

**CARTA PROPOSTA**



Meruoca, 28 de junho de 2023

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Comissão Permanente de Licitação

AMONTADA-CE.

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

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**, cujo objeto é **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 pelo PREÇO GLOBAL R\$ 688.205,15 (Seiscentos e Oitenta e Oito Mil Duzentos e Cinco reais e Quinze centavos)** com vigência de ACORDO COM O EDITAL.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) FRANCISCO JOSIAS NICOLAU DE PAULA FILHO, portador(a) do CPF nº 039.707943-58 e carteira de identidade nº 2007031006955 SSP-CE, como representante legal desta empresa.

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

**Empresa: F. AIRTON VICTOR-ME**

**Endereço: RUA JOSÉ LAUREANO Nº 500, CENTRO-MERUOCA/CE**

**CNPJ: 97.553.390/0001-69**

Francisco Airton Victor

CPF nº 692.866.043-00

FRANCISCO AIRTON VICTOR – ME

CNPJ nº 97.553.390/0001-69

Francisco Josias Nicolau de Paula Filho

Engenheiro Civil

CREA-CE Nº 339683

RNP Nº 061817385-4

CPF: 039.707.943-58

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

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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

DATA CERTAME: 03 DE JULHO DE 2023

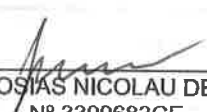
**F** SERViÇOS



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.550,08	1,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	576,04	0,08
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	3.639,48	0,53
4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	53.084,39	7,71
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS (380/20V)	78.847,31	11,46
6	PAREDES E PAINÉIS	7.580,10	1,10
7	ESQUADRIAS	94.120,83	13,68
	COBERTURA	41.919,00	6,09
9	PAVIMENTAÇÃO	3.547,07	0,52
10	PINTURAS	32.507,86	4,72
11	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	43.654,24	6,34
12	INSTALAÇÕES REDE LOGICA	6.811,13	0,99
13	PORTAL DE ACESSO	1.993,84	0,29
14	LIMPEZA DA OBRA	2.981,84	0,43
15	NÃO PACTUADOS	89.454,82	13,00
16	MURO DE ENTORNO	219.937,12	31,96
	VALOR SEM BDI:	542.595,47	100,00
	BDI:	145.609,68	
	VALOR COM BDI:	688.205,15	

Seiscentos e Oitenta e Oito Mil Duzentos e Cinco reais e Quinze centavos

  
FRANCISCO JOSIAS NICOLAU DE PAULA FILHO  
N° 3399683CE  
ENG. CIVIL

CNPJ: 07.553.390/0001-69  
E. AIRTON VICTORINE  
Rua.   
CARIÁ, MARUOCÁ-CE  
CEP: 62.130-000

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

DATA CERTAME: 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>7.550,08</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA , INSTALADA	SINAPI	M2	10,00	350,85	94,20	445,05	4.450,50
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.244,80	334,22	1.579,02	1.579,02
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.002,62	269,20	1.271,82	1.271,82
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	196,09	52,65	248,74	248,74
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>576,04</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	1,98	0,53	2,51	14,45
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,92	27,30	7,33	34,63	31,85
<b>3</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>								<b>3.639,48</b>
<b>3.1</b>	<b>SAPATAS</b>								<b>3.639,48</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	17,74	4,76	22,50	108,90
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	575,06	154,40	729,46	3.530,58
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS</b>								<b>53.084,39</b>
<b>4.1</b>	<b>TUBO PVC SOLDÁVEL PARA AGUA POTAVEL</b>								<b>221,62</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	16,80	4,51	21,31	221,62
<b>4.2</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO</b>								<b>737,67</b>
4.2.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DN 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00	89,41	24,00	113,41	113,41

CNPJ: 97.553.390/0001-59  
**F. AIRTON VICTOR-ME**  
 Rua José Laureano, Nº 500  
 Centro, M. Amontada - SE  
 CEP: 82.120-000

**Fco. Josias Nicolau de Paula Filho**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 335603  
 RNP Nº 061817385-4



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

DATA CERTAME: 03 DE JULHO DE 2023

**F** SERVIÇOS

Eng. Josias Nicolau de Paula Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 339683  
RNP Nº 061817385-4

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DN 50 MM (2")	SINAPI	UN	2,00	123,39	33,13	156,52	313,04
4.2.3	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DN 60 MM (2 1/2")	SINAPI	UN	1,00	245,35	65,87	311,22	311,22
<b>4.3</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO</b>								<b>661,90</b>
4.3.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	79,59	21,36	100,95	201,90
4.3.2	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	96,97	26,03	123,00	123,00
4.3.3	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	132,84	35,66	168,50	337,00
<b>4.4</b>	<b>REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO</b>								<b>95,88</b>
4.4.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	75,59	20,29	95,88	95,88
<b>4.5</b>	<b>DIVERSOS - AGUA FRIA</b>								<b>33.521,44</b>
4.5.1	235	CAIXA D'AGUA METALICA , CAPACIDADE 20.000L - INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE , CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	1,00	25.981,24	6.975,96	32.957,20	32.957,20
4.5.2	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	114,50	30,74	145,24	145,24
4.5.3	C4000	TORNEIRA DE JARDIM , INCLUSIVE POSTE DE PROTEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	66,07	17,73	83,80	419,00
<b>4.6</b>	<b>LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>								<b>11.419,50</b>
4.6.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	5,00	314,78	84,51	399,29	1.996,45
4.6.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	493,22	132,42	625,64	1.876,92
4.6.3	86939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	427,23	114,71	541,94	1.625,82
4.6.4	86943	LAVATORIO 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	246,05	66,06	312,11	624,22

SINAPI  
CNPJ: 07.335.310/0001-69  
FAIRTON VICTOR-ME  
Rua José Laureano, N° 500  
Centro, Maracá-CE  
CEP: 81.130-000



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

DATA CERTAME: 03 DE JULHO DE 2023

Fco. Josias Nicolau de Paula Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 339683  
RNP Nº 061817385-4

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.6.5	S07352	Cuba de sobrepôr 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	518,22	139,14	657,36	3.944,16
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	559,43	150,20	709,63	709,63
4.6.7	00000068	PAPELEIRA METALICA LINHA IZY , CODIGO 2020.C37, DECA OU EQUIVALENTE (REFERENCIA CAERN 1070215	Composições Próprias	UN	8,00	30,91	8,29	39,20	313,60
4.6.8	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	106,61	28,62	135,23	135,23
4.6.9	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	3,00	50,84	13,65	64,49	193,47
<b>4.7</b>	<b>METAIS</b>								<b>6.426,38</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	75,68	20,32	96,00	192,00
4.7.2	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	5,00	199,88	53,66	253,54	1.267,70
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	434,32	116,61	550,93	1.101,86
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	271,22	72,82	344,04	2.064,24
4.7.5	2271	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	469,35	126,02	595,37	1.190,74
4.7.6	S02032	Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar	ORSE	un	9,00	53,42	14,34	67,76	609,84
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS (380/20V)</b>								<b>78.847,31</b>
<b>5.1</b>	<b>FIOS E CABOS</b>								<b>26.934,00</b>
5.1.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.500,00	2,54	0,68	3,22	4.830,00
5.1.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.300,00	3,70	0,99	4,69	10.787,00
5.1.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	150,00	5,76	1,54	7,30	1.095,00
5.1.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	300,00	8,07	2,16	10,23	3.069,00

