

Sobral, 30 de junho de 2023

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA  
Comissão Permanente de Licitação  
AMONTADA-CE.

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

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 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\$ 660.614,08 (Seiscentos e Sessenta Mil Seiscentos e Quatorze reais e Oito 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 (o) **RENAN CLAUDINO MELO** portador (a) da carteira de identidade n° 2005010185412 e CPF n° 027.764.853-01, 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.

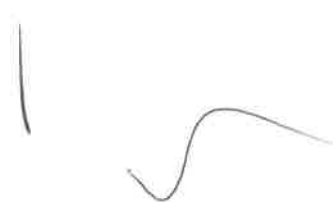
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem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

**Empresa:** Millenium Serviços

**Endereço:** Av Jonh Sanford, 2297– Sobral-CE – CEP: 62.031-305

**CNPJ:** 11.952.190/0001-63

**FONE:** (88) 3111-3213 / **E-MAIL:** milleniumce@hotmail.com





## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

03/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA PADRÃO FNDEN/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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.117,82	1,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	574,95	0,09
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	3.407,06	0,52
4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	49.762,72	7,53
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS (380/20V)	75.483,52	11,43
6	PAREDES E PAINÉIS	7.236,74	1,10
7	ESQUADRIAS	88.551,58	13,40
8	COBERTURA	40.023,74	6,06
9	PAVIMENTAÇÃO	3.376,25	0,51
10	PINTURAS	31.723,57	4,80
11	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	41.093,39	6,22
12	INSTALAÇÕES REDE LOGICA	6.637,49	1,00
13	PORTAL DE ACESSO	1.870,84	0,28
14	LIMPEZA DA OBRA	2.938,21	0,44
15	NÃO PACTUADOS	87.478,50	13,24
16	MURO DE ENTORNO	213.337,70	32,29
		VALOR SEM BDI:	520.840,70 100,00
		BDI:	139.773,38
		VALOR COM BDI:	660.614,08

Seiscentos e Sessenta Mil Seiscentos e Quatorze reais e Oito centavos

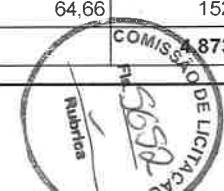
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
03/07/2023



<b>OBRA:</b>	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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3.3	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	124,66	158,13	249,32	316,26
<b>4.4</b>	<b>REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO</b>							<b>71,06</b>	<b>90,13</b>
4.4.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	71,06	90,13	71,06	90,13
<b>4.5</b>	<b>DIVERSOS - AGUA FRIA</b>							<b>24.630,72</b>	<b>31.244,04</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	24.209,85	30.710,19	24.209,85	30.710,19
4.5.2	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	107,97	136,95	107,97	136,95
4.5.3	C4000	TORNEIRA DE JARDIM , INCLUSIVE POSTE DE PROTEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	62,58	79,38	312,90	396,90
<b>4.6</b>	<b>LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>							<b>8.455,15</b>	<b>10.725,20</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	294,53	373,61	1.472,65	1.868,05
4.6.2	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	461,35	585,22	1.384,05	1.755,66
4.6.3	86939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	400,88	508,51	1.202,64	1.525,53
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	230,97	292,98	461,94	585,96
4.6.5	S07352	Cuba de sobrepor oval (deca ref.L65), acabamento GE-17, com sifão cromado (astra ref SC5), engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1602) ou similares, exclusive torneira	ORSE	un	6,00	486,60	617,25	2.919,60	3.703,50
4.6.6	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	523,77	664,40	523,77	664,40
4.6.7	00000068	PAPELEIRA METALICA LINHA IZY , CODIGO 2020.C37, DECA OU EQUIVALENTE (REFERENCIA CAERN 1070215	Composições Próprias	UN	8,00	29,64	37,59	237,12	300,72
4.6.8	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	100,44	127,40	100,44	127,40
4.6.9	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	3,00	50,98	64,66	152,94	193,98
<b>4.7</b>	<b>METAIS</b>							<b>1.873,40</b>	<b>6.181,78</b>



## PLANILHA ORÇAMEN .ÁRIA

DATA :

