

A Comissão Permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA- CE.**

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4(QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP**, pelo preço global de **R\$ 646.593,22 (SEISCENTOS E QUARENTA E SEIS MIL E QUINHENTOS E NOVENTA E TRES REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)**, com prazo de execução de até 180 (cento e oitenta) dias. Cujo o objeto É CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4(QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado do documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **PAULO JOSÉ MOURA SOUSA**, portador da carteira de identidade nº 340249399 e CPF nº 952.985.413-72, como representante legal dessa empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Itapipoca, 03 de Julho de 2023

CONSTROL ENGENHARIA LTDA - ME

CNPJ: 18.534.617/0001-52

Paulo José Moura Sousa

CPF 952.985.413-72

Engenheiro Civil – Diretor Administrativo

CREA: 060771496-4

**CONSTROL ENGENHARIA ME**

**CNPJ: 18.534.617/0001-52**

Rua Eubia Barroso, 3209 - Sala A - Centro

CEP: 62500-000 ITAPIPOCA-CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO E NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

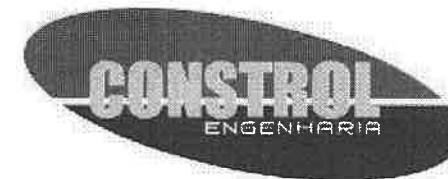
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

FONTE UTILIZADA: ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 26,85%

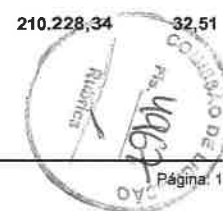
DATA DE ABERTURA: 03 DE JULHO DE 2023



## RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	730,52	4.488,59	0,00	218,51	6.897,55	1,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	269,52	5,91	5,11	172,37	574,49	0,09
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	116,68	2.407,99	0,91	67,03	3.288,67	0,51
4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	1.556,51	35.902,28	0,00	385,40	48.004,92	7,42
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS (380/20V)	15.135,18	35.999,49	0,00	7.033,10	73.744,44	11,41
6	PAREDES E PAINÉIS	1.846,26	3.567,18	0,00	154,10	7.062,34	1,09
7	ESQUADRIAS	6.398,06	57.880,72	0,00	3.289,57	85.709,86	13,26
8	COBERTURA	7.061,89	19.921,48	15,54	3.756,90	39.007,69	6,03
9	PAVIMENTAÇÃO	542,55	1.735,18	3,98	304,63	3.280,77	0,51
10	PINTURAS	10.522,04	8.159,90	0,00	6.005,16	31.307,13	4,84
11	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	3.230,27	26.935,60	0,00	1.188,78	39.773,09	6,15
12	INSTALAÇÕES REDE LOGICA	1.687,87	2.893,93	0,00	645,00	6.628,23	1,03
13	PORTAL DE ACESSO	149,26	1.276,30	0,00	0,00	1.808,31	0,28
14	LIMPEZA DA OBRA	1.127,28	443,64	0,00	734,55	2.923,66	0,45
15	NÃO PACTUADOS	30.865,65	20.642,05	52,73	16.521,92	86.353,73	13,36
16	MURO DE ENTORNO	65.165,57	65.483,90	1.008,20	34.100,48	210.228,34	32,51

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA 060771496-4 CE/RR



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO E NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**FONTE UTILIZADA:** ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA

**BDI:** 26,85%

**DATA DE ABERTURA:** 03 DE JULHO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>6.897,55</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA , INSTALADA	SINAPI	M2	10,00	320,99	86,18	407,17	4.071,70
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.116,56	299,79	1.416,35	1.416,35
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	935,24	251,11	1.186,35	1.186,35
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	175,92	47,23	223,15	223,15
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>574,49</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,76	72,51	19,46	91,97	529,74
2.2	72961	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	Composições Próprias	m²	5,76	1,83	0,49	2,32	13,36
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,92	26,90	7,22	34,12	31,39
<b>3</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>								<b>3.288,67</b>
<b>3.1</b>	<b>SAPATAS</b>								<b>3.288,67</b>
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	16,57	4,44	21,01	101,68
3.1.2	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	4,84	519,10	139,37	658,47	3.186,99
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS</b>								<b>48.004,92</b>
<b>4.1</b>	<b>TUBO PVC SOLDAVEL PARA AGUA POTAVEL</b>								<b>200,61</b>
4.1.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	10,40	15,21	4,08	19,29	200,61
<b>4.2</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO</b>								<b>669,31</b>

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO E, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

FONTE UTILIZADA: ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 26,85%

DATA DE ABERTURA: 03 DE JULHO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	86939	INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
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	223,33	59,96	283,29	566,58
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	ORSE	un	6,00	470,52	126,33	596,85	3.581,10
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	505,65	135,76	641,41	641,41
4.6.7	00000068	PAPELEIRA METALICA LINHA IZY , CODIGO 2020.C37, DECA OU EQUIVALENTE (REFERENCIA CAERN 1070215	Composições Próprias	UN	8,00	29,00	7,78	36,78	294,24
4.6.8	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	97,31	26,12	123,43	123,43
4.6.9	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	3,00	51,75	13,89	65,64	196,92
<b>4.7</b>	<b>METAIS</b>								<b>5.986,06</b>
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	68,23	18,31	86,54	173,08
4.7.2	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	5,00	207,70	55,76	263,46	1.317,30
4.7.3	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	392,36	105,34	497,70	995,40
4.7.4	121	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2. I=80CM (BACIA SANITARIA E MICTORIO) INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	Composições Próprias	UN	6,00	244,05	65,52	309,57	1.857,42
4.7.5	227/	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2. I=140CM (LAVATORIO) INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	Composições Próprias	UN	2,00	421,80	113,25	535,05	1.070,10
4.7.6	S02032	Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar	ORSE	un	9,00	50,17	13,47	63,64	572,76
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS (380/20V)</b>								<b>73.744,44</b>
<b>5.1</b>	<b>FIOS E CABOS</b>								<b>24.995,00</b>

Paulo José Moura Sousa

Engenheiro Civil

CREA. 060771496-4 CE/RR



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**FONTE UTILIZADA:** ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA

**BDI:** 26,85%

**DATA DE ABERTURA:** 03 DE JULHO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>5.6</b>		<b>CAIXA DE EMBUTIR DE PVC</b>							<b>2.806,25</b>
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	9,13	2,45	11,58	1.123,26
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	11,03	2,96	13,99	69,95
5.6.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	94,00	13,53	3,63	17,16	1.613,04
<b>5.7</b>		<b>QDL- BLOCO ADMINISTRATIVO - 380/220 VOLTS</b>							<b>928,48</b>
5.7.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	366,75	98,47	465,22	465,22
5.7.2	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	114,11	30,63	144,74	144,74
5.7.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	3,00	13,19	3,54	16,73	50,19
5.7.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A , PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	3,00	13,19	3,54	16,73	50,19
5.7.5	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	1,00	85,99	23,08	109,07	109,07
5.7.6	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	1,00	85,99	23,08	109,07	109,07
<b>5.8</b>		<b>QDL- BLOCO PEDAGAGICO -380/220 VOLTS</b>							<b>724,86</b>
5.8.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	366,75	98,47	465,22	465,22
5.8.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	85,99	23,08	109,07	109,07
5.8.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	13,19	3,54	16,73	33,46
5.8.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A PADRAO DIN	SINAPI	UN	7,00	13,19	3,54	16,73	117,11
<b>5.9</b>		<b>QDL - BLOCO DE SERVIÇO-380/220 VOLTS</b>							<b>641,21</b>

Paulo José Moura Sousa

Engenheiro Civil

CREA: 060771496-4 CE/RR



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

FONTE UTILIZADA: ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 26,85%

DATA DE ABERTURA: 03 DE JULHO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.14.3	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	26,00	10,06	2,70	12,76	331,76
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINELIS</b>								<b>7.062,34</b>
<b>6.1</b>	<b>DIVISORIA</b>								<b>5.947,64</b>
6.1.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	11,32	414,20	111,21	525,41	5.947,64
<b>6.2</b>	<b>ELEMENTO VAZADO</b>								<b>1.114,70</b>
6.2.1	95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSATRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	SINAPI	M2	10,00	87,88	23,59	111,47	1.114,70
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>85.709,86</b>
<b>7.1</b>	<b>MADEIRA</b>								<b>19.740,24</b>
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	730,24	196,06	926,30	5.557,80
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	767,02	205,94	972,96	7.783,68
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	840,73	225,73	1.066,46	6.398,76
<b>7.2</b>	<b>METALICAS</b>								<b>61.385,37</b>
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	798,55	214,41	1.012,96	61.385,37
<b>7.3</b>	<b>FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								<b>4.584,25</b>
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	80,01	21,48	101,49	2.029,80

Paulo José Moura Sousa

Engenheiro Civil

CREA 060771496-4 CE/RR



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO E, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

FONTE UTILIZADA: ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 26,85%

DATA DE ABERTURA: 03 DE JULHO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2.1	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	80,00	19,58	5,25	24,83	1.986,40
10.2.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, UMA DEMAOS	SINAPI	M2	268,00	19,58	5,25	24,83	6.654,44
10.2.3	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	SINAPI	M2	121,20	43,98	11,80	55,78	6.760,53
<b>11</b>	<b>ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS</b>								<b>39.773,09</b>
<b>11.1</b>	<b>BANCADA</b>								<b>9.992,33</b>
11.1.1	506	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA , DIM 2.85X0,6M, COM TESTEIRA 7CM, COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITM 5.10.5) E UM CORTE CIRCULAR, POLIDO, PARA LIXEIRA CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	2,00	530,85	142,53	673,38	1.346,76
11.1.2	507	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA , DIM 3,65X0,60M, INCLUSIVE RODOPIA 7CM ASSENTADA	Composições Próprias	UN	1,00	649,26	174,32	823,58	823,58
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 7 CM , E PINGADEIRA 2CM ASSENTADA	Composições Próprias	UN	1,00	1.066,62	286,38	1.353,00	1.353,00
11.1.4	509	BANCADA EM ALVENARIA COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	1,00	1.699,91	456,42	2.156,33	2.156,33
11.1.5	510	BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO (DIM 0,80X 6,00M) E BASE EM ALVENARIS REVESTIDA EM CERAMICA , CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	2,00	1.699,91	456,42	2.156,33	4.312,66
<b>11.2</b>	<b>MADEIRA</b>								<b>9.929,69</b>
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	138,92	37,30	176,22	3.749,96
11.2.2	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	1,50	354,29	95,12	449,41	674,11
11.2.3	S04345	Divisória em compensado naval 20mm, fixada sobre estrutura metálica	ORSE	m2	9,54	454,96	122,15	577,11	5.505,62
<b>11.3</b>	<b>INCENDIO</b>								<b>1.720,46</b>
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	193,76	52,02	245,78	1.720,46
<b>11.4</b>	<b>VIDROS</b>								<b>18.130,61</b>

Paulo Jose Moura Sousa

Engenheiro Civil

CREA 06077/1496-4 CE/RR

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO E, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**FONTE UTILIZADA:** ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA

**BDI:** 26,85%

**DATA DE ABERTURA:** 03 DE JULHO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.1.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,20	336,66	90,39	427,05	1.793,61
13.1.2	0000145	TIRANTE COM ROSCA TOTAL REF.DP-48, 1 1/4 X600MM FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	2,00	5,80	1,55	7,35	14,70
<b>14</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>2.923,66</b>
<b>14.1</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>2.923,66</b>
14.1.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	727,28	3,17	0,85	4,02	2.923,66
<b>15</b>	<b>NÃO PACTUADOS</b>								<b>86.353,73</b>
<b>15.1</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>67.667,29</b>
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 FISSURACÃO. AF 08/2022	SINAPI	M2	815,76	65,40	17,55	82,95	67.667,29
<b>15.2</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>3.199,18</b>
15.2.1	113	PORTA EM MADEIRA DE LEI LISA , SEMI OCA 0.60X1.80M, COM BATENTES E FERRAGENS PM-4	Composições Próprias	UN	3,00	605,93	162,69	768,62	2.305,86
15.2.2	230	PORTA EM MADEIRA DE LEI LISA , SEMI OCA 0.80X1.80M, COM BATENTES E FERRAGENS E BARRA PARA PNE-PM-5	Composições Próprias	UN	2,00	352,12	94,54	446,66	893,32
<b>15.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>15.487,26</b>
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	81,73	21,94	103,67	15.487,26
<b>16</b>	<b>MURO DE ENTORNO</b>								<b>210.228,34</b>
<b>16.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>								<b>2.081,75</b>
16.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	16,73	72,51	19,46	91,97	1.538,65
16.1.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2010	SINAPI	M3	3,81	83,86	22,51	106,37	405,26

Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR





OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

FONTE UTILIZADA: ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 26,85%

DATA DE ABERTURA: 03 DE JULHO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	SINAPI	M2	89,76	51,95	13,94	65,89	5.914,28
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 8.0 MM- MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	236,37	14,60	3,92	18,52	4.377,57
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 5.0 MM- MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	40,21	14,36	3,85	18,21	732,22
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	SINAPI	M3	3,37	515,22	138,33	653,55	2.202,46
<b>16.4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>1.621,95</b>
16.4.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	SINAPI	M2	107,06	11,95	3,20	15,15	1.621,95
<b>16.5</b>	<b>ALVENARIA</b>								<b>49.194,24</b>
16.5.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS 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	SINAPI	M2	588,80	65,87	17,68	83,55	49.194,24
<b>16.6</b>	<b>RESVESTIMENTOS</b>								<b>105.184,99</b>
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	4,20	1,12	5,32	6.264,93
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	34,00	9,12	43,12	50.778,97
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	23,51	6,31	29,82	35.116,62
16.6.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.177,62	8,72	2,34	11,06	13.024,47

Paulo José Moura Sousa

Engenheiro Civil

CREA: 06077/1496-4 CE/RR



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**PROPOSTA:**

**FONTE UTILIZADA:** ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA

**BDI:** 26,85%

**DATA DE ABERTURA:** 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

74209/001		PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA , INSTALADA				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	213,50	213,50
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,10	36,40
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,33	1,35
004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	6,41	6,41
TOTAL Material:						257,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,13	23,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,33	36,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						59,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	354,77	3,54
TOTAL Serviço:						3,54

VALOR:	320,99
VALOR SEM ENCARGOS:	303,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	17,71
VALOR COM ENCARGOS:	320,99
VALOR BDI (26.85%):	86,18
VALOR COM BDI:	407,17
QUANTIDADE:	10,00

C2850		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,43	42,43
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,85	291,00
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,69	18,76
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,62	5,24
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,66	27,96
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,93	31,93
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,04	2,08
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	34,59	34,59
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	429,95	429,95
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	232,62	232,62
TOTAL Material:						1.116,56

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**FONTE UTILIZADA:** ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

**BDI:** 26,85%

**DATA DE ABERTURA:** 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	175,92
VALOR SEM ENCARGOS:	175,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	175,92
VALOR BDI (26.85%):	47,23
VALOR COM BDI:	223,15
QUANTIDADE:	1,00

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,33	72,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						72,51

VALOR:	72,51
VALOR SEM ENCARGOS:	52,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	20,18
VALOR COM ENCARGOS:	72,51
VALOR BDI (26.85%):	19,46
VALOR COM BDI:	91,97
QUANTIDADE:	5,76

72961 APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	55,53	0,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	261,52	0,42
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	75,50	0,06
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	212,84	0,39
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	193,76	0,52
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	39,41	0,05
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	112,67	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	18,33	0,19

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**FONTE UTILIZADA:** ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA

**BDI:** 26,85%

**DATA DE ABERTURA:** 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	352,26	11,94
-------	---	--------	----	------------	--------	-------

TOTAL Serviço: 11,94

<b>VALOR:</b>	<b>16,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>2,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,57</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,84</b>

<b>92720</b>	<b>CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015</b>
--------------	--

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	0,13100000	0,42	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,12	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,12

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	442,32	487,87
TOTAL Material:					487,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	23,13	4,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	23,47	4,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	18,33	21,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,11	

<b>VALOR:</b>	<b>519,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>510,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>9,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>519,10</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>139,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>658,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,84</b>

<b>89449</b>	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>
--------------	---

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,40	0,01

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE RR

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**FONTE UTILIZADA:** ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA

**BDI:** 26,85%

**DATA DE ABERTURA:** 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	18,58	6,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	22,73	7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,03
<b>VALOR:</b>						<b>112,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>107,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>4,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>112,14</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>30,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>142,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2,00</b>

94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DN 60 MM (2 1/2")		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	11,17	0,33
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	202,95	202,95
TOTAL Material:						203,28

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	18,58	8,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	22,73	10,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,77
<b>VALOR:</b>						<b>222,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>216,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>5,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>222,05</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>59,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>281,87</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		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	11,17	0,11
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	63,11	63,11
TOTAL Material:						63,22

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	18,58	4,10

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

FONTE UTILIZADA: ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 26,85%

DATA DE ABERTURA: 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,92
<b>VALOR:</b>	<b>120,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>116,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>4,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>120,50</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>32,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>152,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	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	11,17	0,11
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	59,52	59,52
TOTAL Material:						59,63

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	18,58	4,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	22,73	5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,12	

<b>VALOR:</b>	<b>68,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>65,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>2,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,75</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>18,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>87,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

235	CAIXA D'AGUA METALICA , CAPACIDADE 20.000L - INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE , CONFORME PROJETO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
116	Caixa d água metálica completa de 25.000L, inclusive base conforme projeto	Composições	UN	1,00000000	23.309,15	23.309,15
TOTAL Material:						23.309,15

<b>VALOR:</b>	<b>23.309,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23.309,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23.309,15</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6.258,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29.567,65</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA: ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

BDI: 26,85%

DATA DE ABERTURA: 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	60,81
VALOR BDI (26.85%):	16,32
VALOR COM BDI:	77,13
QUANTIDADE:	5,00

95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,46	7,46
TOTAL Material:						7,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95489	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	276,75	276,75
TOTAL Serviço:						276,75

VALOR:	284,21
VALOR SEM ENCARGOS:	278,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	284,21
VALOR BDI (26.85%):	76,31
VALOR COM BDI:	360,52
QUANTIDADE:	5,00

36888 VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
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	10,79	10,79
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	344,80	344,80
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	26,79	53,58
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	116,17	10,23
TOTAL Material:						419,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	22,73	17,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	18,33	8,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,73