CNPJ: 07.558.390/0001-99

F. AIRTON VICTOR ME  
Rua José Leônidas, Nº 500  
Centro, Itapicoca-CE  
CEP: 62.130-000

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA


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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

DATA CERTAME: 03 DE JULHO DE 2023

**FDS SERVIÇOS**

  
 Fco. Josias Nicolau de Paula Filho  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 339683  
 RNP Nº 061817385-4

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.5	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	150,00	9,67	2,59	12,26	1.839,00
5.1.6	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	200,00	20,95	5,62	26,57	5.314,00
<b>5.2</b>	<b>CABO TELEFONICO</b>								<b>855,75</b>
5.2.1	C0560	INSTALAÇÃO DE CABO TELEFONICO CCE - 50-02	SEINFRA	M	70,00	8,61	2,31	10,92	764,40
5.2.2	73768/010	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	35,00	2,06	0,55	2,61	91,35
<b>5.3</b>	<b>INTERRUPTOR</b>								<b>2.502,32</b>
5.3.1	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	24,00	45,77	12,28	58,05	1.393,20
5.3.2	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	53,20	14,28	67,48	607,32
5.3.3	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	98,90	26,55	125,45	501,80
<b>5.4</b>	<b>TOMADA DE TELEFONE DE EMBUTIR</b>								<b>246,26</b>
5.4.1	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	7,00	27,74	7,44	35,18	246,26
<b>5.5</b>	<b>TOMADA ELETRICAS DE EMBUTIR</b>								<b>2.202,07</b>
5.5.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	53,00	28,57	7,67	36,24	1.920,72
5.5.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	44,36	11,91	56,27	281,35
<b>5.6</b>	<b>CAIXA DE EMBUTIR DE PVC</b>								<b>2.889,59</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	9,35	2,51	11,86	1.150,42
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	11,44	3,07	14,51	72,55
5.6.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	94,00	13,98	3,75	17,73	1.666,62
<b>5.7</b>	<b>QDL- BLOCO ADMINISTRATIVO - 380/220 VOLTS</b>								<b>1.012,27</b>

CP 017.553.390/0001-69

Rua João Aurélio, Nº 500  
 Centro, Maracá-CE  
 CEP: 82-130-000

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

DATA CERTAME: 03 DE JULHO DE 2023

**FDS SERVIÇOS**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fco. Josias Nicolau de Paula Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 339683  
RNP Nº 061817385-4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	398,89	107,10	505,99	505,99
5.7.2	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	125,21	33,61	158,82	158,82
5.7.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	3,00	14,37	3,85	18,22	54,66
5.7.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A , PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	3,00	14,37	3,85	18,22	54,66
5.7.5	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	1,00	93,87	25,20	119,07	119,07
5.7.6	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	1,00	93,87	25,20	119,07	119,07
<b>5.8</b>	<b>QDL- BLOCO PEDAGAGICO -380/220 VOLTS</b>								<b>789,04</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	398,89	107,10	505,99	505,99
5.8.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	93,87	25,20	119,07	119,07
5.8.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	14,37	3,85	18,22	36,44
5.8.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A PADRAO DIN	SINAPI	UN	7,00	14,37	3,85	18,22	127,54
<b>5.9</b>	<b>QDL - BLOCO DE SERVIÇO-380/220 VOLTS</b>								<b>697,94</b>
5.9.1	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	398,89	107,10	505,99	505,99
5.9.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	93,87	25,20	119,07	119,07
5.9.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A PADRAO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	1,00	14,37	3,85	18,22	18,22
5.9.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A PADRAO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	2,00	14,37	3,85	18,22	36,44
5.9.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25A PADRAO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	1,00	14,37	3,85	18,22	18,22
<b>5.10</b>	<b>CAIXA DE MEDIÇÃO</b>								<b>577,40</b>

F. AIRTON VICTOR-ME  
Rua José Lima, nº 300  
Bairro: Barrocas-CE  
CEP: 62.130-000

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

DATA CERTAME: 03 DE JULHO DE 2023

**FDS SERVIÇOS**

Fco. Josias Nicolau de Paula Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 339683  
RNP Nº 061817385-4

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.10.1	S00339	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	ORSE	un	1,00	455,19	122,21	577,40	577,40
<b>5.11</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA</b>								<b>3.595,40</b>
5.11.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	5,00	566,88	152,20	719,08	3.595,40
<b>5.12</b>	<b>CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE</b>								<b>126,54</b>
5.12.1	S00502	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	ORSE	un	1,00	99,76	26,78	126,54	126,54
<b>5.13</b>	<b>LUMINARIAS</b>								<b>14.185,10</b>
5.13.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	5,00	81,65	21,92	103,57	517,85
5.13.2	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	75,00	143,66	38,57	182,23	13.667,25
<b>5.14</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICAS</b>								<b>22.233,63</b>
5.14.1	72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	241,70	67,28	18,06	85,34	20.626,67
5.14.2	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SINAPI	UN	37,00	26,59	7,13	33,72	1.247,64
5.14.3	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	26,00	10,90	2,92	13,82	359,32
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINES</b>								<b>7.580,10</b>
<b>6.1</b>	<b>DIVISORIA</b>								<b>6.402,70</b>
6.1.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	11,32	445,89	119,72	565,61	6.402,70
<b>6.2</b>	<b>ELEMENTO VAZADO</b>								<b>1.177,40</b>
6.2.1	95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSATRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	SINAPI	M2	10,00	92,82	24,92	117,74	1.177,40
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>94.120,83</b>

CNPJ: 97.553.399/0001-69  
F. AIRTON VICTOR-ME  
Rua José ... Nº 500  
Centro, Maracá-CE  
CEP: 82.130-000





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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

DATA CERTAME: 03 DE JULHO DE 2023

**FDS SERVIÇOS**

Fco. Josias Nicolau de Paula Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 339683  
RNP Nº 061817385-4

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>7.1</b>	<b>MADEIRA</b>								<b>21.274,94</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	786,36	211,13	997,49	5.984,94
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	825,99	221,77	1.047,76	8.382,08
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	907,63	243,69	1.151,32	6.907,92
<b>7.2</b>	<b>METALICAS</b>								<b>67.922,29</b>
7.2.1	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	60,60	883,59	237,24	1.120,83	67.922,29
<b>7.3</b>	<b>FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								<b>4.923,60</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	86,40	23,19	109,59	2.191,80
7.3.2	74047/002	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	60,00	30,69	8,24	38,93	2.335,80
7.3.3	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	5,00	62,44	16,76	79,20	396,00
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>41.919,00</b>
<b>8.1</b>	<b>TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA</b>								<b>40.395,03</b>
8.1.1	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	511,67	29,38	7,88	37,26	19.064,82
8.1.2	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	84,60	27,10	7,27	34,37	2.907,70
8.1.3	92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	464,16	31,29	8,40	39,69	18.422,51