03/07/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRAO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>5.4</b>	<b>TOMADA DE TELEFONE DE EMBUTIR</b>							<b>186,06</b>	<b>235,97</b>
5.4.1	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	7,00	26,58	33,71	186,06	235,97
<b>5.5</b>	<b>TOMADA ELETRICAS DE EMBUTIR</b>							<b>1.683,38</b>	<b>2.135,35</b>
5.5.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	SINAPI	UN	53,00	27,71	35,15	1.468,63	1.862,95
5.5.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	42,95	54,48	214,75	272,40
<b>5.6</b>	<b>CAIXA DE EMBUTIR DE PVC</b>							<b>2.234,17</b>	<b>2.833,69</b>
5.6.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	SINAPI	UN	97,00	9,20	11,67	892,40	1.131,99
5.6.2	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	11,17	14,16	55,85	70,80
5.6.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	SINAPI	UN	94,00	13,68	17,35	1.285,92	1.630,90
<b>5.7</b>	<b>QDL- BLOCO ADMINISTRATIVO - 380/220 VOLTS</b>							<b>754,28</b>	<b>956,74</b>
5.7.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	377,59	478,97	377,59	478,97
5.7.2	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	117,85	149,49	117,85	149,49
5.7.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	3,00	13,59	17,23	40,77	51,69
5.7.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A , PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	3,00	13,59	17,23	40,77	51,69
5.7.5	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	1,00	88,65	112,45	88,65	112,45
5.7.6	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	1,00	88,65	112,45	88,65	112,45
<b>5.8</b>	<b>QDL- BLOCO PEDAGAGICO -380/220 VOLTS</b>							<b>588,55</b>	<b>746,49</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	377,59	478,97	377,59	478,97
5.8.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	88,65	112,45	88,65	112,45
5.8.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	13,59	17,23	27,18	34,46
5.8.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A PADRAO DIN	SINAPI	UN	7,00	13,59	17,23	95,13	120,61



## PLANILHA ORÇAMEN . ARIA

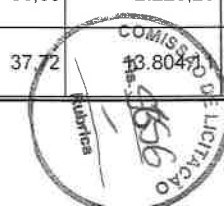
DATA :

03/07/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSAO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRAO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2.1	95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSATRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	SINAPI	M2	10,00	89,53	113,56	895,30	1.135,60
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>69.808,98</b>	<b>88.551,58</b>
<b>7.1</b>	<b>MADEIRA</b>							<b>15.970,56</b>	<b>20.258,64</b>
7.1.1	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 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	749,20	950,36	4.495,20	5.702,16
7.1.2	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 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	786,93	998,22	6.295,44	7.985,76
7.1.3	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 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	863,32	1.095,12	5.179,92	6.570,72
<b>7.2</b>	<b>METALICAS</b>							<b>50.133,77</b>	<b>63.594,24</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	827,29	1.049,41	50.133,77	63.594,24
<b>7.3</b>	<b>FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							<b>3.704,65</b>	<b>4.698,70</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	82,16	104,21	1.643,20	2.084,20
7.3.2	74047/002	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	60,00	29,45	37,35	1.767,00	2.241,00
7.3.3	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	5,00	58,89	74,70	294,45	373,50
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>31.556,64</b>	<b>40.023,74</b>
<b>8.1</b>	<b>TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA</b>							<b>30.425,78</b>	<b>38.589,32</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	28,14	35,69	14.398,39	18.261,50
8.1.2	94219	CUMEEIRA E ESPIGAO 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	26,28	33,33	2.223,28	2.819,71
8.1.3	92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NAO 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	29,74	37,72	13.804,72	17.508,11



05/147

## PLANILHA ORÇAMEN . ARIA

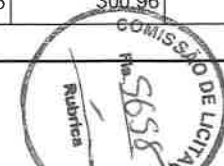
DATA :

03/07/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSAO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRAO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>11.2</b>	<b>MADEIRA</b>							<b>8.025,29</b>	<b>10.179,88</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	140,96	178,80	2.999,62	3.804,86
11.2.2	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	1,50	362,91	460,35	544,36	690,52
11.2.3	S04345	Divisória em compensado naval 20mm, fixada sobre estrutura metálica	ORSE	m2	9,54	469,74	595,86	4.481,31	5.684,50
<b>11.3</b>	<b>INCENDIO</b>							<b>1.408,26</b>	<b>1.786,33</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	201,18	255,19	1.408,26	1.786,33
<b>11.4</b>	<b>VIDROS</b>							<b>14.780,61</b>	<b>18.748,71</b>
11.4.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	50,58	163,61	207,53	8.275,39	10.496,86
11.4.2	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	2,10	140,57	178,31	295,19	374,45
11.4.3	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SINAPI	M2	11,40	544,74	691,00	6.210,03	7.877,40
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES REDE LOGICA</b>							<b>5.234,03</b>	<b>6.637,49</b>
<b>12.1</b>	<b>REDE LÓGICA</b>							<b>5.234,03</b>	<b>6.637,49</b>
12.1.1	83407	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 32MM (1.1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	22,00	29,07	36,87	639,54	811,14
12.1.2	84159	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1.1 /4"	Composições Próprias	CJ	45,00	4,65	5,89	209,25	265,05
12.1.3	73768/010	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	130,00	1,98	2,51	257,40	326,30
12.1.4	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	ORSE	m	205,00	10,11	12,82	2.072,55	2.628,10
12.1.5	511	OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS	Composições Próprias	UN	1,00	56,85	72,11	56,85	72,11
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	204,75	259,72	204,75	259,72
12.1.7	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	19,00	43,22	54,82	821,18	1.041,58
12.1.8	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	19,00	28,35	35,96	538,65	683,24
12.1.9	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	26,58	33,71	132,90	168,55
12.1.10	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	22,00	13,68	17,35	300,96	381,70