VALOR:	445,13
VALOR SEM ENCARGOS:	437,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,95
VALOR COM ENCARGOS:	445,13
VALOR BDI (26.85%):	119,51

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**FONTE UTILIZADA:** ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

**BDI:** 26,85%

**DATA DE ABERTURA:** 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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				
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,50000000	3,56	5,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,65	5,47
TOTAL Encargos Complementares:						10,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06970	Cuba de sobrepor oval, ref. L65, acabamento GE-17, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	287,79	287,79
I11683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	23,47	23,47
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	0,18	0,15
I02906	Sifão para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00000000	59,68	59,68
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	44,98	44,98
TOTAL Material:						416,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,50000000	16,55	24,82
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	12,55	18,82
TOTAL Mão de Obra:						43,64

<b>VALOR:</b>	<b>470,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>447,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111.93%):</b>	<b>23,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>470,52</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>126,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>596,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

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				
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	17,60	17,60
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	462,27	462,27
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	18,01	18,01

Paulo Jose Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**PROPOSTA:**

**FONTE UTILIZADA:** ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA

**BDI:** 26,85%

**DATA DE ABERTURA:** 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	92,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,91
VALOR COM ENCARGOS:	97,31
VALOR BDI (26.85%):	26,12
VALOR COM BDI:	123,43
QUANTIDADE:	1,00

30516 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	63,81	0,03
I0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	0,70000000	10,17	7,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,47	0,29
TOTAL Material:						7,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,16	25,47
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,14	18,85
TOTAL Mão de Obra:						44,32

VALOR:	51,75
VALOR SEM ENCARGOS:	22,54
VALOR ENCARGOS (112.76%):	29,21
VALOR COM ENCARGOS:	51,75
VALOR BDI (26.85%):	13,89
VALOR COM BDI:	65,64
QUANTIDADE:	3,00

86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,03	0,06
00013416	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	64,86	64,86
TOTAL Material:						64,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	22,73	2,64
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	18,33	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,31

VALOR:	68,23
VALOR SEM ENCARGOS:	67,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,04

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**FONTE UTILIZADA:** ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA

**BDI:** 26,85%

**DATA DE ABERTURA:** 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

121		BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2. I=80CM (BACIA SANITARIA E MICTORIO) INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	237,01	237,01
TOTAL Material:						237,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	23,47	7,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,04

VALOR:	244,05
VALOR SEM ENCARGOS:	241,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,22
VALOR COM ENCARGOS:	244,05
VALOR BDI (26.85%):	65,52
VALOR COM BDI:	309,57
QUANTIDADE:	6,00

227/		BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2. I=140CM (LAVATORIO) INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,75000000	237,01	414,76
TOTAL Material:						414,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	23,47	7,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,04

VALOR:	421,80
VALOR SEM ENCARGOS:	419,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,22
VALOR COM ENCARGOS:	421,80
VALOR BDI (26.85%):	113,25
VALOR COM BDI:	535,05
QUANTIDADE:	2,00

S02032		Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar				
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,51	2,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,65	2,19
TOTAL Encargos Complementares:						4,29

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

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**FONTE UTILIZADA:** ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

**BDI:** 26,85%

**DATA DE ABERTURA:** 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	1,77	2,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,81	0,02
TOTAL Material:						2,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,48	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	23,72	0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,24

<b>VALOR:</b>	<b>3,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,46</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,38</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2.300,00</b>

<b>91928</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>					
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	2,94	3,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,81	0,02
TOTAL Material:						3,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,48	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	23,72	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,67

<b>VALOR:</b>	<b>5,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>0,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,34</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>150,00</b>

<b>91930</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**FONTE UTILIZADA:** ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA

**BDI:** 26,85%

**DATA DE ABERTURA:** 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	11,56	14,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,81	0,02
TOTAL Material:						14,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	19,48	2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	23,72	2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,92

VALOR:	19,31
VALOR SEM ENCARGOS:	17,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,31
VALOR BDI (26.85%):	5,18
VALOR COM BDI:	24,49
QUANTIDADE:	200,00

<b>C0560</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CABO TELEFONICO CCE - 50-02</b>				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379	SEINFRA	M	0,65000000	2,81	1,82
TOTAL Material:					1,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,63	2,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,16	3,47
TOTAL Mão de Obra:						6,26

VALOR:	8,08
VALOR SEM ENCARGOS:	4,02
VALOR ENCARGOS (112.76%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS:	8,08
VALOR BDI (26.85%):	2,16
VALOR COM BDI:	10,24
QUANTIDADE:	70,00

<b>73768/010</b>	<b>CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902	SINAPI	M	1,00000000	1,11	1,11
TOTAL Material:					1,11

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

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**FONTE UTILIZADA:** ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA

**BDI:** 26,85%

**DATA DE ABERTURA:** 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91983		DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
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	80,73	80,73
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	9,60	9,60
TOTAL Serviço:						90,33

VALOR:	90,33
VALOR SEM ENCARGOS:	85,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,70
VALOR COM ENCARGOS:	90,33
VALOR BDI (26.85%):	24,25
VALOR COM BDI:	114,58
QUANTIDADE:	4,00

72337		TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	15,20	15,20
TOTAL Material:						15,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,48	4,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	23,72	5,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,80

VALOR:	26,00
VALOR SEM ENCARGOS:	22,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	26,00
VALOR BDI (26.85%):	6,98
VALOR COM BDI:	32,98
QUANTIDADE:	7,00

Paulo Jose Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**FONTE UTILIZADA:** ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA  
**BDI:** 26,85%

**DATA DE ABERTURA:** 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,08
--	------

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	0,00090000	589,53	0,53
TOTAL Serviço:					0,53

VALOR:	9,13
VALOR SEM ENCARGOS:	6,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,18
VALOR COM ENCARGOS:	9,13
VALOR BDI (26.85%):	2,45
VALOR COM BDI:	11,58
QUANTIDADE:	97,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91944 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,04	3,04
TOTAL Material:					3,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	19,48	3,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	23,72	4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,29

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	589,53	0,70
TOTAL Serviço:					0,70

VALOR:	11,03
VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	11,03
VALOR BDI (26.85%):	2,96
VALOR COM BDI:	13,99
QUANTIDADE:	5,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,95	3,95
TOTAL Material:					3,95

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

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**FONTE UTILIZADA:** ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