CNPJ: 07.553.300/0001-00

F. AIRTON VICTOR-NE  
Rua José Lapereira, Nº 500  
Centro, Maracás-CE  
CEP: 62.130-000

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

DATA CERTAME: 03 DE JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2	<b>CHAPAS</b>								
8.2.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	24,60	48,84	13,11	61,95	1.523,97
9	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
9.1	<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>								
9.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	3,83	730,10	196,03	926,13	3.547,07
10	<b>PINTURAS</b>								
10.1	<b>ACRILICA</b>								
10.1.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	815,76	9,15	2,45	11,60	9.462,81
10.1.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	508,38	11,11	2,98	14,09	7.163,07
10.2	<b>ESMALTE</b>								
10.2.1	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	80,00	20,28	5,44	25,72	2.057,60
10.2.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, UMA DEMAOS	SINAPI	M2	268,00	20,28	5,44	25,72	6.892,96
10.2.3	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SINAPI	M2	121,20	45,09	12,10	57,19	6.931,42
11	<b>ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS</b>								
11.1	<b>BANCADA</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	591,71	158,87	750,58	1.501,16
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	723,69	194,31	918,00	918,00
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	1.188,89	319,21	1.508,10	1.508,10

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

DATA CERTAME: 03 DE JULHO DE 2023

**FDS SERVIÇOS**

Fco. Joães Nicolau de Paula Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 339683  
RNP Nº 061817385-4

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	1.894,78	508,74	2.403,52	2.403,52
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	1.894,78	508,74	2.403,52	4.807,04
<b>11.2</b>	<b>MADEIRA</b>								<b>10.636,81</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	143,65	38,57	182,22	3.877,64
11.2.2	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	1,50	379,85	101,98	481,83	722,74
11.2.3	S04345	Divisória em compensado naval 20mm, fixada sobre estrutura metálica	ORSE	m2	9,54	498,82	133,93	632,75	6.036,43
<b>11.3</b>	<b>INCENDIO</b>								<b>1.915,97</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	215,78	57,93	273,71	1.915,97
<b>11.4</b>	<b>VIDROS</b>								<b>19.963,64</b>
11.4.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	50,58	174,33	46,80	221,13	11.184,75
11.4.2	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	2,10	149,61	40,17	189,78	398,53
11.4.3	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SINAPI	M2	11,40	579,52	155,60	735,12	8.380,36
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES REDE LOGICA</b>								<b>6.811,13</b>
<b>12.1</b>	<b>REDE LÓGICA</b>								<b>6.811,13</b>
12.1.1	83407	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 32MM (1.1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	22,00	29,78	7,99	37,77	830,94
12.1.2	84159	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1.1/4"	Composições Próprias	CJ	45,00	4,91	1,31	6,22	279,90
12.1.3	73768/010	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	130,00	2,06	0,55	2,61	339,30
12.1.4	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	ORSE	m	205,00	10,11	2,71	12,82	2.628,10

CNPJ: 07.552.300/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

Rua José Lauriano, Nº 500  
Centro, Maracá-CE  
CEP: 82.130-000

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

DATA CERTAME: 03 DE JULHO DE 2023

**FDS SERVIÇOS**

*[Assinatura]*  
 Fco. Josias Nicolau de Paula Filho  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE N° 339683  
 RNP N° 061817385-4

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.5	511	OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS	Composições Próprias	UN	1,00	61,01	16,38	77,39	77,39
12.1.6	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	212,93	57,17	270,10	270,10
12.1.7	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	19,00	45,73	12,27	58,00	1.102,00
12.1.8	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	19,00	29,77	7,99	37,76	717,44
12.1.9	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	27,74	7,44	35,18	175,90
12.1.10	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	22,00	13,98	3,75	17,73	390,06
<b>13</b>	<b>PORTAL DE ACESSO</b>								<b>1.993,84</b>
<b>13.1</b>	<b>MUROS E FECHOS</b>								<b>1.993,84</b>
13.1.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,20	371,17	99,65	470,82	1.977,44
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	6,47	1,73	8,20	16,40
<b>14</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>2.981,84</b>
<b>14.1</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>2.981,84</b>
14.1.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	727,28	3,24	0,86	4,10	2.981,84
<b>15</b>	<b>NÃO PACTUADOS</b>								<b>89.454,82</b>
<b>15.1</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>69.151,97</b>
15.1.1	87809	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M2	815,76	66,83	17,94	84,77	69.151,97
<b>15.2</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>3.448,68</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	652,08	175,08	827,16	2.481,48

CNPJ 07.553.390/0001-69  
 F. AIRTON VICTOR-ME  
 Rua José Leão, nº 500  
 Centro, M. A. S. - CE  
 CEP: 82130-000

Página: 11  
 1551

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

DATA CERTAME: 03 DE JULHO DE 2023

Fco. Josias Nicolau de Paula Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE N° 339683  
RNP N° 061817385-4

**F** SERVIÇOS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	381,24	102,36	483,60	967,20
<b>15.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>16.854,17</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	88,94	23,88	112,82	16.854,17
<b>16</b>	<b>MURO DE ENTORNO</b>								<b>219.937,12</b>
<b>16.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>								<b>2.083,81</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 FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	3,81	83,86	22,51	106,37	405,26
16.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	4,04	27,30	7,33	34,63	139,90
<b>16.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>41.583,33</b>
<b>16.2.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>								<b>10.241,19</b>
16.2.1.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	54,40	57,86	15,53	73,39	3.992,41
16.2.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	12,24	139,49	37,45	176,94	2.165,74
16.2.1.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	85,95	15,54	4,17	19,71	1.694,07
16.2.1.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	25,97	16,88	4,53	21,41	556,01
16.2.1.5	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,84	609,76	163,72	773,48	1.423,20
16.2.1.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,71	188,91	50,72	239,63	409,76
<b>16.2.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES-VIGAS BALDRAMES</b>								<b>31.342,14</b>
16.2.2.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	SINAPI	M2	53,53	67,55	18,13	85,68	4.586,45

CNPJ: 97.552.259/0001-69  
F. AIRTON VICTOR-ME  
Rua José Laureano, N° 500  
Centro, Maracá-CE  
CEP: 62.130-000



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

DATA CERTAME: 03 DE JULHO DE 2023

**F** SERVIÇOS

Flc. Josias Nicolau de Paula Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE N° 339683  
RNP N° 061817385-4

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	87519	BETONEIRA. AF_06/2014							
16.2.2.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	107,06	72,63	19,50	92,13	9.863,43
16.2.2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	423,44	15,54	4,17	19,71	8.346,00
16.2.2.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	112,26	16,88	4,53	21,41	2.403,48
16.2.2.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	8,03	603,06	161,92	764,98	6.142,78
<b>16.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA- PILARES</b>								<b>14.009,76</b>
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	54,94	14,75	69,69	6.255,37
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	15,21	4,08	19,29	4.559,57
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	14,77	3,96	18,73	753,13
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	571,18	153,36	724,54	2.441,69
<b>16.4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>1.692,61</b>
16.4.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	SINAPI	M2	107,06	12,47	3,34	15,81	1.692,61
<b>16.5</b>	<b>ALVENARIA</b>								<b>50.448,38</b>
16.5.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	588,80	67,55	18,13	85,68	50.448,38
<b>16.6</b>	<b>RESVESTIMENTOS</b>								<b>110.119,23</b>