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :


03/07/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRAO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>16.2.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>								<b>7.750,64</b>	<b>9.830,86</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	55,70	70,65	3.030,08	3.843,36	
16.2.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	12,24	135,88	172,36	1.663,17	2.109,68	
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	14,73	18,68	1.266,04	1.605,54	
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	16,17	20,51	419,93	532,64	
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	569,89	722,90	1.048,59	1.330,13	
16.2.1.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	1,71	188,79	239,48	322,83	409,51	
<b>16.2.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES-VIGAS BALDRAMES</b>								<b>23.640,63</b>	<b>29.984,48</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 BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	53,53	66,46	84,30	3.557,60	4.512,57	
16.2.2.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	107,06	70,13	88,95	7.508,11	9.522,98	
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	14,73	18,68	6.237,27	7.909,85	
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	16,17	20,51	1.815,24	2.302,45	
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	563,19	714,40	4.522,41	5.736,63	
<b>16.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA- PILARES</b>								<b>10.365,94</b>	<b>13.147,11</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	52,97	67,19	4.754,58	6.030,97	
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	13,66	17,32	3.228,81	4.093,92	
16.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO	SINAPI	KG	40,21	14,49	18,38	582,64	739,05	



		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
<b>OBRA:</b>	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.			
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP			
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES			
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias			



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	221,75	221,75
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,45	37,80
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,80	1,40
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	6,66	6,66
TOTAL Material:						267,61

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	366,89	3,66
TOTAL Serviço:						3,66

<b>VALOR:</b>	<b>331,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>313,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>17,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>331,06</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>88,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>419,94</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,00</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,07	44,07
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,04	302,40
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,87	19,48
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,72	5,44
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,84	29,04
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,17	33,17
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,08	2,16
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	35,93	35,93
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	446,56	446,56
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	241,61	241,61
TOTAL Material:						1.159,86



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 03/07/2023
	<b>OBRA:</b>	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.
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias

VALOR:	182,72
VALOR SEM ENCARGOS:	182,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	182,72
VALOR BDI (26.85%):	49,06
VALOR COM BDI:	231,78
QUANTIDADE:	1,00

<b>93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	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

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

<b>2.2. 72961 - APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA (m²)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTES	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	56,88	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	271,10	0,43
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	77,42	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	220,17	0,40
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	200,45	0,53
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	40,12	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	116,30	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,68

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
03/07/2023

<b>OBRA:</b>	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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias



TOTAL Serviço:	12,35
<b>VALOR:</b>	<b>16,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>2,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,98</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,53</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,84</b>

### 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	0,43	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,16	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	459,42	506,74
TOTAL Material:						506,74

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

<b>VALOR:</b>	<b>537,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>528,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>9,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>537,97</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>144,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>682,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,84</b>

### 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	1,45	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04920000	13,67	14,34
TOTAL Material:						14,35

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 03/07/2023
	<b>OBRA:</b>	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.	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP	
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias	



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	22,73	7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,03
<b>VALOR:</b>						<b>115,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>111,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>4,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>115,94</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>31,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>147,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2,00</b>

#### 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	11,61	0,35
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	210,79	210,79
TOTAL Material:						211,14

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
<b>VALOR:</b>						<b>229,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>224,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>5,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>229,91</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>61,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>291,64</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

#### 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	11,61	0,12
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	65,54	65,54
TOTAL Material:						65,66

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
03/07/2023

<b>OBRA:</b>	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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	124,66
VALOR BDI (26.85%):	33,47
VALOR COM BDI:	158,13
QUANTIDADE:	2,00