**BDI:** 26,85%

**DATA DE ABERTURA:** 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	114,11
VALOR SEM ENCARGOS:	108,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	114,11
VALOR BDI (26.85%):	30,63
VALOR COM BDI:	144,74
QUANTIDADE:	1,00

74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,23	10,23
TOTAL Material:						10,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	23,72	2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,96

VALOR:	13,19
VALOR SEM ENCARGOS:	12,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,19
VALOR BDI (26.85%):	3,54
VALOR COM BDI:	16,73
QUANTIDADE:	3,00

74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A , PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,23	10,23
TOTAL Material:						10,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	23,72	2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,96

VALOR:	13,19
VALOR SEM ENCARGOS:	12,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,19
VALOR BDI (26.85%):	3,54
VALOR COM BDI:	16,73
QUANTIDADE:	3,00

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**FONTE UTILIZADA:** ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

**BDI:** 26,85%

**DATA DE ABERTURA:** 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	280,35
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,48	38,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	23,72	47,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						86,40

VALOR:	366,75
VALOR SEM ENCARGOS:	340,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	26,12
VALOR COM ENCARGOS:	366,75
VALOR BDI (26.85%):	98,47
VALOR COM BDI:	465,22
QUANTIDADE:	1,00

<b>74130/004</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	68,72	68,72
TOTAL Material:					68,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,48	7,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,72	9,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,27

VALOR:	85,99
VALOR SEM ENCARGOS:	80,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	85,99
VALOR BDI (26.85%):	23,08
VALOR COM BDI:	109,07
QUANTIDADE:	1,00

<b>74130/001</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,23	10,23
TOTAL Material:					10,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	23,72	2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,96

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA 060771496-4/CE/RR



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**FONTE UTILIZADA:** ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

**BDI:** 26,85%

**DATA DE ABERTURA:** 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

74130/004 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	68,72	68,72
TOTAL Material:						68,72

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,48	7,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,72	9,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,27

VALOR:	85,99
VALOR SEM ENCARGOS:	80,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	85,99
VALOR BDI (26.85%):	23,08
VALOR COM BDI:	109,07
QUANTIDADE:	1,00

74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A PADRAO DIN (LINHA BRANCA)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,23	10,23
TOTAL Material:						10,23

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	23,72	2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,96

VALOR:	13,19
VALOR SEM ENCARGOS:	12,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,19
VALOR BDI (26.85%):	3,54
VALOR COM BDI:	16,73
QUANTIDADE:	1,00

74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A PADRAO DIN (LINHA BRANCA)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,23	10,23

Paulo Jose Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR

**OBRA:** 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 TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**PROPOSTA:**

**FONTE UTILIZADA:** ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

**BDI:** 26,85%

**DATA DE ABERTURA:** 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00868S	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	2,00000000	19,08	38,16
I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	ORSE	un	1,00000000	88,13	88,13
I00663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	5,97	5,97
I00865	Eletrduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	2,36	3,54
I01094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	95,64	95,64
<b>TOTAL Material:</b>						251,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436S Eletricista (horista)	ORSE	h	4,80000000	16,72	80,25
I06111S Servente de obras	ORSE	h	4,80000000	12,55	60,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					140,49

<b>VALOR:</b>	<b>426,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>352,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111.93%):</b>	<b>74,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>426,30</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>114,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>540,76</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

S04883 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m		FONTE	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	11,96	20,69
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	m2	1,80000000	88,09	158,56
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	5,93	10,14
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	487,38	39,47
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	510,63	41,36
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	48,60	87,48
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	96,88	113,34
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	32,40	37,26
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	30,69	52,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						560,77

<b>VALOR:</b>	<b>560,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>415,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111.93%):</b>	<b>145,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>560,77</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>150,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>711,33</b>

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA. 060771496-4 CE/RR

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**FONTE UTILIZADA:** ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

**BDI:** 26,85%

**DATA DE ABERTURA:** 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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						
Material		FONTE	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	117,06	117,06
TOTAL Material:						117,06

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	19,48	3,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	23,72	9,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,18

VALOR:	130,24
VALOR SEM ENCARGOS:	126,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS:	130,24
VALOR BDI (26.85%):	34,96
VALOR COM BDI:	165,20
QUANTIDADE:	75,00

72929 CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,39	0,39
000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,03000000	29,39	30,27
00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	0,50000000	4,38	2,19
TOTAL Material:						32,85

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71000000	19,48	13,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71000000	23,72	16,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,67

VALOR:	63,52
VALOR SEM ENCARGOS:	54,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	9,28
VALOR COM ENCARGOS:	63,52
VALOR BDI (26.85%):	17,05
VALOR COM BDI:	80,57
QUANTIDADE:	241,70

72315 TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	
--	--

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**FONTE UTILIZADA:** ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

**BDI:** 26,85%

**DATA DE ABERTURA:** 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	276,35
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	23,16	55,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	17,14	82,27
TOTAL Mão de Obra:					137,85

<b>VALOR:</b>	<b>414,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>322,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>91,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>414,20</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>111,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>525,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11,32</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01900000	115,29	2,19
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,28000000	0,64	1,45
00007272 ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	25,00000000	1,61	40,25
TOTAL Material:					43,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,47	23,47
38316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	18,33	20,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					43,99

<b>VALOR:</b>	<b>87,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>13,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>87,88</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>23,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>111,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,00</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	M	9,80000000	6,34	62,13
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	268,02	268,02

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

FONTE UTILIZADA: ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

BDI: 26,85%

DATA DE ABERTURA: 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	413,90	413,90
-------	---	--------	----	------------	--------	--------

TOTAL Serviço: 840,73

VALOR:	840,73
VALOR SEM ENCARGOS:	762,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	78,17
VALOR COM ENCARGOS:	840,73
VALOR BDI (26.85%):	225,73
VALOR COM BDI:	1.066,46
QUANTIDADE:	6,00

94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
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	339,60	707,48
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,22	5,36
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	24,08	30,02
TOTAL Material:						742,86

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,47	40,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	18,33	15,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						55,69

VALOR:	798,55
VALOR SEM ENCARGOS:	781,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,95
VALOR COM ENCARGOS:	798,55
VALOR BDI (26.85%):	214,41
VALOR COM BDI:	1.012,96
QUANTIDADE:	60,60