CNPJ: 97.553.390/0001-69  
F. AIRTON VICTOR-ME  
Rua José ... N° 300  
Centro, Maracás-CE  
CEP: 62.130-000



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

DATA CERTAME: 03 DE JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.6.1	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	4,37	1,17	5,54	6.524,01
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	35,69	9,58	45,27	53.310,85
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	24,52	6,58	31,10	36.623,98
16.6.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.177,62	9,15	2,45	11,60	13.660,39
								VALOR SEM BDI:	542.595,47
								BDI:	145.609,68
								VALOR COM BDI:	688.205,15
<b>Seiscentos e Oitenta e Oito Mil Duzentos e Cinco reais e Quinze centavos</b>									

FRANCISCO JOSIAS NICOLAU DE PAULA FILHO  
N° 3399683CE  
ENG. CIVIL

CNPJ: 97.553.390/0001-69  
FRANCISCO JOSIAS NICOLAU DE PAULA FILHO  
Rua José Laurindo, nº 500  
Centro, Meruoca-CE  
CEP: 62.130-300



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.

**F** SERVIÇOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

DATA CERTAME: 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA , INSTALADA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	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 FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	237,97	237,97
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	10,14	40,56
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,74	1,51
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	7,14	7,14
TOTAL Material:						287,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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	388,81	3,88
TOTAL Serviço:						3,88

Fco. Josias Nicolau de Paula Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE N° 339683  
RNP N° 061817385-4

VALOR:	350,85
VALOR SEM ENCARGOS:	333,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	17,71
VALOR COM ENCARGOS:	350,85
VALOR BDI (26.85%):	94,20
VALOR COM BDI:	445,05
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,29	47,29
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,41	324,60
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,23	20,92
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,92	5,84
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,19	31,14
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,60	35,60
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,16	2,32
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	38,56	38,56
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	479,24	479,24
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	259,29	259,29
TOTAL Material:						1.244,80

VALOR:	1.244,80
VALOR SEM ENCARGOS:	1.244,80

CNPJ: 07.553.390/0001-69  
F. ANTON VICTOR ME

Rua José Laurindo, N° 580  
Centro, Maracá-CE  
CNPJ: 02.130-000



**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

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

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

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

**DATA CERTAME:** 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.244,80
VALOR BDI (26.85%):	334,22
VALOR COM BDI:	1.579,02
QUANTIDADE:	1,00

### 1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA UN	1,00000000	14,68	14,68
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA UN	1,00000000	75,20	75,20
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	10,00000000	5,45	54,50
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA UN	0,50000000	283,58	141,79
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA M	10,00000000	25,49	254,90
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA M	5,00000000	11,32	56,60
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,46000000	13,13	6,03
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	4,00000000	6,38	25,52
TOTAL Material:					629,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	8,00000000	23,16	185,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	8,00000000	17,14	137,12
TOTAL Mão de Obra:					322,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,12500000	408,01	51,00
TOTAL Serviço:					51,00

Fco. Josias Nicolau de Paula  
 Engenheiro Civil  
 CRECA Nº 319683  
 RMP Nº 061817385-X

VALOR:	1.002,62
VALOR SEM ENCARGOS:	775,64
VALOR ENCARGOS (112.76%):	226,98
VALOR COM ENCARGOS:	1.002,62
VALOR BDI (26.85%):	269,20
VALOR COM BDI:	1.271,82
QUANTIDADE:	1,00

### 1.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA UN	1,00000000	196,09	196,09
TOTAL Material:					196,09

VALOR:	196,09
VALOR SEM ENCARGOS:	196,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	196,09

CNPJ: 97.653.090/001-69  
 F. AIRTON VICTOR-ME  
 CEP: 62.130-000

**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

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

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

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

**DATA CERTAME:** 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>52,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>248,74</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,33	72,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						72,51
<b>VALOR:</b>						<b>72,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>52,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>20,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>72,51</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>19,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>91,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>5,76</b>

*Fco. Josias Nicolau de Paula Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 33958-5  
RNP Nº 061817385-4*

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	59,57	0,06
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	289,19	0,46
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	81,21	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	234,30	0,43
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	213,29	0,57
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	41,49	0,05
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	123,16	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,79

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,19
<b>VALOR:</b>						<b>1,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,98</b>

**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

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

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

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

**DATA CERTAME:** 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


VALOR BDI (26.85%):	0,53
VALOR COM BDI:	2,51
QUANTIDADE:	5,76

### 2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,94	5,57
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,35	7,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,33	11,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,06	2,06
TOTAL Serviço:						2,06

  
**Fco. Josias Nicolau de Paula Filho**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE N° 339683  
 RNP N° 061817385-4

VALOR:	27,30
VALOR SEM ENCARGOS:	20,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	27,30
VALOR BDI (26.85%):	7,33
VALOR COM BDI:	34,63
QUANTIDADE:	0,92

### 3.1.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	23,47	3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	18,33	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	386,82	13,11
TOTAL Serviço:						13,11

VALOR:	17,74
VALOR SEM ENCARGOS:	15,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	17,74
VALOR BDI (26.85%):	4,76

CNPJ: 07.553.320/0001-89  
**F. AIRTON VICTOR-ME**  
 Rua José Litorozzi, nº 500  
 Centro, Maruoca-CE  
 CEP: 62.130-000

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

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

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

DATA CERTAME: 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	22,50
QUANTIDADE:	4,84

### 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 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,47	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,25	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,14

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	493,03	543,81
TOTAL Material:					543,81	

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	

*Fco. Josias Nicolau de Paula Filho*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE N° 339683  
RNP N° 061817385-4

VALOR:	575,06
VALOR SEM ENCARGOS:	566,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	575,06
VALOR BDI (26.85%):	154,40
VALOR COM BDI:	729,46
QUANTIDADE:	4,84

### 4.1.1. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,56	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	14,67	15,39
TOTAL Material:					15,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	18,58	0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	22,73	0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,40	

VALOR:	16,80
VALOR SEM ENCARGOS:	16,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,44

F. AIRTON VICTOR ME  
Rua José Lauriano, N° 500  
Arro. Maruoca-CE  
CEP. 02.130-000

**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

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

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

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

**DATA CERTAME:** 03 DE JULHO DE 2023

**SERVIÇOS**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,80</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,31</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,40</b>

### 4.2.1. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DN 40 MM (1 1/2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	12,46	0,23
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	78,31	78,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>78,54</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	18,58	4,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	22,73	5,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>10,87</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>89,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>86,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>3,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>89,41</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>24,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>113,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 4.2.2. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DN 50 MM (2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	12,46	0,29
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	109,07	109,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>109,36</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>14,03</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>123,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>119,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>4,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>123,39</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>33,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>156,52</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

Fco. Josias Nicolau de Paula Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 339683  
RNP Nº 061817385-4

CNPJ: 97.553.5...  
F. AIRTON VICTOR-ME  
Rua João Lauriano, Nº 500  
Centro, Meruoca-CE  
CEP: 82.130-000

**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

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

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

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

**DATA CERTAME:** 03 DE JULHO DE 2023

**SERVIÇOS**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 4.2.3. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DN 60 MM (2 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	12,46	0,37
00006011 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	226,21	226,21
TOTAL Material:					226,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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

VALOR:	245,35
VALOR SEM ENCARGOS:	239,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	245,35
VALOR BDI (26.85%):	65,87
VALOR COM BDI:	311,22
QUANTIDADE:	1,00

*Eng. Josias Nicolau de Paula Filho*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE N° 339683  
 RNP N° 061617385-4

### 4.3.1. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,46	0,13
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	70,34	70,34
TOTAL Material:					70,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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

VALOR:	79,59
VALOR SEM ENCARGOS:	76,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	79,59

CNPJ: 97.553.390/0001-69  
 F. ALETON VICTOR-ME

Rua José...  
 Ceará - CE  
 CEP: 62.130-000

**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

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

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

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

**DATA CERTAME:** 03 DE JULHO DE 2023

**F S SERVIÇOS**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	21,36
VALOR COM BDI:	100,95
QUANTIDADE:	2,00

### 4.3.2. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148							
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			SINAPI	UN	0,01320000	12,46	0,16
00006013							
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)			SINAPI	UN	1,00000000	86,10	86,10
TOTAL Material:							86,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	18,58	4,82
88267					
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	22,73	5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,71

*Fco. Josias Nicolau de Paula Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE N° 329683  
RNP N° 061017385-4*

VALOR:	96,97
VALOR SEM ENCARGOS:	93,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,32
VALOR COM ENCARGOS:	96,97
VALOR BDI (26.85%):	26,03
VALOR COM BDI:	123,00
QUANTIDADE:	1,00

### 4.3.3. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148							
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			SINAPI	UN	0,01680000	12,46	0,20
00006014							
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)			SINAPI	UN	1,00000000	119,72	119,72
TOTAL Material:							119,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	18,58	5,81
88267					
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	22,73	7,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,92

VALOR:	132,84
VALOR SEM ENCARGOS:	128,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	132,84
VALOR BDI (26.85%):	35,66
VALOR COM BDI:	168,50
QUANTIDADE:	2,00

CNPJ: 97.553.390/0001-89

CEP: 62.130-000

**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

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

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

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

**DATA CERTAME:** 03 DE JULHO DE 2023

**F S SERVIÇOS**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 4.4.1. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,46	0,13
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	66,34	66,34
TOTAL Material:					66,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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

VALOR:	75,59
VALOR SEM ENCARGOS:	72,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	75,59
VALOR BDI (26.85%):	20,29
VALOR COM BDI:	95,88
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
116 Caixa d água metálica completa de 25.000L, inclusive base conforme projeto	Composições	UN	1,00000000	25.981,24	25.981,24
TOTAL Material:					25.981,24

VALOR:	25.981,24
VALOR SEM ENCARGOS:	25.981,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25.981,24
VALOR BDI (26.85%):	6.975,96
VALOR COM BDI:	32.957,20
QUANTIDADE:	1,00

*[Assinatura]*  
 Fco. Josias Nicolau de Paula Filho  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE N° 339683  
 RNP N° 061817385-4

### 4.5.2. 95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	12,46	0,19
00012773 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2". VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	95,54	95,54
TOTAL Material:					95,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	18,58	8,44

RNP N° 061817385-4  
 CNPJ: 97.553.390/0001-69  
 F. AIRTON VICTOR-ME

RDD 300000000-CE  
 CEP: 62.130-000



**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

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

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

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

**DATA CERTAME:** 03 DE JULHO DE 2023

**SERVIÇOS**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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>114,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>108,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>5,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>114,50</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>30,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>145,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 4.5.3. C4000 - TORNEIRA DE JARDIM , INCLUSIVE POSTE DE PROTEÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,26	0,26
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,83	50,83
TOTAL Material:						51,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,71	5,67
TOTAL Mão de Obra:						14,98

<b>VALOR:</b>	<b>66,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>9,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>66,07</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>17,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,80</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>

Co. Josias Nicolau de Paula Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 339683  
RNF Nº 061817385-4

### 4.6.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	8,31	8,31
TOTAL Material:						8,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	306,47	306,47
TOTAL Serviço:						306,47

<b>VALOR:</b>	<b>314,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>309,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>5,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>314,78</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>84,51</b>

CNPJ: 97.553.890/0001-69  
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA...  
CEP: 82.139-000

**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

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

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

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

**DATA CERTAME:** 03 DE JULHO DE 2023

**SERVIÇOS**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	399,29
QUANTIDADE:	5,00

### 4.6.2. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,03	12,03
00010422 BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	384,32	384,32
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	29,87	59,74
0037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	129,49	11,40
TOTAL Material:					467,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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:	493,22
VALOR SEM ENCARGOS:	485,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,95
VALOR COM ENCARGOS:	493,22
VALOR BDI (26.85%):	132,42
VALOR COM BDI:	625,64
QUANTIDADE:	3,00

### 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, \*44 X 35,5\* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,18	9,18
86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	334,71	334,71
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,41	10,41
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	64,67	64,67
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL Serviço:					427,23

Fco. Josias Nicolau de Paula Filho  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE N° 339683  
 RNP N° 061817385-4

VALOR:	427,23
VALOR SEM ENCARGOS:	414,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,83
VALOR COM ENCARGOS:	427,23
VALOR BDI (26.85%):	114,71
VALOR COM BDI:	541,94

CNPJ: 97.553.385/0001-09  
 F. AIRTON VICTOR-ME  
 Rua... Nº 500  
 CEP: 62.130-000

**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

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

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

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

**DATA CERTAME:** 03 DE JULHO DE 2023

**F SERViÇOS**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	3,00
-------------	------

### 4.6.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,18	9,18
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	153,53	153,53
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,41	10,41
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	64,67	64,67
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL Serviço:					246,05

VALOR:	246,05
VALOR SEM ENCARGOS:	238,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	246,05
VALOR BDI (26.85%):	66,06
VALOR COM BDI:	312,11
QUANTIDADE:	2,00

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,50000000	3,56	5,34
I0549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,65	5,47
TOTAL Encargos Complementares:					10,81

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06970 Cuba de sobrepor oval, ref. L65, acabamento GE-17, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	320,79	320,79
I11683S Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	26,16	26,16
I00981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	0,20	0,16
I02906 Sifão para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00000000	66,52	66,52
I02384 Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	50,14	50,14
TOTAL Material:					463,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (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

Fco. Josias Nicolau de Paula Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 339683  
RNP Nº 061817385-4

VALOR:	518,22
VALOR SEM ENCARGOS:	495,16
VALOR ENCARGOS (111.93%):	23,06

CPF: 97.553.300/0001-69  
F. AIRTON VICTOR-ME

Rua José Antônio Nº 500  
Cidade: Amontada  
CEP: 52200-000

**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

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

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

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

**DATA CERTAME:** 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>518,22</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>139,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>657,36</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