**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
J003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,61	0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES. BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	61,82	61,82
TOTAL Material:						61,94

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:	71,06
VALOR SEM ENCARGOS:	68,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	71,06
VALOR BDI (26.85%):	19,07
VALOR COM BDI:	90,13
QUANTIDADE:	1,00

**4.5.1. 235 - CAIXA D'ÁGUA METÁLICA , 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	24.209,85	24.209,85
TOTAL Material:						24.209,85

VALOR:	24.209,85
VALOR SEM ENCARGOS:	24.209,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24.209,85
VALOR BDI (26.85%):	6.500,34
VALOR COM BDI:	30.710,19
QUANTIDADE:	1,00

**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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
03/07/2023

<b>OBRA:</b>	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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias



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	286,78	286,78
TOTAL Serviço:					286,78

<b>VALOR:</b>	<b>294,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>289,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>5,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>294,53</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>79,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>373,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,21	11,21
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	358,12	358,12
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	27,83	55,66
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	120,66	10,63
TOTAL Material:					435,62

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

<b>VALOR:</b>	<b>461,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>453,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>7,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>461,35</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>123,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>585,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

**4.6.3. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, \*44 X 35,5\* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Serviço	FONTE	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	8,85	8,85
86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	313,80	313,80
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,86	9,86

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :  
03/07/2023



<b>OBRA:</b>	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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias



100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	0,19	0,15
102906	Sifão para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00000000	61,99	61,99
102384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	46,72	46,72
TOTAL Material:						432,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,50000000	16,55	24,82
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	12,55	18,82
TOTAL Mão de Obra:						43,64

<b>VALOR:</b>	<b>486,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>463,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111.93%):</b>	<b>23,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>486,60</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>130,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>617,25</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	18,13
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	479,18
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	18,53
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,93
TOTAL Serviço:					523,77

<b>VALOR:</b>	<b>523,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>512,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>11,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>523,77</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>140,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>664,40</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

**4.6.7. 00000068 - PAPELEIRA METALICA LINHA IZY , CODIGO 2020.C37, DECA OU EQUIVALENTE (REFERENCIA CAERN 1070215 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	17,26
TOTAL Material:					17,26

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
03/07/2023

<b>OBRA:</b>	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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias



<b>VALOR:</b>	<b>50,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>29,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,98</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>13,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,66</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

**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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,14	0,06
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	67,37	67,37
TOTAL Material:						67,43

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

<b>VALOR:</b>	<b>70,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>69,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>1,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>70,74</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>18,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>89,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,24	0,45
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,60000000	43,68	26,20
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,20	103,20
TOTAL Material:						129,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,63	37,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	22,71	45,42
TOTAL Mão de Obra:						82,68

<b>VALOR:</b>	<b>212,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>159,23</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
03/07/2023



<b>OBRA:</b>	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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias



00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,75000000	246,16	430,78
TOTAL Material:						430,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	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

<b>VALOR:</b>	<b>437,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>435,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>2,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>437,82</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>117,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>555,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

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

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,51	2,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,65	2,19
TOTAL Encargos Complementares:						4,29

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01999	Meia saboneteira branca 8 x 17cm (deca - ref. A380 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	29,17	29,17
TOTAL Material:						29,17

Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	370,59	0,37
TOTAL Serviço:						0,37

<b>VALOR:</b>	<b>51,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>42,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111.93%):</b>	<b>9,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,27</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>13,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>9,00</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 (M)



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
03/07/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSAO 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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias



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	3,06	3,80
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,92	0,02
TOTAL Material:						3,82

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

VALOR:	5,49
VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	5,49
VALOR BDI (26.85%):	1,47
VALOR COM BDI:	6,96
QUANTIDADE:	150,00

**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 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,39	5,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,92	0,02
TOTAL Material:					5,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,19

VALOR:	7,66
VALOR SEM ENCARGOS:	6,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	7,66
VALOR BDI (26.85%):	2,05
VALOR COM BDI:	9,71
QUANTIDADE:	300,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	8,40	8,62



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
03/07/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,63	2,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,16	3,47
TOTAL Mão de Obra:						6,26

<b>VALOR:</b>	<b>7,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>4,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,72</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,79</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>70,00</b>

#### 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	1,15	1,15
TOTAL Material:						1,15

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

<b>VALOR:</b>	<b>1,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>0,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,98</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,51</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>35,00</b>

#### 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	34,46	34,46
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL Serviço:						44,21