91307 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO 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	55,80	55,80
TOTAL Material:						55,80

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

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/R

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**FONTE UTILIZADA:** ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA

**BDI:** 26,85%

**DATA DE ABERTURA:** 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	57,09
VALOR SEM ENCARGOS:	53,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	57,09
VALOR BDI (26.85%):	15,32
VALOR COM BDI:	72,41
QUANTIDADE:	5,00

<b>94443</b>	<b>TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019</b>					
Equipamento Custo Horário		FONTES	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	19,40	0,64
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	20,25	0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,12

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	0,95	16,86
TOTAL Material:						16,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	18,33	5,95
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	22,91	3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,45

VALOR:	27,43
VALOR SEM ENCARGOS:	24,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	27,43
VALOR BDI (26.85%):	7,36
VALOR COM BDI:	34,79
QUANTIDADE:	511,67

<b>94219</b>	<b>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</b>					
Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,00870000	19,40	0,16
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	20,25	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,28

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/060771496-4 CE/RR

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**FONTE UTILIZADA:** ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

**BDI:** 26,85%

**DATA DE ABERTURA:** 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	28,96
VALOR SEM ENCARGOS:	26,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,65
VALOR COM ENCARGOS:	28,96
VALOR BDI (26.85%):	7,77
VALOR COM BDI:	36,73
QUANTIDADE:	464,16

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	0,01830000	19,40	0,35
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	20,25	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	12,12	0,07
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	55,09	0,06
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	21,03	22,08
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	36,44	7,21
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	181,11	8,14
TOTAL Material:						37,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	18,33	3,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	22,91	2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,35

VALOR:	44,52
VALOR SEM ENCARGOS:	42,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,06
VALOR COM ENCARGOS:	44,52
VALOR BDI (26.85%):	11,95
VALOR COM BDI:	56,47
QUANTIDADE:	24,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,30	0,15

Paulo Jose Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

FONTE UTILIZADA: ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

BDI: 26,85%

DATA DE ABERTURA: 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	16,23	3,70
TOTAL Material:						3,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	24,71	5,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	18,33	1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,98
VALOR:						10,68
VALOR SEM ENCARGOS:						8,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):						2,04
VALOR COM ENCARGOS:						10,68
VALOR BDI (26.85%):						2,86
VALOR COM BDI:						13,54
QUANTIDADE:						508,38

73739/001 PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	16,22	0,64
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,63	0,25
0007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	32,22	5,15
TOTAL Material:						6,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	24,71	9,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,33	3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,54
VALOR:						19,58
VALOR SEM ENCARGOS:						15,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):						3,95
VALOR COM ENCARGOS:						19,58
VALOR BDI (26.85%):						5,25
VALOR COM BDI:						24,83
QUANTIDADE:						80,00

73739/001 PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, UMA DEMAOS						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	16,22	0,64

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA. 060771496-4 CE/RR



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

FONTE UTILIZADA: ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

BDI: 26,85%

DATA DE ABERTURA: 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

50	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA , DIM 2,85X0,6M, COM TESTEIRA 7CM, COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITM 5.10.5) E UM CORTE CIRCULAR, POLIDO, PARA LIXEIRA CONFORME PROJETO	Composições	UN	1,00000000	530,85	530,85
----	---	-------------	----	------------	--------	--------

TOTAL Material: 530,85

VALOR:	530,85
VALOR SEM ENCARGOS:	530,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	530,85
VALOR BDI (26.85%):	142,53
VALOR COM BDI:	673,38
QUANTIDADE:	2,00

507	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA , DIM 3,65X0,60M, INCLUSIVE RODOPIA 7CM ASSENTADA					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5007	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA , DIM 3,65X0,60M, INCLUSIVE RODOPIA 7CM ASSENTADA	Composições	UN	1,00000000	649,26	649,26

TOTAL Material: 649,26

VALOR:	649,26
VALOR SEM ENCARGOS:	649,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	649,26
VALOR BDI (26.85%):	174,32
VALOR COM BDI:	823,58
QUANTIDADE:	1,00

508	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA , DIM 3,65X0,60M, COM AS DUAS CUBAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM , E PINGADEIRA 2CM ASSENTADA					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5008	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA , DIM 3,65X0,60M, COM AS DUAS CUBAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM , E PINGADEIRA 2CM ASSENTADA	Composições	UN	1,00000000	1.066,62	1.066,62

TOTAL Material: 1.066,62

VALOR:	1.066,62
VALOR SEM ENCARGOS:	1.066,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.066,62
VALOR BDI (26.85%):	286,38
VALOR COM BDI:	1.353,00
QUANTIDADE:	1,00

509	BANCADA EM ALVENARIA COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA CONFORME PROJETO					
-----	--	--	--	--	--	--

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**FONTE UTILIZADA:** ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

**BDI:** 26,85%

**DATA DE ABERTURA:** 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,52	33,04
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	12,55	25,10
TOTAL Mão de Obra:						58,14

Serviço	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00700000	464,52	3,25
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,00600000	448,01	2,68
S02278	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	ORSE	m2	0,50000000	9,54	4,77
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	20,75	10,37
TOTAL Serviço:					21,07	

<b>VALOR:</b>	<b>138,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>102,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111.93%):</b>	<b>36,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>138,92</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>37,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>176,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>21,28</b>

S02387 Quadro escolar em fórmica branca com moldura		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares						
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,55	10,65
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,71	5,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,65	9,12
TOTAL Encargos Complementares:						25,33

Material	FORSE	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	49,73	52,21
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,10000000	49,86	4,98
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	52,11	63,05
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,70	0,42
I01623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	m	4,00000000	21,66	86,64
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	19,06	3,81
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	24,11	12,05
TOTAL Material:					223,16	

Mão de Obra	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	16,55	49,65
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	16,52	24,78
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	12,55	31,37

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**FONTE UTILIZADA:** ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA

**BDI:** 26,85%

**DATA DE ABERTURA:** 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	192,15
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S   Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,55	1,25
TOTAL Mão de Obra:					1,25

VALOR:	193,76
VALOR SEM ENCARGOS:	193,10
VALOR ENCARGOS (111.93%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	193,76
VALOR BDI (26.85%):	52,02
VALOR COM BDI:	245,78
QUANTIDADE:	7,00

