%):	2,12

5.1.5. 92979 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	DATA: 15/05/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	ORSE	2023/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	
		PROPRIA	100,00%
		TERCEIROS	0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	8,72	8,95
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,04	0,03
TOTAL Material:						8,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	19,71	0,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	24,24	0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,38

VALOR:	9,36
VALOR ENCARGOS (114.15%):	0,14
VALOR BDI (26.85%):	2,51

5.1.6. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	12,46	15,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,04	0,02
TOTAL Material:						15,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	19,71	2,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	24,24	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,00

VALOR:	20,51
VALOR ENCARGOS (114.15%):	1,86
VALOR BDI (26.85%):	5,51

5.2.1. C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0400	3,1008
TOTAL Material:						3,1008

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	21,3200	3,1980
TOTAL Mão de Obra:						5,7690

VALOR:	8,87
VALOR ENCARGOS (112.76%):	3,74
VALOR BDI (26.85%):	2,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	DATA: 15/05/2023				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	ORSE	2023/03	111,93%	05/2023	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,81%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.2.2. 73768/010 - INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCI 50-02 (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73768/010	INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCI 50-02		M	1,00000000	2,19	2,19
TOTAL Não Oficial:						2,19
VALOR:						2,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.85%):						0,59

5.3.1. 91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	35,40	35,40
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,02	10,02
TOTAL Serviço:						45,42
VALOR:						45,42
VALOR ENCARGOS (114.15%):						8,62
VALOR BDI (26.85%):						12,20

5.3.2. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	42,95	42,95
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,02	10,02
TOTAL Serviço:						52,97
VALOR:						52,97
VALOR ENCARGOS (114.15%):						11,38
VALOR BDI (26.85%):						14,22

5.3.3. 91983 - DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	86,38	86,38
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,02	10,02
TOTAL Serviço:						96,40
VALOR:						96,40
VALOR ENCARGOS (114.15%):						5,87
VALOR BDI (26.85%):						25,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	DATA : 15/05/2023		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	ORSE	2023/03	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA		

5.4.1. 72337 - TOMADA PARA TELEFONE, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72337	TOMADA PARA TELEFONE, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA		UN	1,00000000	29,14	29,14
TOTAL Não Oficial:						29,14
VALOR:						29,14
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.85%):						7,82

5.5.1. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,02	10,02
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	18,41	18,41
TOTAL Serviço:						28,43
VALOR:						28,43
VALOR ENCARGOS (114.15%):						6,02
VALOR BDI (26.85%):						7,63

5.5.2. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,02	10,02
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	34,07	34,07
TOTAL Serviço:						44,09
VALOR:						44,09
VALOR ENCARGOS (114.15%):						8,93
VALOR BDI (26.85%):						11,84


5.6.1. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,65	1,65
TOTAL Material:						1,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	19,71	3,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	24,24	3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.		DATA : 15/05/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00		FONTE	VERSÃO	HORA	R.MERCS	REF.
	LOCAL:		LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
					SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	629,59		0,56
						TOTAL Serviço:	0,56
						VALOR:	9,41
						VALOR ENCARGOS (114.15%):	2,72
						VALOR BDI (26.85%):	2,53

5.6.2. 91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,28	3,28	
						TOTAL Material:	3,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	19,71	3,33	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	24,24	4,09	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	629,59	0,75	
						TOTAL Serviço:	0,75
						VALOR:	11,45
						VALOR ENCARGOS (114.15%):	2,81
						VALOR BDI (26.85%):	3,07

5.6.3. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,26	4,26	
						TOTAL Material:	4,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	19,71	4,37	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	24,24	5,38	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,75
						VALOR:	14,01
						VALOR ENCARGOS (114.15%):	3,60
						VALOR BDI (26.85%):	3,76

5.7.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	~	UN	1,00000000	452,19	452,19	
						TOTAL Não Oficial:	452,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA,

DATA : 15/05/2023				
BDI : 26,85%				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/03	114,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	452,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	121,41

5.7.2. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00000000	133,88	133,88
TOTAL Não Oficial:						133,88

VALOR:	133,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	35,95

5.7.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00000000	15,29	15,29
TOTAL Não Oficial:						15,29

VALOR:	15,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	4,11

5.7.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00000000	15,29	15,29
TOTAL Não Oficial:						15,29

VALOR:	15,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	4,11

5.7.5. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00000000	100,04	100,04
TOTAL Não Oficial:						100,04

VALOR:	100,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	26,86

5.7.6. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	DATA: 15/05/2023	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	VERSÃO:	
		SEINFRA:	
		SINAPI:	
		PROPRIA:	

HORA	MES	REF.
11,93%	70,07%	05/2023
110,76%	71,07%	05/2021
114,15%	71,31%	05/2023
0,00%	0,00%	

74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00000000	100,04	100,04
				TOTAL Não Oficial:	100,04
				VALOR:	100,04
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR BDI (28.85%):	28,86

5.8.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00000000	452,19	452,19
				TOTAL Não Oficial:	452,19
				VALOR:	452,19
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR BDI (28.85%):	121,41

5.8.2. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00000000	100,04	100,04
				TOTAL Não Oficial:	100,04
				VALOR:	100,04
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR BDI (28.85%):	28,86

5.8.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00000000	15,29	15,29
				TOTAL Não Oficial:	15,29
				VALOR:	15,29
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR BDI (28.85%):	4,11

5.8.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00000000	15,29	15,29
				TOTAL Não Oficial:	15,29
				VALOR:	15,29
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR BDI (28.85%):	4,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

DATA : 15/05/2023		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2023/03	111,93%	Rubricas 70,07%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.9.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES		UN	1,00000000	452,19	452,19
TOTAL Não Oficial:						452,19
VALOR:						452,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.85%):						121,41

5.9.2. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00000000	100,04	100,04
TOTAL Não Oficial:						100,04
VALOR:						100,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.85%):						26,86

5.9.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00000000	15,29	15,29
TOTAL Não Oficial:						15,29
VALOR:						15,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.85%):						4,11

5.9.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00000000	15,29	15,29
TOTAL Não Oficial:						15,29
VALOR:						15,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.85%):						4,11

5.9.5. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00000000	15,29	15,29
TOTAL Não Oficial:						15,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

DATA: 15/05/2023	BDI: 26.85%
FORTE	VERSÃO
ORSE	2023/03
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA
	0,00% 0,00%



VALOR:	15,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.86%):	4,11

5.10.1. S00339 - Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	3,29	15,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,80000000	3,43	16,46
TOTAL Encargos Complementares:						32,25

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0209	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	1,33	3,99
I00314	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	1,47	4,41
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,32	0,32
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm ² - 450/750v / 70°	ORSE	m	1,00000000	12,93	12,93
I00868S	Cabo de cobre nu 25 mm ² meio-duro	ORSE	m	2,00000000	20,56	41,12
I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	ORSE	un	1,00000000	94,94	94,94
I00663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	6,44	6,44
I00865	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	2,55	3,83
I01094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	103,04	103,04
TOTAL Material:						271,02

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,80000000	15,38	73,82
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,80000000	11,55	55,44
TOTAL Mão de Obra:						129,26

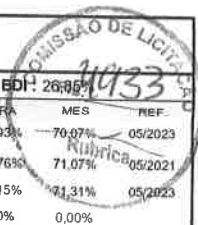
VALOR:	432,53
VALOR ENCARGOS (111.93%):	68,25
VALOR BDI (26.85%):	116,13

5.11.1. S04883 - Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	12,47	21,57
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m ²	1,80000000	88,30	158,94
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m ²	1,71000000	5,82	9,95
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m ³	0,08100000	505,43	40,94
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m ³	0,08100000	530,75	42,99
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m ³	1,80000000	44,94	80,89
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m ²	1,17000000	96,14	112,48
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m ³	1,15000000	29,96	34,45
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m ²	1,71000000	29,63	50,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

DATA : 15/05/2023		EDI: 26.88			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	05/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	552,88
VALOR:	552,88
VALOR ENCARGOS (111.93%):	133,78
VALOR BDI (26.85%):	148,45

5.12.1. S00502 - Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,30000000	3,29	4,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	3,43	4,46
TOTAL Encargos Complementares:						8,74

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11250S	Caixa de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aço galvanizado, dimensoes 20 x 20 x *12* cm (padrao concessionaria local)	ORSE	un	1,00000000	64,97	64,97
TOTAL Material:						64,97

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,30000000	15,38	19,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	11,55	15,02
TOTAL Mão de Obra:						35,01

VALOR:	108,72
VALOR ENCARGOS (111.93%):	18,48
VALOR BDI (26.85%):	29,19

5.13.1. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,9100	37,9100
TOTAL Material:						37,9100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	21,3200	23,4520
TOTAL Mão de Obra:						42,3060

VALOR:	80,22
VALOR ENCARGOS (112.76%):	27,44
VALOR BDI (26.85%):	21,54

5.13.2. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	126,11	126,11
TOTAL Material:						126,11

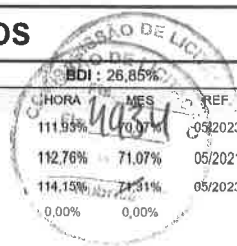
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

DATA : 15/05/2023		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/03	111,95%	0,07%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	19,71	3,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	24,24	10,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,44
					VALOR:	139,55
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	5,06
					VALOR BDI (26.85%):	37,47

5.14.1. 72929 - CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72929	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2		M	1,00000000	69,67	69,67
					TOTAL Não Oficial:	69,67
					VALOR:	69,67
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (26.85%):	18,71

5.14.2. 72315 - CONJUNTO TERMINAL AÉREO, PRESILHA E FIXAÇÃO (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72315	CONJUNTO TERMINAL AÉREO, PRESILHA E FIXAÇÃO		UN	1,00000000	32,86	32,86
					TOTAL Não Oficial:	32,86
					VALOR:	32,86
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (26.85%):	8,82

5.14.3. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8400	7,8400
					TOTAL Material:	7,8400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
					TOTAL Mão de Obra:	2,5710
					VALOR:	10,41
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	1,68
					VALOR BDI (26.85%):	2,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,7400	0,2750
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,0200	2,1140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5200	0,8320
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	290,7700	290,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

DATA:	15/05/2023
FORTE:	VERSÃO
ORSE	2023/03
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA

BDI:	26,85%
HORA:	111,93%
DIAS:	70,07%
REF:	05/2023
HORA:	112,76%
DIAS:	71,07%
REF:	05/2021
HORA:	114,15%
DIAS:	77,51%
REF:	05/2023
PROPRIA:	0,00%
PROPRIA:	0,00%

11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,9100	3,7830
					TOTAL Material:	297,7740

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	21,3200	51,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,7700	75,6960
					TOTAL Mão de Obra:	126,8640

VALOR:	424,64
VALOR ENCARGOS (112,76%):	84,36
VALOR BDI (26,85%):	114,02

95465 - COBOGÓ CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 15x15x10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA (m²)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95465	COBOGÓ CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 15x15x10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	m²	1,00000000	95,36	95,36	
					TOTAL Não Oficial:	95,36

VALOR:	95,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26,85%):	25,60


7.1.1. 91313 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	6,70	65,66
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	279,76	279,76
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	84,75	84,75
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	342,27	342,27
					TOTAL Serviço:	772,44

VALOR:	772,44
VALOR ENCARGOS (114,15%):	90,80
VALOR BDI (26,85%):	207,40

7.1.2. 91314 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	6,70	67,00
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	279,76	279,76
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	99,53	99,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	DATA: 15/05/2023		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO	11,93%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	ORSE:	2023/03	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI:	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	365,04	365,04
					TOTAL Serviço:	811,33
					VALOR:	811,33
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	95,31
					VALOR BDI (26.85%):	217,84

7.1.3. 91315 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	6,70	68,34
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	279,76	279,76
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	99,53	99,53
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	442,85	442,85
					TOTAL Serviço:	890,48
					VALOR:	890,48
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	97,02
					VALOR BDI (26.85%):	239,09

7.2.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	365,85	762,17
0004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,24	5,85
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	25,94	32,33
					TOTAL Material:	800,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,97	40,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	18,51	15,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	56,69
					VALOR:	857,04
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	21,08
					VALOR BDI (26.85%):	230,12

7.3.1. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

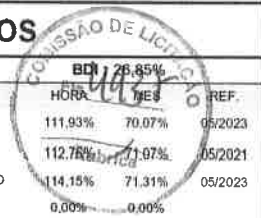
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

DATA : 15/05/2023		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
ORSE	2023/03	111,93%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	05/2021
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	60,11	60,11
TOTAL Material:						60,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	22,87	17,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	18,51	7,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,64
VALOR:						84,75
VALOR ENCARGOS (114,15%):						9,10
VALOR BDI (26,85%):						22,76

7.3.2. 74047/002 - DOBRADIÇA DE LATÃO OU AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, TIPO MÉDIA, 3x2 1/2" COM ANÉIS, COM PARAFUSOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74047/002	DOBRADIÇA DE LATÃO OU AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, TIPO MÉDIA, 3x2 1/2" COM ANÉIS, COM PARAFUSOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES		UN	1,00000000	81,80	81,80
TOTAL Não Oficial:						81,80
VALOR:						81,80
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26,85%):						21,96

7.3.3. 74046/002 - TARJETA EM AÇO INOX PARA BANHEIRO (TIPO LIVRE/OCUPADO) (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74046/002	TARJETA EM AÇO INOX PARA BANHEIRO (TIPO LIVRE/OCUPADO)		UN	1,00000000	63,37	63,37
TOTAL Não Oficial:						63,37
VALOR:						63,37
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26,85%):						17,01

8.1.1. 94443 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		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	0,03330000	19,80	0,65
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	20,72	0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,14
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	1,03	18,28
TOTAL Material:						18,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	DATA: 15/05/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	ORSE	2023/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF
			111,93% 70,02% 05/2023
			112,76% 71,07% 05/2021
			114,15% 71,31% 05/2023
			0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	18,51	6,01
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	23,41	3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,59
VALOR:						29,01
VALOR ENCARGOS (114.15%):						3,85
VALOR BDI (26.85%):						7,79

8.1.2. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	19,80	0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	20,72	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,30

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,36	7,08
TOTAL Material:						7,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,51	6,47
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	23,41	7,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,61

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	514,76	6,02
TOTAL Serviço:						6,02

VALOR:	27,01
VALOR ENCARGOS (114.15%):	5,48
VALOR BDI (26.85%):	7,25

8.1.3. S92567S - Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira não aparelhada para telhados com mais que 2 águas e para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_12/2015 (m2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93282S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	ORSE	chi	0,01180000	22,94	0,27
S93281S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	ORSE	chp	0,00770000	23,79	0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,45

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04430S	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,74100000	12,70	9,41
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,24000000	19,27	4,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	DATA: 15/05/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	PROPRIA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.		

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/03	10,93%	09/2023	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021	
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023



104425S	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,18500000	26,85	4,97
104472S	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,13000000	33,54	4,36
TOTAL Material:						23,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88239S	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	ORSE	h	0,11800000	18,81	2,22
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	0,26000000	23,21	6,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,25
VALOR:						32,06
VALOR ENCARGOS (111.93%):						2,96
VALOR BDI (26.85%):						8,61

8.2.1. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,80	0,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,72	0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,63

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	13,06	0,07
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	59,35	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	22,66	23,79
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	39,27	7,77
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	195,11	8,77
TOTAL Material:						40,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	18,51	3,83
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	23,41	2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,45
VALOR:						47,55
VALOR ENCARGOS (114.15%):						2,57
VALOR BDI (26.85%):						12,77

9.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,87	0,16
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	13,28	3,97
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	4,98	15,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

DATA: 15/05/2023		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,43	8,57
TOTAL Material:						28,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	23,63	38,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	23,97	33,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	18,51	56,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						128,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	455,63	561,10
TOTAL Serviço:						561,10

VALOR:	718,01
VALOR ENCARGOS (114.15%):	80,74
VALOR BDI (26.85%):	192,79

10.1.1. 88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	17,49	3,99
TOTAL Material:						3,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	25,11	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	18,51	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,09

VALOR:	9,08
VALOR ENCARGOS (114.15%):	1,83
VALOR BDI (26.85%):	2,44

10.1.2. 88488 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	17,49	3,99
TOTAL Material:						3,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	25,11	5,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	18,51	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,09

VALOR:	11,08
VALOR ENCARGOS (114.15%):	2,55
VALOR BDI (26.85%):	2,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	DATA: 15/05/2023
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00	COMPOSIÇÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	VERSÃO: 2023/03
		SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição: PRÓPRIA



10.2.1. 73739/001 - PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SOBRE ESQUADRIAS DE MADEIRA (m²)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73739/001	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SOBRE ESQUADRIAS DE MADEIRA		m²	1,00000000	20,82	20,82
TOTAL Não Oficial:						20,82
VALOR:						20,82
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.85%):						5,59

10.2.2. 73739/001 - PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE MADEIRAMENTO DO TELHADO (m²)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73739/001	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE MADEIRAMENTO DO TELHADO		m²	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Não Oficial:						0,00
VALOR:						0,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.85%):						0,00

10.2.3. 95468 - PINTURA SOBRE ESQUADRIAS METÁLICAS, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE (m²)

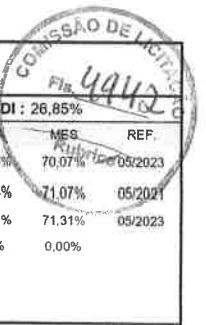
Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95468	PINTURA SOBRE ESQUADRIAS METÁLICAS, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE		m²	1,00000000	45,91	45,91
TOTAL Não Oficial:						45,91
VALOR:						45,91
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.85%):						12,33

11.1.1. 506 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 2.75x0,60M, COM TESTEIRA 7 CM, COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITEM 5.10.5) E UM CORTE CIRCULAR, POLIDO, PARA LIXEIRA CONFORME PROJETO. (UN)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
506	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 2.75x0,60M, COM TESTEIRA 7 CM, COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITEM 5.10.5) E UM CORTE CIRCULAR, POLIDO, PARA LIXEIRA CONFORME PROJETO.		UN	1,00000000	621,61	621,61
TOTAL Não Oficial:						621,61
VALOR:						621,61
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.85%):						166,90

11.1.2. 507 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 3.65x0,60M, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, ASSENTADA. (UN)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
507	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 3.65x0,60M, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, ASSENTADA.		UN	1,00000000	760,26	760,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	DATA : 15/05/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	ORSE	2023/03	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				70,07%	05/2023
				71,07%	05/2021
				71,31%	05/2023

TOTAL Não Oficial:	760,26
VALOR:	760,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	204,13

11.1.3. 508 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 3.65x0.60M, COM AS DUAS CUBAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODOPIA 7CM, E PINGADEIRA 2CM ASSENTADA. (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
508	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 3.65x0.60M, COM AS DUAS CUBAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODOPIA 7CM, E PINGADEIRA 2CM ASSENTADA.		UN	1,00000000	1.248,97	1.248,97

TOTAL Não Oficial:	1.248,97
VALOR:	1.248,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	335,35

11.1.4. 509 - BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
509	BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO		UN	1,00000000	1.990,53	1.990,53

TOTAL Não Oficial:	1.990,53
VALOR:	1.990,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	534,46

11.1.5. 510 - BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO (DIM 0,80x6,00M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA, CONFORME PROJETO. (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510	BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO (DIM 0,80x6,00M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA, CONFORME PROJETO.		UN	1,00000000	1.990,53	1.990,53

TOTAL Não Oficial:	1.990,53
VALOR:	1.990,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	534,46

11.2.1. S10217 - Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde) (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,33	6,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,43	6,86
TOTAL Encargos Complementares:						13,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04374S	Bucha de nylon sem aba s10	ORSE	un	9,00000000	0,20	1,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

DATA : 15/05/2023		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/03	11,93%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I01338S	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	0,50000000	53,58	26,79
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,07000000	53,72	3,76
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	3,00000000	3,21	9,63
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	9,00000000	0,78	7,02
TOTAL Material:						49,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	15,21	30,42
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,55	23,10
TOTAL Mão de Obra:						53,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00700000	493,91	3,46
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,00600000	475,93	2,86
S02278	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	ORSE	m2	0,50000000	8,99	4,50
S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	0,50000000	19,79	9,90
TOTAL Serviço:						20,72

VALOR:	136,76
VALOR ENCARGOS (111.93%):	33,52
VALOR BDI (26.85%):	36,72

11.2.2. S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,33	9,99
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,48	5,22
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,43	8,58
TOTAL Encargos Complementares:						23,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01338S	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	53,58	56,26
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,10000000	53,72	5,37
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	56,14	67,93
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,75	0,45
I01623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	23,34	93,36
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	20,53	4,11
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	25,98	12,99
TOTAL Material:						240,47

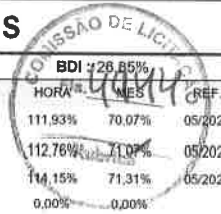
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	15,23	45,69
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	15,21	22,82
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	11,55	28,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

DATA: 15/05/2023		BDI: 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	97,39
VALOR:	361,65
VALOR ENCARGOS (111,93%):	51,45
VALOR BDI (26,85%):	97,10

11.2.3. S04345 - Divisória em compensado naval 20mm, fixada sobre estrutura metálica (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	3,33	6,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,43	6,86
TOTAL Encargos Complementares:						13,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11137S	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 20 mm	ORSE	m2	1,10000000	107,58	118,34
I02950	Suporte metálico, seção em 'U' 6x5,5cm, em chapa e=3/16" (0,016m2 p/suporte), pintado com epóxi de alcatrão de hulha, p/ fixação de encostos de madeira em bancos, ou divisórias de compensado	ORSE	un	3,00000000	97,87	293,61
TOTAL Material:						411,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	2,00000000	15,23	30,46
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,55	23,10
TOTAL Mão de Obra:						53,56

VALOR:	479,03
VALOR ENCARGOS (111,93%):	28,30
VALOR BDI (26,85%):	128,62

11.3.1. S01511 - Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,43	0,34
TOTAL Encargos Complementares:						0,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10892S	Extintor de incendio portátil com carga de po químico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	ORSE	un	1,00000000	207,00	207,00
TOTAL Material:						207,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,55	1,16
TOTAL Mão de Obra:						1,16

VALOR:	208,50
VALOR ENCARGOS (111,93%):	0,61
VALOR BDI (26,85%):	55,98

11.4.1. 72117 - VIDRO LISO INCOLOR 4MM (m²)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.		DATA : 15/05/2023	
	DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00		BDI: 26,85%	
	LOCAL:		LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.		HORA: 09:00	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.		REF.: 05/2023	
					05/2021	

72117	VIDRO LISO INCOLOR 4MM		m ²	1,00000000	182,31	182,31
					TOTAL Não Oficial:	
					182,31	
					VALOR:	
					182,31	
					VALOR ENCARGOS:	
					0,00	
					VALOR BDI (26.85%):	
					48,95	

11.4.2. 72122 - VIDRO CANELADO INCOLOR 4MM (m²)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72122	VIDRO CANELADO INCOLOR 4MM		m ²	1,00000000	156,34	156,34
					TOTAL Não Oficial:	
					156,34	
					VALOR:	
					156,34	
					VALOR ENCARGOS:	
					0,00	
					VALOR BDI (26.85%):	
					41,98	

11.4.3. 74125/002 - ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM LAMINADO (m²)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74125/002	ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM LAMINADO		m ²	1,00000000	611,30	611,30
					TOTAL Não Oficial:	
					611,30	
					VALOR:	
					611,30	
					VALOR ENCARGOS:	
					0,00	
					VALOR BDI (26.85%):	
					164,13	

12.1.1. 83407 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 32MM (1.1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
407	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 32MM (1.1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	1,00000000	28,95	28,95
					TOTAL Não Oficial:	
					28,95	
					VALOR:	
					28,95	
					VALOR ENCARGOS:	
					0,00	
					VALOR BDI (26.85%):	
					7,77	

12.1.2. 84159 - BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 1.1/4" (CJ)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84159	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 1.1/4"		CJ	1,00000000	4,94	4,94
					TOTAL Não Oficial:	
					4,94	
					VALOR:	
					4,94	
					VALOR ENCARGOS:	
					0,00	
					VALOR BDI (26.85%):	
					1,33	

12.1.3. 73768/010 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

DATA : 15/05/2023		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	RECEB
ORSE	2023/03	111,93%	70,07% 05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	111,78%	71,07% 05/2021
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73768/010	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	1,00000000	2,19	2,19
TOTAL Não Oficial:						2,19
VALOR:						2,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.85%):						0,59

12.1.4. S07138 - Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,14000000	3,29	0,46
0549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,43	0,48
TOTAL Encargos Complementares:						0,94
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,10000000	20,24	2,02
I06477	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	ORSE	m	1,05000000	3,55	3,73
TOTAL Material:						5,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,14000000	15,38	2,15
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	11,55	1,62
TOTAL Mão de Obra:						3,77
VALOR:						10,46
VALOR ENCARGOS (111.93%):						1,99
VALOR BDI (26.85%):						2,81

12.1.5. J. 511 - OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
511	OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS		UN	1,00000000	64,10	64,10
TOTAL Não Oficial:						64,10
VALOR:						64,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.85%):						17,21

12.1.6. 83370 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N. 3,40x40x12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N. 3,40x40x12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	233,15	233,15
TOTAL Não Oficial:						233,15
VALOR:						233,15
VALOR ENCARGOS:						0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

DATA : 15/05/2023		BDI + 26,85%		
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/03	11,93%	07/07%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,75%	11,07%	05/2021
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26.85%): 62,60

12.1.7. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	35,60	35,60
TOTAL Material:					35,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	19,71	4,06
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	24,24	4,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,05

VALOR: 44,65

VALOR ENCARGOS (114.15%): 3,35

VALOR BDI (26.85%): 11,99

12.1.8. 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038082 TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	20,18	20,18
TOTAL Material:					20,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	19,71	4,06
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	24,24	4,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,05

VALOR: 29,23

VALOR ENCARGOS (114.15%): 3,35

VALOR BDI (26.85%): 7,85

12.1.9. 72337 - TOMADA PARA TELEFONE DE 4 PÓLOS PADRÃO TELEBRÁS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72337 TOMADA PARA TELEFONE DE 4 PÓLOS PADRÃO TELEBRÁS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	29,14	29,14
TOTAL Não Oficial:					29,14

VALOR: 29,14

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (26.85%): 7,82

12.1.10. 91936 - CAIXA PVC 4" P/ELETRODUTO (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91936 CAIXA PVC 4" P/ELETRODUTO		UN	1,00000000	11,07	11,07
TOTAL Não Oficial:					11,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	DATA : 15/05/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	ORSE	2023/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			111,93%
			70,07%
			05/2023
			112,76%
			71,07%
			05/2023
			114,15%
			71,31%
			05/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR:	11,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	2,97

13.1.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	68,7400	0,0687
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	324,2500	324,2500
TOTAL Material:						324,3967

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,3200	21,3200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	21,3200	7,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,7700	3,9425
TOTAL Mão de Obra:						32,7245

VALOR:	357,12
VALOR ENCARGOS (112.76%):	21,19
VALOR BDI (26.85%):	95,89

13.1.2. 00000145 - TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DP-48, 0 1 1/4"x600MM, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000145	TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DP-48, 0 1 1/4"x600MM, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR		UN	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL Não Oficial:						6,80

VALOR:	6,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	1,83

14.1.1. 9537 - LIMPEZA GERAL (m²)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9537	LIMPEZA GERAL		m²	1,00000000	3,35	3,35
TOTAL Não Oficial:						3,35

VALOR:	3,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	0,90

15.1.1. 87809 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21800000	23,97	29,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21800000	18,51	22,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

DATA : 15/05/2023

LICITAÇÃO DE LICITADA Nº 1444				
BDI: 26,85%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	51,64
--	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	536,11	15,70

TOTAL Serviço:	15,70
----------------	-------

VALOR:	67,34
VALOR ENCARGOS (114.15%):	19,80
VALOR BDI (26.85%):	18,08

11.113 - PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÔCA, 0.60 x 1.80M, COM BATENTES E FERRAGENS - PM-4 (UN)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÔCA, 0.60 x 1.80M, COM BATENTES E FERRAGENS - PM-4		UN	1,00000000	680,42	680,42

TOTAL Não Oficial:	680,42
--------------------	--------

VALOR:	680,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	182,69

15.2.2. 230 - PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÔCA, 0.80 x 1.80M, COM BATENTES, FERRAGENS E BARRA PARA PNDE - PM-5 (UN)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
230	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÔCA, 0.80 x 1.80M, COM BATENTES, FERRAGENS E BARRA PARA PNDE - PM-5		UN	1,00000000	390,67	390,67

TOTAL Não Oficial:	390,67
--------------------	--------

VALOR:	390,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	104,89

15.3.1. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	7,87	0,01
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	13,28	0,31
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	4,98	1,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,43	0,68
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196. (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	24,54	26,54

TOTAL Material:	28,78
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	23,63	3,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16820000	23,97	4,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	18,51	5,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	DATA: 15/05/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,47
--	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	455,63	44,87

TOTAL Serviço:	44,87
----------------	-------

VALOR:	87,12
VALOR ENCARGOS (114.15%):	7,62
VALOR BDI (26.85%):	23,39

16.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,51	73,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	73,22
--	-------

VALOR:	73,22
VALOR ENCARGOS (114.15%):	25,12
VALOR BDI (26.85%):	19,66

16.1.2. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	23,97	28,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	18,51	56,51

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	85,01
--	-------

VALOR:	85,01
VALOR ENCARGOS (114.15%):	30,31
VALOR BDI (26.85%):	22,83

16.1.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	22,44	5,69
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,64	7,84

TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,53
----------------------------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,51	12,03

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,03
--	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,01	2,01

TOTAL Serviço:	2,01
----------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 AS 09:00
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

DATA : 15/05/2023		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	27,57
VALOR ENCARGOS (114.15%):	8,75
VALOR BDI (26.85%):	7,40

16.2.1. 101173 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	23,97	11,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66500000	18,51	12,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04300000	445,20	19,14
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,36000000	10,44	14,19
TOTAL Serviço:						33,33

VALOR:	57,27
VALOR ENCARGOS (114.15%):	9,74
VALOR BDI (26.85%):	15,38

16.2.2. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	21,76	0,84
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	22,97	1,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,87	0,13
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	14,89	0,23
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	13,54	0,63
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	16,40	0,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,43	15,81
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	26,20	33,48
TOTAL Material:						50,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	19,26	20,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	23,83	65,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						86,34

VALOR:	139,43
VALOR ENCARGOS (114.15%):	33,50
VALOR BDI (26.85%):	37,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

DATA : 15/05/2023		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16.2.3. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	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	16,90	0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,20	0,14
TOTAL Material:					0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	17,98	0,67
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	23,86	2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,26	11,26
TOTAL Serviço:					11,26

VALOR:	15,24
VALOR ENCARGOS (114,15%):	1,43
VALOR BDI (26,85%):	4,09

16.2.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	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	16,90	0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:					0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	17,98	0,56
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	23,86	4,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,86	10,86
TOTAL Serviço:					10,86

VALOR:	16,68
VALOR ENCARGOS (114,15%):	2,55
VALOR BDI (26,85%):	4,48

16.2.5. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,45	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

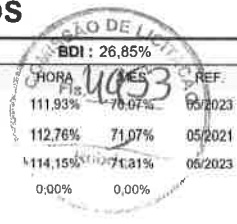


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

DATA : 15/05/2023

BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
ORSE	2023/03	111,93%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	06/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,21	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,19

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	491,17	564,84
TOTAL Material:					564,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	23,97	11,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	18,51	13,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,50	

VALOR:	590,53
VALOR ENCARGOS (114.15%):	9,22
VALOR BDI (26.85%):	158,56

16.2.6. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 12/2015 (m³)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 12/2015		m³	1,00000000	189,03	189,03
TOTAL Não Oficial:					189,03	

VALOR:	189,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	50,75

16.2.7. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9x19x19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 03/2014 (m²)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9x19x19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		m²	1,00000000	77,80	77,80
TOTAL Não Oficial:					77,80	

VALOR:	77,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	20,89

16.2.8. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	21,76	0,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	22,97	0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,69	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

DATA: 15/05/2023	VERSÃO: 2023/03	HORA: 111,93%	MES: 70,07%	REFO: 05/2023
SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2023
Composição: PROPRIA		114,15%	71,31%	03/2023
		0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,87	0,13
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	9,81	5,93
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	13,54	0,35
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	16,40	0,55
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,43	1,94
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	26,20	26,40
TOTAL Material:						35,30

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	19,26	9,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	23,63	27,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						36,12

VALOR:	72,11
VALOR ENCARGOS (114,15%):	13,86
VALOR BDI (26,86%):	19,36

16.2.9. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
00040102	ARAME RECOZIDO 10 BWG, D = 1,05 MM (0,010 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,90	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,20	0,14
TOTAL Material:						0,56

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	17,98	0,67
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	23,86	2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,42

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,26	11,26
TOTAL Serviço:						11,26

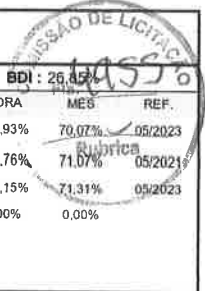
VALOR:	15,24
VALOR ENCARGOS (114,15%):	1,43
VALOR BDI (26,86%):	4,09

16.2.10. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Não Oficial						
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM. AF_06/2022		KG	1,00000000	17,48	17,48
TOTAL Não Oficial:						17,48

VALOR:	17,48
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	DATA : 15/05/2023	BDI : 26,85%																									
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MEB</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição de</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2023	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																								
	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023																								
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2023																								
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023																									
Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.																												

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	4,69

16.2.11. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,45	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,21	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,14

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	491,17	564,84
TOTAL Material:						564,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	23,97	8,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	18,51	10,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,76

VALOR:	583,74
VALOR ENCARGOS (114.15%):	6,79
VALOR BDI (26.85%):	156,73

16.3.1. 92434 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015 (m²)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92434	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015		m²	1,00000000	55,73	55,73
TOTAL Não Oficial:						55,73

VALOR:	55,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	14,96

16.3.2. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM- MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM- MONTAGEM. AF 12/2015		KG	1,00000000	16,39	16,39
TOTAL Não Oficial:						16,39

VALOR:	16,39
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

DATA: 15/05/2023		BDI: 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
ORSE	2023/03	11:56	05/2021
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (26.85%): 4,40

16.3.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM- MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM- MONTAGEM. AF 12/2015		KG	1,00000000	18,77	18,77
TOTAL Não Oficial:						18,77

VALOR: 18,77

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (26.85%): 5,04

16.3.4. 92722 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK= 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M²- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 (m³)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK= 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M²- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015		m³	1,00000000	601,74	601,74
TOTAL Não Oficial:						601,74

VALOR: 601,74

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (26.85%): 161,57

16.4.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS. (m²)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.		m²	1,00000000	12,76	12,76
TOTAL Não Oficial:						12,76

VALOR: 12,76

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (26.85%): 3,43

16.5.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9x19x19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (m²)


Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9x19x19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		m²	1,00000000	77,80	77,80
TOTAL Não Oficial:						77,80

VALOR: 77,80

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (26.85%): 20,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.		DATA: 15/05/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:		LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.		ORSE		2023/03	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.		SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO	
					SINAPI		2023/04 SEM DESONERAÇÃO	
				Composição		PRÓPRIA		

HORA	MES	REF.
111,93%	06/2023	05/2023
112,76%	07/2023	05/2021
114,15%	08/2023	05/2023
0,00%	09/2023	05/2023

16.6.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	23,97	1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	18,51	0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	618,09	2,28
TOTAL Serviço:						2,28

VALOR:	4,38
VALOR ENCARGOS (114.15%):	1,05
VALOR BDI (26.85%):	1,18

16.6.2. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	15,90	2,51
TOTAL Material:						2,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	23,97	9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	18,51	7,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	536,11	15,70
TOTAL Serviço:						15,70

VALOR:	35,58
VALOR ENCARGOS (114.15%):	7,28
VALOR BDI (26.85%):	9,55

16.6.3. 87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	23,97	8,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	18,51	2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,02130000	646,08	13,76
TOTAL Serviço:						13,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.		DATA: 15/05/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00		FORTE	VERSÃO	HORA	REF
	LOCAL: LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.		ORSE	2023/03	11.93%	70.07% 05/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07% 05/2021
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31% 05/2023
		Composição		PROPRIA	0.00% 0.00%	

VALOR:	24,50
VALOR ENCARGOS (114.15%):	5,52
VALOR BDI (26.85%):	6,58

16.6.4. 88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	17,49	3,99
TOTAL Material:						3,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	25,11	4,09
9316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	18,51	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,09

VALOR:	9,08
VALOR ENCARGOS (114.15%):	1,83
VALOR BDI (26.85%):	2,44

JOSE
ROBERTO
LOPES
JUNIOR:76210
596304

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao Electronica, OU=Certificado Digital, OU= Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2023.06.29 10:59:27-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR
 Engenheiro
 CREA 57434
 RNP Nº 0001413746



CRONOGRAMA FÍSICO-FIN. MEIO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	DATA :	15/05/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 AS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.954,88	100,00 % 7.954,88						100,00 % 7.954,88
	MOVIMENTO DE TERRAS	582,71	50,00 % 291,36	50,00 % 291,35					100,00 % 582,71
	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	3.825,82		100,00 % 3.825,82					100,00 % 3.825,82
	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	53.190,25		34,00 % 18.084,69	33,00 % 17.552,78	33,00 % 17.552,78			100,00 % 53.190,25
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)	79.247,14		34,00 % 26.944,03	33,00 % 26.151,56	33,00 % 26.151,55			100,00 % 79.247,14
	PAREDES E PAINÉIS	7.307,23				50,00 % 3.653,62	50,00 % 3.653,61		100,00 % 7.307,23
	ESQUADRIAS	95.549,42				50,00 % 47.774,71	50,00 % 47.774,71		100,00 % 95.549,42
	COBERTURA	42.089,12		40,00 % 16.835,65	60,00 % 25.253,47				100,00 % 42.089,12
	PAVIMENTAÇÃO	3.488,36				50,00 % 1.744,18	50,00 % 1.744,18		100,00 % 3.488,36
0	PINTURAS	25.711,79			25,00 % 6.427,95	25,00 % 6.427,95	50,00 % 12.855,89		100,00 % 25.711,79
1	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	44.682,32					50,00 % 22.341,16	50,00 % 22.341,16	100,00 % 44.682,32
2	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	6.823,16				33,00 % 2.251,64	33,00 % 2.251,64	34,00 % 2.319,88	100,00 % 6.823,16
3	PORTAL DE ACESSO	1.919,90					100,00 % 1.919,90		100,00 % 1.919,90
4	LIMPEZA DA OBRA	3.090,94						100,00 % 3.090,94	100,00 % 3.090,94
5	NÃO PACTUADOS	89.771,76			25,00 % 22.442,94	25,00 % 22.442,94	25,00 % 22.442,94	25,00 % 22.442,94	100,00 % 89.771,76
6	MURO DE ENTORNO	228.409,05	20,00 % 45.681,81	20,00 % 45.681,81	20,00 % 45.681,81	20,00 % 45.681,81	20,00 % 45.681,81		100,00 % 228.409,05





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	DATA :	15/05/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 AS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		693.643,85	53.928,05	111.663,35	143.510,51	173.681,18	160.665,84	50.194,92	693.643,85
			53.928,05	165.591,40	309.101,91	482.783,09	643.448,93	693.643,85	

**JOSE ROBERTO
LOPES
JUNIOR:762105
96304**

Assinado digitalmente por JOSE
ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Multipla v5, OU=Renovacao Eletronica,
OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF
A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES
JUNIOR:76210596304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.06.29 10:58:49-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI ME
Engenheiro
CREA 57440
RUA N.º 000 1-119745





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	DATA: 15/05/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,79
L	Lucro	7,04
TOTAL		7,83

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,94
DF	Despesas financeiras	1,20
R	Riscos	1,24
TOTAL		7,38

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

BDI = 26,85%

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

**JOSE ROBERTO
LOPES
JUNIOR:76210596
304**

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO
LOPES JUNIOR:76210596304
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC.SOLUTI
Múltipla v5, OU=Renovacao Eletronica, OU=
Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=
JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.06.29 10:58:15-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Jorge Wilson de Moitas Pontes
Engenheiro
CREA 57440
RNP Nº 000161774b

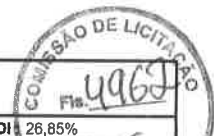


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	DATA : 15/05/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, 03/07/2023 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Rubrica
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

**JOSE ROBERTO
LOPES
JUNIOR:762105
96304**

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao Eletronica, OU= Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN =JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.06.29 10:57:41-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

CONSTRUCOES E SERVIÇOS REU ME
João Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro
CREA 57440
RUA ...