<b>VALOR:</b>	<b>44,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>6,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,21</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>11,87</b>

28/1/17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
03/07/2023

<b>OBRA:</b>	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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,80
<b>VALOR:</b>	<b>26,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>3,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,58</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>7,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,00</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 (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	9,75	9,75
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	17,96	17,96
TOTAL Serviço:						27,71

<b>VALOR:</b>	<b>27,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>4,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,71</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>7,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>53,00</b>

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,75	9,75
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	33,20	33,20
TOTAL Serviço:						42,95

<b>VALOR:</b>	<b>42,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>7,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,95</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>11,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>

59 147

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
03/07/2023

<b>OBRA:</b>	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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias



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 MOVEI, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,10	4,10
TOTAL Material:					4,10

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:	13,68
VALOR SEM ENCARGOS:	10,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	13,68
VALOR BDI (26.85%):	3,67
VALOR COM BDI:	17,35
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	291,19	291,19
TOTAL Material:					291,19

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

VALOR:	377,59
VALOR SEM ENCARGOS:	351,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	26,12
VALOR COM ENCARGOS:	377,59
VALOR BDI (26.85%):	101,38
VALOR COM BDI:	478,97
QUANTIDADE:	1,00

**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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
03/07/2023

<b>OBRA:</b>	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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias



<b>VALOR:</b>	<b>13,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>0,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,59</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

**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	71,38	71,38
TOTAL Material:					71,38

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>88,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>83,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>5,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>88,65</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>23,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>112,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

**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	71,38	71,38
TOTAL Material:					71,38

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>88,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>83,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>5,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>88,65</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>23,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>112,45</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :  
03/07/2023



<b>OBRA:</b>	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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias



00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,63	10,63
TOTAL Material:						10,63

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

<b>VALOR:</b>	<b>13,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>0,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,59</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

**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, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,63	10,63
TOTAL Material:						10,63

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

<b>VALOR:</b>	<b>13,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>0,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,59</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,00</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 (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	291,19	291,19
TOTAL Material:						291,19

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
03/07/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias



### 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	10,63
TOTAL Material:					10,63

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

<b>VALOR:</b>	<b>13,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>0,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,59</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 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	10,63
TOTAL Material:					10,63

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

<b>VALOR:</b>	<b>13,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>0,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,59</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

23/147



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
03/07/2023

<b>OBRA:</b>	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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	98,54	115,29
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	32,40	37,26
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	30,96	52,94
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>569,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>569,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>423,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111.93%):</b>	<b>145,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>569,07</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>152,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>721,86</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>

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

Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,30000000	3,50	4,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	3,65	4,74
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>9,29</b>

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I11250S	Caixa de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aco galvanizado, dimensoes 20 x 20 x *12* cm (padrao concessionaria local)	ORSE	un	0,80000000	62,63	50,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>50,10</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,30000000	16,72	21,73
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	12,55	16,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>38,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>97,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>77,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111.93%):</b>	<b>20,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>97,43</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>26,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>123,58</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

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

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	0,99000000	36,55	36,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>36,18</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	--	-------	-------	--------------	----------------	-------

24 / 47





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
03/07/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,67
<b>VALOR:</b>	<b>64,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>55,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>9,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>64,78</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>17,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>82,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>241,70</b>

### 5.14.2. 72315 - TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DEFIXACAO HORIZONTAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,65	4,65
TOTAL Material:						4,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,48	9,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	23,72	11,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,60

<b>VALOR:</b>	<b>26,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>6,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,25</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>7,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,29</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>37,00</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	7,55	7,55
TOTAL Material:						7,55

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,63	2,79
TOTAL Mão de Obra:						2,79

<b>VALOR:</b>	<b>10,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,34</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,11</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
03/07/2023

<b>OBRA:</b>	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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias



QUANTIDADE: 10,00

**7.1.1. 91313 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	6,49	63,60
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	272,56	272,56
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	82,16	82,16
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	330,88	330,88
TOTAL Serviço:						749,20

VALOR:	749,20
VALOR SEM ENCARGOS:	676,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	73,14
VALOR COM ENCARGOS:	749,20
VALOR BDI (26.85%):	201,16
VALOR COM BDI:	950,36
QUANTIDADE:	6,00

**7.1.2. 91314 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	6,49	64,90
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	272,56	272,56
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	96,56	96,56
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	352,91	352,91
TOTAL Serviço:						786,93

VALOR:	786,93
VALOR SEM ENCARGOS:	710,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	76,78
VALOR COM ENCARGOS:	786,93
VALOR BDI (26.85%):	211,29
VALOR COM BDI:	998,22
QUANTIDADE:	8,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
03/07/2023

<b>OBRA:</b>	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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias

**7.3.1. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	57,95	57,95
TOTAL Material:					57,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	22,41	17,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	18,33	7,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,21	

VALOR:	82,16
VALOR SEM ENCARGOS:	74,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,30
VALOR COM ENCARGOS:	82,16
VALOR BDI (26.85%):	22,05
VALOR COM BDI:	104,21
QUANTIDADE:	20,00

**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 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	17,02	17,02
TOTAL Material:					17,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,04	5,71
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,41	6,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,43	

VALOR:	29,45
VALOR SEM ENCARGOS:	25,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	29,45
VALOR BDI (26.85%):	7,90
VALOR COM BDI:	37,35
QUANTIDADE:	60,00

**7.3.3. 74046/002 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO (UN)**

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

27/147

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
03/07/2023

<b>OBRA:</b>	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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias

**8.1.2. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	19,41	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	20,30	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,27	6,81
TOTAL Material:						6,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,33	6,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	22,91	6,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	496,23	5,80
TOTAL Serviço:						5,80

VALOR:	26,28
VALOR SEM ENCARGOS:	21,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	26,28
VALOR BDI (26.85%):	7,05
VALOR COM BDI:	33,33
QUANTIDADE:	84,60

**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 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01180000	19,41	0,22
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00770000	20,30	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74100000	12,24	9,06
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,24000000	12,80	3,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
03/07/2023

<b>OBRA:</b>	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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR BDI (26.85%):	12,34
VALOR COM BDI:	58,31
QUANTIDADE:	24,60

**9.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,58	0,16
0005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	12,80	3,83
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	4,79	14,96
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,30	8,25
TOTAL Material:						27,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	23,13	37,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	23,47	33,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	18,33	55,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						126,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	439,44	541,17
TOTAL Serviço:						541,17

VALOR:	694,94
VALOR SEM ENCARGOS:	630,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	64,90
VALOR COM ENCARGOS:	694,94
VALOR BDI (26.85%):	186,59
VALOR COM BDI:	881,53
QUANTIDADE:	3,83

**10.1.1. 88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	16,86	3,85
TOTAL Material:						3,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	24,71	4,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	18,33	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,02

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
03/07/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR BDI (26.85%):	5,32
VALOR COM BDI:	25,14
QUANTIDADE:	80,00

**10.2.2. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, UMA DEMAOS (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	16,85	0,67
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,65	0,26
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	33,47	5,35
TOTAL Material:						6,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	24,71	9,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,33	3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,54

VALOR:	19,82
VALOR SEM ENCARGOS:	15,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,95
VALOR COM ENCARGOS:	19,82
VALOR BDI (26.85%):	5,32
VALOR COM BDI:	25,14
QUANTIDADE:	268,00

**10.2.3. 95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	16,85	0,50
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12000000	34,95	4,19
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,96	0,58
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14400000	32,41	4,66
TOTAL Material:						9,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	24,71	19,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	18,33	14,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,42

VALOR:	44,35
VALOR SEM ENCARGOS:	34,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	9,94
VALOR COM ENCARGOS:	44,35
VALOR BDI (26.85%):	11,90

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
03/07/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias



<b>VALOR BDI (26.86%):</b>	<b>297,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.405,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5099	BANCADA EM ALVENARIA COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA CONFORME PROJETO	Composições	UN	1,00000000	1.765,60	1.765,60
TOTAL Material:						1.765,60

<b>VALOR:</b>	<b>1.765,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.765,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.765,60</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>474,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.239,66</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

**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 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5110	BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO (DIM 0,80X 6,00M) E BASE EM ALVENARIS REVESTIDA EM CERAMICA , CONFORME PROJETO	Composições	UN	1,00000000	1.765,60	1.765,60
TOTAL Material:						1.765,60

<b>VALOR:</b>	<b>1.765,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.765,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.765,60</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>474,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.239,66</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

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

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,51	7,02
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,65	7,30
TOTAL Encargos Complementares:						14,32

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04374S	Bucha de nylon sem aba s10	ORSE	un	9,00000000	0,19	1,71
I01338S	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	0,50000000	51,65	25,82

32 / 47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
03/07/2023

<b>OBRA:</b>	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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias



TOTAL Material:	231,78
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	49,65
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	24,78
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	31,37
TOTAL Mão de Obra:					105,80

<b>VALOR:</b>	<b>362,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>306,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111.93%):</b>	<b>55,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>362,91</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>97,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>460,35</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,50</b>

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	7,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	7,30
TOTAL Encargos Complementares:					14,40

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11137S	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 20 mm	ORSE	m2	1,10000000	114,09
I02950	Suporte metálico, seção em 'U' 6x5,5cm, em chapa e=3/16" (0,016m2 p/suporte), pintado com epóxi de alcatrão de hulha, p/ fixação de encostos de madeira em bancos, ou divisórias de compensado	ORSE	un	3,00000000	283,05
TOTAL Material:					397,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	2,00000000	33,10
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	25,10
TOTAL Mão de Obra:					58,20

<b>VALOR:</b>	<b>469,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>438,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111.93%):</b>	<b>30,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>469,74</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>126,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>595,86</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>9,54</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 (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
03/07/2023

<b>OBRA:</b>	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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	18,33	8,24
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	19,51	8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,01
<b>VALOR:</b>						<b>140,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>135,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>4,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>140,57</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>37,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>178,31</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2,10</b>

**11.4.3. 74125/002 - ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,18000000	15,26	2,74
00000587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	SINAPI	KG	1,54000000	30,08	46,32
00001344	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x1,10 M, E = 6 MM	SINAPI	UN	1,05000000	42,76	44,89
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	381,41	381,41
TOTAL Material:					475,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	19,04	34,27
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	19,51	35,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						69,38
<b>VALOR:</b>						<b>544,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>524,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>19,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>544,74</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>146,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>691,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>11,40</b>

**12.1.1. 83407 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 32MM (1.1/4'), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVAS	SINAPI	M	1,10000000	8,77	9,64
TOTAL Material:					9,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	19,48	8,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	23,72	10,67



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
03/07/2023

<b>OBRA:</b>	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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,98</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,51</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>130,00</b>

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,14000000	3,50	0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,65	0,51
TOTAL Encargos Complementares:						1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,10000000	19,51	1,95
I06477	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	ORSE	m	0,90000000	3,42	3,07
TOTAL Material:						5,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,14000000	16,72	2,34
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	12,55	1,75
TOTAL Mão de Obra:						4,09

<b>VALOR:</b>	<b>10,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111.93%):</b>	<b>2,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,11</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,82</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>205,00</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I511	OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS	Composições	UN	1,00000000	56,85	56,85
TOTAL Material:						56,85

<b>VALOR:</b>	<b>56,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,85</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>15,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,11</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

34147

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
03/07/2023

<b>OBRA:</b>	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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias



<b>QUANTIDADE:</b>	<b>19,00</b>
--------------------	--------------

**12.1.8. 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL Material:						19,45

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

<b>VALOR:</b>	<b>28,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>2,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,35</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>7,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,96</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>19,00</b>

**12.1.9. 72337 - TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	15,78	15,78
TOTAL Material:						15,78

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

<b>VALOR:</b>	<b>26,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>3,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,58</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>7,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>

**12.1.10. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,10	4,10

35147

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
03/07/2023

<b>OBRA:</b>	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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR SEM ENCARGOS:	6,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,03
VALOR BDI (26.85%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,64
QUANTIDADE:	2,00

**14.1.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	12,79	0,63
TOTAL Material:						0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	18,33	2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,56

VALOR:	3,19
VALOR SEM ENCARGOS:	2,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	3,19
VALOR BDI (26.85%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,04
QUANTIDADE:	727,28

**1.1. 87809 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF\_08/2022 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21600000	23,47	28,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21600000	18,33	22,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						50,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	516,39	15,13
TOTAL Serviço:						15,13

VALOR:	65,94
VALOR SEM ENCARGOS:	50,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	15,92
VALOR COM ENCARGOS:	65,94
VALOR BDI (26.85%):	17,70
VALOR COM BDI:	83,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
03/07/2023



<b>OBRA:</b>	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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	19,04	41,88
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	22,41	40,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	23,47	15,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						97,23

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	593,20	1,89
TOTAL Serviço:						1,89

<b>VALOR:</b>	<b>361,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>332,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>29,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>361,90</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>97,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>459,07</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 15.3.1. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	7,58	0,01
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	12,80	0,30
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	4,79	1,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,30	0,66
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	23,65	25,57
TOTAL Material:						27,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	23,13	3,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	23,47	4,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	18,33	5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,24

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	439,44	43,28
TOTAL Serviço:						43,28