72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498   MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,60000000	8,15	13,04
00010492   VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	128,10	128,10
TOTAL Material:					141,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	18,33	8,24
88325   VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	19,51	8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,01

VALOR:	158,15
VALOR SEM ENCARGOS:	153,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	158,15
VALOR BDI (26.85%):	42,46
VALOR COM BDI:	200,61
QUANTIDADE:	50,58

72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498   MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	8,15	12,22
00010499   VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	106,74	106,74
TOTAL Material:					118,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	18,33	8,24
88325   VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	19,51	8,77

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

FONTE UTILIZADA: ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 26,85%

DATA DE ABERTURA: 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	28,71
VALOR SEM ENCARGOS:	22,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	28,71
VALOR BDI (26.85%):	7,70
VALOR COM BDI:	36,41
QUANTIDADE:	22,00

84159		BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1.1 /4"				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51
00039177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,74	1,74
TOTAL Material:						3,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,48	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	23,72	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,29

VALOR:	4,54
VALOR SEM ENCARGOS:	4,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	4,54
VALOR BDI (26.85%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,75
QUANTIDADE:	45,00

73768/010		CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,00000000	1,11	1,11
TOTAL Material:						1,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	23,72	0,47
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	18,33	0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,83

VALOR:	1,94
VALOR SEM ENCARGOS:	1,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	1,94

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**FONTE UTILIZADA:** ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

**BDI:** 26,85%

**DATA DE ABERTURA:** 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

83370 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	106,15	106,15
TOTAL Material:						106,15

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	19,48	34,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	23,72	41,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,47	9,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,33	7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						92,31

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00350000	609,60	2,13
TOTAL Serviço:						2,13

<b>VALOR:</b>	<b>200,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>172,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>28,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>200,59</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>53,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>254,44</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
Material		FONTE	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	33,04	33,04
TOTAL Material:						33,04

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	19,48	4,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	23,72	4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,90

<b>VALOR:</b>	<b>41,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>2,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,94</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>11,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,20</b>

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**FONTE UTILIZADA:** ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

**BDI:** 26,85%

**DATA DE ABERTURA:** 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,95	3,95
					TOTAL Material:	3,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	19,48	4,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	23,72	5,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,58

<b>VALOR:</b>	<b>13,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>2,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,53</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>22,00</b>

<b>C3659</b>	<b>PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	63,81	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,47	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	300,99	300,99
					TOTAL Material:	301,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,16	23,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,16	8,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,14	4,28
					TOTAL Mão de Obra:	35,54

<b>VALOR:</b>	<b>336,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>313,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>23,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>336,66</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>90,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>427,05</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,20</b>

<b>0000145</b>	<b>TIRANTE COM ROSCA TOTAL REF.DP-48, 1 1/4 X600MM FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-38037730	VERGALHAO ROSCA TOTAL (TIRANTE) EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE, 1/4X3000MM	Composições	UN	1,00000000	5,80	5,80
					TOTAL Material:	5,80

Paulo José Moura Sousa

Engenheiro Civil

CREA: 060771496-4 CE/RR

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**FONTE UTILIZADA:** ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

**BDI:** 26,85%

**DATA DE ABERTURA:** 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	82,95
QUANTIDADE:	815,76

113		PORTA EM MADEIRA DE LEI LISA , SEMI OCA 0.60X1.80M, COM BATENTES E FERRAGENS PM-4				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114	COMPENSADO 10MM C/FORMICA COLODA C/FORMICOLA OU SIMILAR , PARA PAREDE	Composições	M²	1,08000000	178,93	193,24
1002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, GROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	28,16	84,48
051	PERFIL EM AÇO GALVANIZADO 3X1CM	Composições	M	4,80000000	11,96	57,40
TOTAL Material:						335,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19000000	22,41	49,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51200000	23,47	35,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70200000	18,33	67,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						152,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	Composições	M2	1,88566000	32,52	61,32
74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	57,09	57,09
TOTAL Serviço:						118,41

VALOR:	605,93
VALOR SEM ENCARGOS:	545,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	60,14
VALOR COM ENCARGOS:	605,93
VALOR BDI (26.85%):	162,69
VALOR COM BDI:	768,62
QUANTIDADE:	3,00

230		PORTA EM MADEIRA DE LEI LISA , SEMI OCA 0.80X1.80M, COM BATENTES E FERRAGENS E BARRA PARA PNE-PM-5				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000194	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210*CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	0,87620000	39,33	34,46
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,76	3,04
00001338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	2,57000000	49,73	127,80
00011131	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E =20 MM	SINAPI	M2	1,64940000	30,45	50,22
00002433	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,00000000	9,53	19,06
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	4,62	18,48

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4/CE/RR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

FONTE UTILIZADA: ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

BDI: 26,85%

DATA DE ABERTURA: 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	81,73
VALOR SEM ENCARGOS:	75,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	81,73
VALOR BDI (26.85%):	21,94
VALOR COM BDI:	103,67
QUANTIDADE:	149,39

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,33	72,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						72,51

VALOR:	72,51
VALOR SEM ENCARGOS:	52,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	20,18
VALOR COM ENCARGOS:	72,51
VALOR BDI (26.85%):	19,46
VALOR COM BDI:	91,97
QUANTIDADE:	16,73

96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	23,47	27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	18,33	55,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						83,86

VALOR:	83,86
VALOR SEM ENCARGOS:	59,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	24,34
VALOR COM ENCARGOS:	83,86
VALOR BDI (26.85%):	22,51
VALOR COM BDI:	106,37
QUANTIDADE:	3,81

93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
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	21,86	5,55

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**FONTE UTILIZADA:** ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

**BDI:** 26,85%

**DATA DE ABERTURA:** 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	21,22	0,82
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	22,34	1,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,30	0,12
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	13,81	0,22
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	12,57	0,59
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	15,22	0,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,18	14,66
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	24,32	31,08
					TOTAL Material:	46,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	19,04	20,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	23,13	64,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	84,71

VALOR:	134,11
VALOR SEM ENCARGOS:	107,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	26,95
VALOR COM ENCARGOS:	134,11
VALOR BDI (26.85%):	36,00
VALOR COM BDI:	170,11
QUANTIDADE:	12,24

<b>96545</b>	<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>					
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	15,68	0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,18	0,13
					TOTAL Material:	0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	17,85	0,66
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	23,36	2,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,46	10,46
					TOTAL Serviço:	10,46