### 4.6.6. 86924 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	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	19,18	19,18
86874 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	512,42	512,42
86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	19,57	19,57
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,26	8,26

TOTAL Serviço: 559,43

<b>VALOR:</b>	<b>559,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>547,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>11,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>559,43</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>150,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>709,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 4.6.7. 0000068 - PAPELEIRA METALICA LINHA IZY , CODIGO 2020.C37, DECA OU EQUIVALENTE (REFERENCIA CAERN 1070215 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	18,53	18,53

TOTAL Material: 18,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,58	5,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,73	6,81

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 12,38

<b>VALOR:</b>	<b>30,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>3,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,91</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>8,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,00</b>

Fco. Josias Nicolau de Paula Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE N° 339683  
RNP N° 061817385-4

### 4.6.8. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	F. AIRTON VICTOR ME				

Rua José Laurindo, N° 500  
Cidade: Mourão - PE  
CEP: 530-000

**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

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

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

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

**DATA CERTAME:** 03 DE JULHO DE 2023

**F S SERVIÇOS**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	90,33	90,33
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	12,46	0,12
					TOTAL Material:	90,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	23,72	10,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,33	5,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,16

VALOR:	106,61
VALOR SEM ENCARGOS:	101,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,91
VALOR COM ENCARGOS:	106,61
VALOR BDI (26.85%):	28,62
VALOR COM BDI:	135,23
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,12	0,03
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	0,55000000	11,33	6,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,50000000	0,53	0,26
					TOTAL Material:	6,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,16	25,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,14	18,85
					TOTAL Mão de Obra:	44,32

VALOR:	50,84
VALOR SEM ENCARGOS:	21,63
VALOR ENCARGOS (112.76%):	29,21
VALOR COM ENCARGOS:	50,84
VALOR BDI (26.85%):	13,65
VALOR COM BDI:	64,49
QUANTIDADE:	3,00

Fco. Josias Nicolau de Paula Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE N° 339683  
RNP N° 061817385-4

### 4.7.1. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,37	0,07
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	72,30	72,30
					TOTAL Material:	72,37

CNPJ: 97.550.330/0001-69

F. AIRTON VICTOR ME

Rua José de Almeida nº 500

CEP: 55.000-000

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

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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

DATA CERTAME: 03 DE JULHO DE 2023

**F** SERVIÇOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	22,73	2,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	18,33	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,31
VALOR:						75,68
VALOR SEM ENCARGOS:						74,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):						1,04
VALOR COM ENCARGOS:						75,68
VALOR BDI (26.85%):						20,32
VALOR COM BDI:						96,00
QUANTIDADE:						2,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,48
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	28,12
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,80000000	88,60
TOTAL Material:					117,20

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	37,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	45,42
TOTAL Mão de Obra:					82,68

VALOR:	199,88
VALOR SEM ENCARGOS:	146,58
VALOR ENCARGOS (112.76%):	53,30
VALOR COM ENCARGOS:	199,88
VALOR BDI (26.85%):	53,66
VALOR COM BDI:	253,54
QUANTIDADE:	5,00

*Handwritten signature*  
**Fco. Josias Nicolau de Paula Filho**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE N° 339683  
 RNP N° 061817385-4

### 4.7.3. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	177,55
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	189,61
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	67,16
TOTAL Serviço:					434,32

VALOR:	434,32
VALOR SEM ENCARGOS:	426,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,20

F. AIRTON VICTOR ME  
 Rua São Laurêncio, Nº 500  
 CEP: 02110-000

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

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

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

DATA CERTAME: 03 DE JULHO DE 2023

**F** SERVIÇOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	434,32
VALOR BDI (26.85%):	116,61
VALOR COM BDI:	550,93
QUANTIDADE:	2,00

### 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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	264,18	264,18
TOTAL Material:					264,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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:	271,22
VALOR SEM ENCARGOS:	269,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,22
VALOR COM ENCARGOS:	271,22
VALOR BDI (26.85%):	72,82
VALOR COM BDI:	344,04
QUANTIDADE:	6,00

### 4.7.5. 227/ - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2. I=140CM (LAVATORIO) INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,75000000	264,18	462,31
TOTAL Material:					462,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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:	489,35
VALOR SEM ENCARGOS:	467,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,22
VALOR COM ENCARGOS:	469,35
VALOR BDI (26.85%):	126,02
VALOR COM BDI:	595,37
QUANTIDADE:	2,00

Fco. Josias Nicolau de Paula Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE N° 339683  
RNP N° 061817385-4

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,51	2,10

CNPJ: 97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME  
Rua José Lourenço, N° 500  
Centro, Maracá-CE  
CEP: 02.190-000

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.

**F** SERVIÇOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

DATA CERTAME: 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,65	2,19
TOTAL Encargos Complementares:						4,29

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01999	Meia saboneteira branca 8 x 17cm (deca - ref. A380 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	31,30	31,30
TOTAL Material:					31,30	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	16,52	9,91
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	12,55	7,53
TOTAL Mão de Obra:					17,44	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01906	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	395,60	0,39
TOTAL Serviço:					0,39	

VALOR:	53,42
VALOR SEM ENCARGOS:	44,17
VALOR ENCARGOS (111,93%):	9,25
VALOR COM ENCARGOS:	53,42
VALOR BDI (26,85%):	14,34
VALOR COM BDI:	67,76
QUANTIDADE:	9,00

### 5.1.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,24	1,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,14	0,02
TOTAL Material:					1,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	19,48	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	23,72	0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,98	

VALOR:	2,54
VALOR SEM ENCARGOS:	2,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	2,54
VALOR BDI (26,85%):	0,68
VALOR COM BDI:	3,22
QUANTIDADE:	1.500,00

Fco. Josias Nicolau de Paula Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 339683  
RNP Nº 061817385-4

CNPJ: 97.553.390/0001-69  
F. AIFTON VICTOR-ME  
Rua José Lauriano, Nº 500  
Centro, Maracá-CE  
CEP: 62.130-000

### 5.1.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)



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

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

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

DATA CERTAME: 03 DE JULHO DE 2023

**F** SERVIÇOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,97	2,44
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,14	0,02
TOTAL Material:						2,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICO	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

VALOR:	3,70
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,70
VALOR BDI (26.85%):	0,99
VALOR COM BDI:	4,69
QUANTIDADE:	2.300,00

### 5.1.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,28	4,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,14	0,02
TOTAL Material:						4,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICO	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

VALOR:	5,76
VALOR SEM ENCARGOS:	5,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	5,76
VALOR BDI (26.85%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,30
QUANTIDADE:	150,00

Fco. Josias Nicolau de Paula Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 339683  
RNP Nº 061817385-4

### 5.1.4. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,72	5,86

CNPJ: 07.553.999/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

Rua José de Barros, Nº 500

Centro, Maracá-CE

CEP: 02.130-000

**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

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

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

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

**DATA CERTAME:** 03 DE JULHO DE 2023

**F D SERVIÇOS**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,14	0,02
<b>TOTAL Material:</b>						5,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	19,48	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	23,72	1,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						2,19

<b>VALOR:</b>	<b>8,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>0,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,07</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>300,00</b>

### 5.1.5. 92979 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	9,02	9,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,14	0,03
<b>TOTAL Material:</b>					9,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	19,48	0,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	23,72	0,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						0,38

<b>VALOR:</b>	<b>9,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,67</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>150,00</b>

Fco. Josias Nicolau de Paula Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE N° 339683  
RNP N° 061817385-4

### 5.1.6. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	12,88	16,01
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,14	0,02
<b>TOTAL Material:</b>					16,03	

CNPJ: 07.553.390/0001-69  
F. ANTONIO VICTOR-ME  
Rua José Luciano, Nº 500  
Centro, Meruoca-CE  
REP: 02.100-000

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

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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

DATA CERTAME: 03 DE JULHO DE 2023

**F** SERVIÇOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	20,95
VALOR SEM ENCARGOS:	19,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	20,95
VALOR BDI (26.85%):	5,62
VALOR COM BDI:	26,57
QUANTIDADE:	200,00

### 5.2.1. C0560 - INSTALAÇÃO DE CABO TELEFONICO CCE - 50-02 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	0,75000000	3,14	2,35
TOTAL Material:						2,35

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:	8,61
VALOR SEM ENCARGOS:	4,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS:	8,61
VALOR BDI (26.85%):	2,31
VALOR COM BDI:	10,92
QUANTIDADE:	70,00

Fco. Josias Nicolau de Paula Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE N° 339683  
RNP N° 061817385-4

### 5.2.2. 73768/010 - CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL Material:						1,23

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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	18,33	0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,83

VALOR:	2,06
VALOR SEM ENCARGOS:	1,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,25

CNPJ: 97.553.390/0001-69  
F. AIRTON VICTOR-ME  
Rua José de Alencar, N° 500  
Centro, Igaruoca-CE  
C.E.P: 82.130-000

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

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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

DATA CERTAME: 03 DE JULHO DE 2023

**F** SERVIÇOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	2,06
VALOR BDI (26.85%):	0,55
VALOR COM BDI:	2,61
QUANTIDADE:	35,00

### 5.3.1. 91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91980 INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	35,71	35,71
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,06	10,06
TOTAL Serviço:					45,77

VALOR:	45,77
VALOR SEM ENCARGOS:	38,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,92
VALOR COM ENCARGOS:	45,77
VALOR BDI (26.85%):	12,28
VALOR COM BDI:	58,05
QUANTIDADE:	24,00

### 5.3.2. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	43,14	43,14
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,06	10,06
TOTAL Serviço:					53,20

VALOR:	53,20
VALOR SEM ENCARGOS:	44,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	53,20
VALOR BDI (26.85%):	14,28
VALOR COM BDI:	67,48
QUANTIDADE:	9,00

Fco. Josias Nicolau de Paula Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE N° 339683  
RNP N° 061817385-4

### 5.3.3. 91983 - DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91982 DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	88,84	88,84
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,06	10,06
TOTAL Serviço:					98,90

97.553.390/0001-69

VICTOR-ME

Rua Ad. Laureano, N° 500

Centro, Maracá-CE

CEP: 82.130-000

**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

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

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

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

**DATA CERTAME:** 03 DE JULHO DE 2023

**F S SERVIÇOS**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	98,90
VALOR SEM ENCARGOS:	94,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,70
VALOR COM ENCARGOS:	98,90
VALOR BDI (26.85%):	26,55
VALOR COM BDI:	125,45
QUANTIDADE:	4,00

### 5.4.1. 72337 - TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

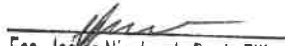
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.0038103 TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	16,94	16,94
TOTAL Material:					16,94

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:	27,74
VALOR SEM ENCARGOS:	24,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	27,74
VALOR BDI (26.85%):	7,44
VALOR COM BDI:	35,18
QUANTIDADE:	7,00

### 5.4.2. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,06	10,06
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	18,51	18,51
TOTAL Serviço:					28,57

  
 Fco. Josias Nicolau de Paula Filho  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE N° 339683  
 RNP N° 061817385-4

VALOR:	28,57
VALOR SEM ENCARGOS:	23,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,84
VALOR COM ENCARGOS:	28,57
VALOR BDI (26.85%):	7,67
VALOR COM BDI:	36,24
QUANTIDADE:	53,00

### 5.5.2. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

CNPJ: 07.553.390/0001-59

F. AIRTON VICTOR-ME

Rua José Laureano, N° 500

Centro, Meruoca-CE

CEP: 02.130-000

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

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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

DATA CERTAME: 03 DE JULHO DE 2023

**F D SERVIÇOS**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,06	10,06
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	34,30	34,30
TOTAL Serviço:						44,36
VALOR:						44,36
VALOR SEM ENCARGOS:						37,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):						7,17
VALOR COM ENCARGOS:						44,36
VALOR BDI (26.85%):						11,91
VALOR COM BDI:						56,27
QUANTIDADE:						5,00

### 5.6.1. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL Material:						1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	19,48	3,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	23,72	3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,08

Serviço	DESCR. 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	642,30	0,57
TOTAL Serviço:						0,57

Fco. Josias Nicolau de Paula Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 339683  
RNP Nº 061817385-4

VALOR:	9,35
VALOR SEM ENCARGOS:	7,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,18
VALOR COM ENCARGOS:	9,35
VALOR BDI (26.85%):	2,51
VALOR COM BDI:	11,86
QUANTIDADE:	97,00

### 5.6.2. 91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,38	3,38
TOTAL Material:						3,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	19,48	3,29

CNPJ: 07.583.300/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

Rua João Maurício, Nº 500  
Centro, Meruoca-CE  
CEP: 82.130-000

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

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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

DATA CERTAME: 03 DE JULHO DE 2023

**F** SERVIÇOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	23,72	4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,29

Serviço	FORTE	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	642,30	0,77
TOTAL Serviço:					0,77

VALOR:	11,44
VALOR SEM ENCARGOS:	9,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,26
VALOR COM ENCARGOS:	11,44
VALOR BDI (26.85%):	3,07
VALOR COM BDI:	14,51
QUANTIDADE:	5,00

### 5.6.3. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,40	4,40
TOTAL Material:					4,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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

VALOR:	13,98
VALOR SEM ENCARGOS:	11,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	13,98
VALOR BDI (26.85%):	3,75
VALOR COM BDI:	17,73
QUANTIDADE:	94,00

### 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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	312,49	312,49
TOTAL Material:					312,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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

Fco. Josias Nicolau de Paula Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE N° 339683  
RNP N° 061817385-4

CNPJ: 07.553.390/0001-69  
F. AIRTON VICTOR-ME  
Rua João Alfredo, N° 500  
Centro, Maracás-CE  
CEP: 82.190-000

**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

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

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

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

**DATA CERTAME:** 03 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>VALOR:</b>	<b>398,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>372,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>26,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>398,89</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>107,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>505,99</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 5.7.2. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	107,94	107,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>107,94</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>17,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>125,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>119,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>5,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>125,21</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>33,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>158,82</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 5.7.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	11,41	11,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,41</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>14,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>0,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,37</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

Fco. Josias Nicolau de Paula Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE N° 339683  
RNP N° 061817385-4

CNPJ: 97.553.390/0001-69  
FANTON VICTOR-ME

Rua José Laureano, N° 500  
Centro, Maruoca-CE  
CEP: 62.130-000



**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

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

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

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

**DATA CERTAME:** 03 DE JULHO DE 2023

**F D SERVIÇOS**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 5.7.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A , PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	11,41	11,41
TOTAL Material:						11,41

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

<b>VALOR:</b>	<b>14,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>0,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,37</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	76,60	76,60
TOTAL Material:						76,60

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

<b>VALOR:</b>	<b>93,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>88,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>5,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>93,87</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>25,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>119,07</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

Fco. Josias Nicolau de Paula Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE N° 339683  
RNP N° 061817385-4

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	76,60	76,60
TOTAL Material:						76,60

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

CNPJ: 07.855.320/0001-09

F. AIRTON VICTOR-ME

Rua José Lauriano, N° 500

Centro, Meruoca-CE

CEP: 82.130-000

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

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

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

DATA CERTAME: 03 DE JULHO DE 2023

**F** SERVIÇOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,27
<b>VALOR:</b>	<b>93,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>88,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>5,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>93,87</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>25,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>119,07</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>


1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	312,49	312,49
TOTAL Material:						312,49

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

<b>VALOR:</b>	<b>398,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>372,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>26,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>398,89</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>107,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>505,99</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

5.8.2. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	76,60	76,60
TOTAL Material:						76,60

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

  
 Edo. Josias Nicolau de Paula Filho  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE N° 339683  
 RNP N° 061817385-4

<b>VALOR:</b>	<b>93,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>88,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>5,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>93,87</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>25,20</b>

CNPJ: 97.553.390/0001-69  
 F. AIRTON VICTOR ME  
 Rua José Lauriano, N° 500  
 Centro, Maruoca-CE  
 CEP: 02.130-000

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

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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

DATA CERTAME: 03 DE JULHO DE 2023

**F** SERVIÇOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	119,07
QUANTIDADE:	1,00

### 5.8.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	11,41	11,41
TOTAL Material:					11,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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:	14,37
VALOR SEM ENCARGOS:	13,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	14,37
VALOR BDI (26.85%):	3,85
VALOR COM BDI:	18,22
QUANTIDADE:	2,00

### 5.8.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A PADRAO DIN (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	11,41	11,41
TOTAL Material:					11,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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:	14,37
VALOR SEM ENCARGOS:	13,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	14,37
VALOR BDI (26.85%):	3,85
VALOR COM BDI:	18,22
QUANTIDADE:	7,00

Fco. Josias Nicolau de Paula Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 33968  
RNP Nº 061817385

### 5.9.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	312,49	312,49
TOTAL Material:					312,49

CNPJ: 97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

Rua José Lourenço, Nº 500  
Centro, Araruama-CE  
CEP: 62.130-000

**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

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

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

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

**DATA CERTAME:** 03 DE JULHO DE 2023

**F D SERVIÇOS**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	398,89
VALOR SEM ENCARGOS:	372,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	26,12
VALOR COM ENCARGOS:	398,89
VALOR BDI (26.85%):	107,10
VALOR COM BDI:	505,99
QUANTIDADE:	1,00

### 5.9.2. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	76,60
TOTAL Material:					76,60

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:	93,87
VALOR SEM ENCARGOS:	88,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	93,87
VALOR BDI (26.85%):	25,20
VALOR COM BDI:	119,07
QUANTIDADE:	1,00

### 5.9.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A PADRAO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	11,41
TOTAL Material:					11,41

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:	14,37
VALOR SEM ENCARGOS:	13,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	14,37

Fco. Josias Nicolau de Paula Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 339683  
RNP Nº 061817385-4

CNPJ: 07.553.390/0001-69  
E. AILTON VICTOR-ME  
Rua José Lauriano, Nº 500  
Centro, Meruoca-CE  
CEP: 61100-000

**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

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

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

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

**DATA CERTAME:** 03 DE JULHO DE 2023

**F D SERVIÇOS**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	3,85
VALOR COM BDI:	18,22
QUANTIDADE:	1,00

### 5.9.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A PADRAO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	11,41	11,41
TOTAL Material:						11,41

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:	14,37
VALOR SEM ENCARGOS:	13,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	14,37
VALOR BDI (26.85%):	3,85
VALOR COM BDI:	18,22
QUANTIDADE:	2,00

### 5.9.5. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25A PADRAO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	11,41	11,41
TOTAL Material:						11,41

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:	14,37
VALOR SEM ENCARGOS:	13,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	14,37
VALOR BDI (26.85%):	3,85
VALOR COM BDI:	18,22
QUANTIDADE:	1,00

Fco. Josias Nicolau de Paula Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CENº 339683  
RNP Nº 061817385.4

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	3,50	16,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,80000000	3,65	17,52

CNPJ: 07.553.390/0001-69  
F. AIRTON VICTOR-ME  
Rua José Laureano, Nº 500  
Centro, Juazeiro-CE  
CEP: 62.130-000

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

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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

DATA CERTAME: 03 DE JULHO DE 2023

F SERÇOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Encargos Complementares: 34,32

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00209 Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	1,38	4,14
I00314 Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	1,52	4,56
I10394 Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,33	0,33
I00414 Cabo cobre rígido, isolado, 16mm <sup>2</sup> - 450/750v / 70°	ORSE	m	1,00000000	13,37	13,37
I00868S Cabo de cobre nu 25 mm <sup>2</sup> melo-duro	ORSE	m	2,00000000	21,27	42,54
I00436 Caixa de medicaçõ bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	ORSE	un	1,00000000	98,23	98,23
I00663 Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	6,66	6,66
I00865 Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	2,63	3,94
I01094 Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	106,61	106,61
TOTAL Material:					280,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	4,80000000	16,72	80,25
I06111S Servente de obras	ORSE	h	4,80000000	12,55	60,24
TOTAL Mão de Obra:					140,49

VALOR:	455,19
VALOR SEM ENCARGOS:	380,93
VALOR ENCARGOS (111.93%):	74,26
VALOR COM ENCARGOS:	455,19
VALOR BDI (26.85%):	122,21
VALOR COM BDI:	577,40
QUANTIDADE:	1,00

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,00000000	13,00	13,00
S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m <sup>2</sup>	1,70000000	92,92	157,96
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m <sup>2</sup>	1,71000000	6,16	10,53
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m <sup>3</sup>	0,08100000	527,55	42,73
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m <sup>3</sup>	0,08100000	553,54	44,83
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m <sup>3</sup>	1,80000000	48,60	87,48
S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m <sup>2</sup>	1,17000000	101,78	119,08
S00072 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m <sup>3</sup>	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	m <sup>2</sup>	1,71000000	31,59	54,01
TOTAL Serviço:					566,88

VALOR:	566,88
VALOR SEM ENCARGOS:	424,35

Fco. Josias Nicolau de Paula Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 339683  
RNP Nº 061817385-4

067 558.399/0001-69  
VICTOR-ME  
C. do. Maruoca-CE  
CEP: 82.130-000