<b>VALOR:</b>	<b>84,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>78,13</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
03/07/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias



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	1,95	1,95
TOTAL Serviço:						1,95

<b>VALOR:</b>	<b>27,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>7,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,05</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>7,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,31</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,04</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 (M)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	23,47	11,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66500000	18,33	12,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04300000	429,02	18,44
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,36000000	10,06	13,68
TOTAL Serviço:						32,12

<b>VALOR:</b>	<b>55,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>47,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>7,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>55,70</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>14,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,65</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>54,40</b>

**16.2.1.2. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	21,23	0,82
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	22,39	1,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
03/07/2023

<b>OBRA:</b>	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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias



<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>85,95</b>

### 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 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,29	0,40
039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL Material:						0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	17,85	0,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	23,36	4,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,07

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL Serviço:						10,48

<b>VALOR:</b>	<b>16,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>2,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,17</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,51</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>25,97</b>

### 16.2.1.5. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_11/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,43	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,16	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,18

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	473,55	544,58
TOTAL Material:						544,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	23,47	11,57

39 / 47

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
03/07/2023



<b>OBRA:</b>	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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5500000	23,47	36,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7750000	18,33	14,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						50,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	516,39	5,06
TOTAL Serviço:					5,06	

<b>VALOR:</b>	<b>66,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>15,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>66,46</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>17,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>84,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>53,53</b>

### 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 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	21,23	0,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	22,39	0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,67	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,58	0,12
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	9,45	5,71
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	13,05	0,33
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	15,81	0,53
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,30	1,87
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	25,26	25,46
TOTAL Material:					34,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	19,04	8,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	23,13	26,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,44	

<b>VALOR:</b>	<b>70,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>11,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>70,13</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
03/07/2023

<b>OBRA:</b>	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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias



TOTAL Serviço:	10,48
<b>VALOR:</b>	<b>16,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>2,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,17</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,51</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>112,26</b>

### 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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,43	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,16	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,13

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	473,55	544,58
TOTAL Material:						544,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	23,47	8,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	18,33	9,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,48

<b>VALOR:</b>	<b>563,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>557,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>5,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>563,19</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>151,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>714,40</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,03</b>

### 16.3.1. 92434 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	9,76	1,91
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	3,75	2,94

42 / 47

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
03/07/2023

<b>OBRA:</b>	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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,66</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>236,37</b>

**16.3.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA EM SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM- MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,78	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL Material:						0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	17,85	0,65
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	23,36	5,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,17	8,17
TOTAL Serviço:						8,17

<b>VALOR:</b>	<b>14,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>3,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,49</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,38</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>40,21</b>

**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 M<sup>2</sup> - 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	0,11800000	0,43	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	1,16	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,11

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	459,42	506,74

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
03/07/2023

<b>OBRA:</b>	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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	18,33	14,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						50,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	516,39	5,06
TOTAL Serviço:						5,06

VALOR:	66,46
VALOR SEM ENCARGOS:	50,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	15,64
VALOR COM ENCARGOS:	66,46
VALOR BDI (26.85%):	17,84
VALOR COM BDI:	84,30
QUANTIDADE:	588,80

**16.6.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	23,47	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	18,33	0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	599,17	2,21
TOTAL Serviço:						2,21

VALOR:	4,26
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,84
VALOR COM ENCARGOS:	4,26
VALOR BDI (26.85%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,40
QUANTIDADE:	1.177,62

**16.6.2. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_08/2022 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	15,32	2,42
TOTAL Material:						2,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	23,47	9,59

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
03/07/2023

<b>OBRA:</b>	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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,02
<b>VALOR:</b>	<b>8,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>1,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,87</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.177,62</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :  
03/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSAO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRAO 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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
16	MURO DE ENTORNO	213.337,70	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
			42.667,54	42.667,54	42.667,54	42.667,54	42.667,54		213.337,70
		660.614,08	50.072,84	104.955,29	137.813,56	165.571,98	154.589,15	47.611,26	660.614,08
			50.072,84	155.028,13	292.841,69	458.413,67	613.002,82	660.614,08	



45/47

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :  
03/07/2023

<b>OBRA:</b>	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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias



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

**Horista = 84,44%**  
**Mensalista = 47,48%**

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

03/07/2023

<b>OBRA:</b>	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.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriodos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54</b>	<b>17,11</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41</b>	<b>9,53</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18</b>	<b>6,63</b>

**Horista = 111,93%**  
**Mensalista = 70,07%**

**A + B + C + D**