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**FONTE UTILIZADA:** ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA

**BDI:** 26,85%

**DATA DE ABERTURA:** 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	455,93	524,31
TOTAL Material:						524,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	23,47	11,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	18,33	13,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,13	

<b>VALOR:</b>	<b>549,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>542,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>7,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>549,62</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>147,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>697,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,84</b>

<b>92873</b>	<b>LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMESTRUTURAS. AF_12/2015</b>					
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	1,17400000	0,42	0,49
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,12	0,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	23,13	42,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	23,47	43,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	18,33	101,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					187,52	

<b>VALOR:</b>	<b>188,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>133,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>55,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>188,76</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>50,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>239,44</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,71</b>

<b>87519</b>	<b>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</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	333,06	9,42

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**FONTE UTILIZADA:** ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA

**BDI:** 26,85%

**DATA DE ABERTURA:** 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	35,44
<b>VALOR:</b>	<b>68,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>11,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,86</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>18,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>87,34</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>107,06</b>

96545		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				
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	15,68	0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,18	0,13
TOTAL Material:						0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	17,85	0,66
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	23,36	2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,35

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	10,46	10,46
TOTAL Serviço:						10,46

<b>VALOR:</b>	<b>14,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>1,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,33</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>423,44</b>

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				
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	15,68	0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,18	0,21
TOTAL Material:						0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

FONTE UTILIZADA: ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

BDI: 26,85%

DATA DE ABERTURA: 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

92434 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	9,40	1,84
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	3,61	2,83
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	14,47	5,68
TOTAL Equipamento:						10,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,30	0,02
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	15,22	0,28
TOTAL Material:						0,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	19,04	2,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83800000	23,13	19,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,09400000	202,03	18,99
TOTAL Serviço:						18,99

VALOR:	51,95
VALOR SEM ENCARGOS:	43,83
VALOR ENCARGOS (84,44%):	8,12
VALOR COM ENCARGOS:	51,95
VALOR BDI (26,85%):	13,94
VALOR COM BDI:	65,89
QUANTIDADE:	89,76

92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,45	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,18	0,13
TOTAL Material:						0,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	17,85	0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	23,36	2,98

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 06077/1496-4 CE/RR

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**FONTE UTILIZADA:** ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

**BDI:** 26,85%

**DATA DE ABERTURA:** 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	1,12	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	442,32	487,87
TOTAL Material:						487,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	23,13	4,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	23,47	4,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	18,33	19,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,25

<b>VALOR:</b>	<b>515,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>507,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>7,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>515,22</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>138,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>653,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,37</b>

<b>74106/001</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.</b>					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	11,55	4,62
TOTAL Material:						4,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,33	7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,33

<b>VALOR:</b>	<b>11,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>2,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,95</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>107,06</b>

<b>87519</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014</b>					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**FONTE UTILIZADA:** ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

**BDI:** 26,85%

**DATA DE ABERTURA:** 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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						
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	14,75	2,33
TOTAL Material:						2,33

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	23,47	9,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	18,33	7,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,08

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	498,29	14,59
TOTAL Serviço:						14,59

VALOR:	34,00
VALOR SEM ENCARGOS:	28,17
VALOR ENCARGOS (84,44%):	5,83
VALOR COM ENCARGOS:	34,00
VALOR BDI (26,85%):	9,12
VALOR COM BDI:	43,12
QUANTIDADE:	1.177,62

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						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	23,47	8,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	18,33	2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,55

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	608,69	12,96
TOTAL Serviço:						12,96

VALOR:	23,51
VALOR SEM ENCARGOS:	19,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	4,44
VALOR COM ENCARGOS:	23,51
VALOR BDI (26,85%):	6,31
VALOR COM BDI:	29,82
QUANTIDADE:	1.177,62

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO 1 E, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA: FONTE UTILIZADA: ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 26,85%

DATA DE ABERTURA: 03 DE JULHO DE 2023



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.897,55	100,00 %						100,00 %
			6.897,55						6.897,55
2	MOVIMENTO DE TERRA	574,49	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			287,25	287,24					574,49
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	3.288,67		100,00 %					100,00 %
				3.288,67					3.288,67
4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	48.004,92		34,00 %	33,00 %	33,00 %			100,00 %
				16.321,67	15.841,62	15.841,63			48.004,92
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS (380/20V)	73.744,44		34,00 %	33,00 %	33,00 %			100,00 %
				25.073,11	24.335,67	24.335,66			73.744,44
6	PAREDES E PAINÉIS	7.062,34				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						3.531,17	3.531,17		7.062,34
7	ESQUADRIAS	85.709,86				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						42.854,93	42.854,93		85.709,86
8	COBERTURA	39.007,69		40,00 %	60,00 %				100,00 %
				15.603,08	23.404,61				39.007,69
9	PAVIMENTAÇÃO	3.280,77				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						1.640,39	1.640,38		3.280,77
10	PINTURAS	31.307,13			25,00 %	25,00 %	50,00 %		100,00 %
					7.826,78	7.826,78	15.653,57		31.307,13
11	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	39.773,09					50,00 %	50,00 %	100,00 %
								19.886,55	19.886,54
12	INSTALAÇÕES REDE LOGICA	6.628,23				33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
						2.187,32	2.187,32	2.253,59	6.628,23
13	PORTAL DE ACESSO	1.808,31					100,00 %		100,00 %
								1.808,31	1.808,31
14	LIMPEZA DA OBRA	2.923,66						100,00 %	100,00 %
									2.923,66

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO 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.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**FONTE UTILIZADA:** ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

**BDI:** 26,85%

**DATA DE ABERTURA:** 03 DE JULHO DE 2023



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,94
DF	Despesas financeiras	1,20
R	Riscos	1,24
<b>TOTAL</b>		<b>7,38</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,79
L	Lucro	7,04
<b>TOTAL</b>		<b>7,83</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TAXA DE DESONERAMENTO DA FOPAG	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>8,65</b>

**BDI = 26,85%**

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

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR



**OBRA:** 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 TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**FONTE UTILIZADA:** ORSE 2023/03 (SE) SEINFRA 027 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

**BDI:** 26,85%

**DATA DE ABERTURA:** 03 DE JULHO DE 2023



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

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

**A + B + C + D**

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR