

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME TC N° 202001126-1 E PROJETO EM ANEXO	<b>DATA :</b> 23/04/2021	<b>BDI :</b> 29,16%		
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC,	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>DATA CERTAME</b>	23 DE ABRIL DE 2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>4,46</b>
---------------	-------------

### 9.3. 87535 - EMBOÇO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:9 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2 CM (M2)

SERVICO	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	0,03760000	382,50	14,38
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	18,24	5,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	14,50	1,71
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>21,93</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,93</b>
---------------	--------------

### 9.4. 87543 - REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, TRAÇO 1:4,5 - ESPESSURA 0,5 CM (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1.429,66	16,16
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,24	3,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	14,50	0,36
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>20,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,17</b>
---------------	--------------

### 9.5. 87543 - REBOCO DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL / AREIA FINA), ESPESSURA 1 CM (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1.429,66	16,16
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,24	3,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	14,50	0,36
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>20,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,17</b>
---------------	--------------

### 9.6. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 30 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,66	4,05
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,85	0,85
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	29,79	32,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,07</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	20,64	13,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,50	5,22
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>18,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>55,91</b>
---------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME TC N° 202001126-1 E PROJETO EM ANEXO	DATA : 23/04/2021	BDI : 29,16%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	MES
<b>DATA CERTAME:</b>	23 DE ABRIL DE 2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	



### 9.7. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,66	3,21
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,85	1,62
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	29,79	31,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,41</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	20,64	14,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	14,50	5,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>19,82</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>56,23</b>	

### 9.8. 101739 - RODAMEIO EM MADEIRA BOLEADA PARAFUSADO EM PAREDE, LARGURA 10 CM (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,15810000	0,90	1,04
00011849	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	L	0,04030000	12,22	0,49
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	11,98	12,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,93</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	14,50	2,56
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42350000	20,93	8,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,35</b>	

### 10.1.1. 87630 - CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 3CM E PREPARO MECÂNICO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	11,12	4,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,55	0,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,12</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	437,58	18,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	18,24	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	14,50	2,39
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>27,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>32,39</b>	

X



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIJUBA, CONFORME TC Nº 202004126-1 E PROJETO EM ANEXO	DATA : 23/04/2021	BDI : 29,16%																			
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIJUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																			
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.04.07.001 - SEDUC.																						
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS																						
DATA CERTAME	23 DE ABRIL DE 2021																						



### 10.1.2. 98679 - PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=2,0CM COM JUNTA PLASTICA ACABADA 1,2M (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,55	0,28
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	0,86	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,72</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03100000	486,18	15,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400000	18,24	6,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17700000	14,50	2,57
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>24,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,82</b>
---------------	--------------

### 10.1.3. 87251 - PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - BRANCO ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,66	4,05
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	27,44	29,09
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,19000000	3,85	0,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,87</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	20,64	5,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	14,50	2,18
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,55</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,42</b>
---------------	--------------

### 10.1.4. 87251 - PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CINZA ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,66	4,05
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	27,44	29,09
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,19000000	3,85	0,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,87</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	20,64	5,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	14,50	2,18
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,55</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,42</b>
---------------	--------------

### 10.1.5. C4623 - PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 30X30CM (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIJABA, CONFORME TC N° 202001126-1 E PROJETO EM ANEXO
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIJABA
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC.
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	23 DE ABRIL DE 2021

DATA : 23/04/2021 BDI : 29,16%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49000000	17,83	8,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59780000	13,21	7,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,64</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,07	2,41
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	134,61	148,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>150,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>167,12</b>

### 10.1.6. C4624 - PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56800000	17,83	27,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22500000	13,21	16,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,14</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,98	0,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,98	48,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>97,64</b>

### 10.1.7. C2284 - SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	17,83	8,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	13,21	3,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,98</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,07	66,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,07</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	551,05	2,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,12</b>

### 10.2.1. 94996 - PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,20M, ESPESSURA 10CM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,17	1,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIJUBA, CONFORME TO N° 202001126-1 E PROJETO EM ANEXO	<b>DATA:</b> 23/04/2021	<b>BDI:</b> 29,16%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIJUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
<b>DATA CERTAME:</b>	23 DE ABRIL DE 2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REF.</b>	



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,79	0,56
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,64	1,41
00007156	TELA DE ACO 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	1,12240000	21,40	24,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,31</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	18,05	4,07
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12130000	336,66	40,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	18,24	6,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	14,50	8,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>59,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,35</b>

### 10.2.2. 94963 - RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (M3)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80500000	78,40	63,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,55	150,18
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	62,73	36,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>249,61</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,30	0,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,42	1,08
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	15,53	22,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	14,50	33,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>57,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>307,52</b>

### 10.2.3. 94263 - MEIO-FIO CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, 11,5CM BASE X 22CM ALTURA (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	78,40	0,55
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	304,09	9,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,67</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	17,12	1,49
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	424,62	0,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME TC N° 202001126-1 E PROJETO EM ANEXO		<b>DATA :</b> 23/04/2021		<b>BDI :</b> 29,16%		
	<b>PREFEITURA:</b> A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b> 2021.04.07.001 - SEDUC.		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 300 (TREZENTOS) DIAS		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
<b>DATA CERTAME</b> 23 DE ABRIL DE 2021				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,07200000	3,32	0,24
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,01400000	12,79	0,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22100000	18,24	4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44200000	14,50	6,41
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>13,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>

### 10.2.4. 73883/002 - LASTRO DE BRITA PARA O ESTACIONAMENTO (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,15000000	63,06	72,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,52</b>

SERVICOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	14,50	29,00
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>29,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>101,52</b>

### 11.1. 96132 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004056	EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,24400000	18,04	4,40
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	0,39	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,44</b>

SERVICOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33400000	19,22	6,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08300000	14,50	1,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,06</b>

### 11.2. 96132 - EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004056	EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,24400000	18,04	4,40
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	0,39	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,44</b>

SERVICOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33400000	19,22	6,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08300000	14,50	1,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,06</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME TC N° 202001126-1 E PROJETO EM ANEXO
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC.
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	23 DE ABRIL DE 2021

DATA : 23/04/2021 BDI : 29,16%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



*(Handwritten mark)*

### 11.3. 88489 - PINTURA EM LATEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,04	7,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,93</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,22	3,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,50	1,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,59</b>

**VALOR: 12,52**

### 11.4. 88486 - PINTURA EM LATEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,04	7,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,93</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,22	3,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,50	0,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,17</b>

**VALOR: 12,10**

### 11.5. 102228 - PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODA MEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01950000	15,66	0,31
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,19540000	25,10	4,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,21</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57080000	19,22	10,97
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,97</b>

**VALOR: 16,18**

### 11.6. 100742 - PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	15,66	0,20
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	25,58	3,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,46</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	19,22	13,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,03</b>

**VALOR: 16,49**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME TC Nº 202001126-1 E PROJETO EM ANEXO	<b>DATA :</b> 23/04/2021		<b>BDI :</b> 29,16%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC,	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>DATA CERTAME:</b>	23 DE ABRIL DE 2021			<b>REF.</b>		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	



### 11.7. 102228 - PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PORTA DE MADEIRA, 2 DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01950000	15,66 0,31
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,19540000	25,10 4,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,21</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57080000	19,22 10,97
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,18</b>

### 12.1. 89401 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 20 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,59 0,05
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,31 2,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,50</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,04 1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	17,76 1,72
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,58</b>

### 12.2. 89446 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,97 3,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,15</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	14,04 0,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	17,76 0,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,65</b>

### 12.3. 89447 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	6,66 7,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,07</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	14,04 0,28



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIJUBA, CONFORME TC N° 202001126-1 E PROJETO EM ANEXO
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIJUBA
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC.
<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	23 DE ABRIL DE 2021

DATA : 23/04/2021 BDI : 29,16%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



*(Handwritten mark)*

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	17,76	0,36
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,64
					<b>VALOR:</b>	7,71

### 12.4. 89448 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,59	
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,70	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	10,30

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,04	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	17,76	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,77
					<b>VALOR:</b>	11,07

### 12.5. 89449 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,59	
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	11,11	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	11,81

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,04	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	17,76	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,93
					<b>VALOR:</b>	12,74

### 12.6. 89450 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,59	
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	18,76	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	19,92

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	14,04	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	17,76	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	1,08
					<b>VALOR:</b>	21,00

### 12.7. 89404 - JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM (UN)

*(Handwritten mark)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME TC Nº 202001126-1 E PROJETO EM ANEXO
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC.
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	23 DE ABRIL DE 2021

**DATA :** 23/04/2021      **BDI :** 29,16%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	49,57	0,30
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,42	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,59	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	43,05	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,02</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	14,04	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	17,76	1,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,47</b>
---------------	-------------

### 12.8. 89481 - JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	49,57	0,35
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,58	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,59	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	43,05	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,29</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	14,04	0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	17,76	1,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,91</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,20</b>
---------------	-------------

### 12.9. 89492 - JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	49,57	0,45
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,74	1,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,59	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	43,05	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,69</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	14,04	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	17,76	1,30
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,01</b>
---------------	-------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME TC N° 202001126-1 E PROJETO EM ANEXO	<b>DATA :</b> 23/04/2021	<b>BDI :</b> 29,16%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC.	<b>SINAPI</b>	2021/02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
<b>DATA CERTAME:</b>	23 DE ABRIL DE 2021		



①

### 12.10. 89497 - JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 40MM (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	49,57 0,59
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,15 4,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,59 0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	43,05 0,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,37</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,04 1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	17,76 1,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,20</b>

### 12.11. 89505 - JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 60MM (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	49,57 1,19
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,47 19,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,59 0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	43,05 1,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,99</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	14,04 1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	17,76 2,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,06</b>

### 12.12. 89619 - TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX20MM (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	49,57 0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,59 0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	43,05 0,52
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,61 2,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,71</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,04 1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	17,76 1,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME TC N° 202001126-1 E PROJETO EM ANEXO	<b>DATA:</b> 23/04/2021	<b>BDI:</b> 29,16%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>	
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20% MES 48,69% REF. 12/2018
	<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
<b>DATA CERTAME:</b>	23 DE ABRIL DE 2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,54</b>
<b>VALOR:</b>	<b>6,25</b>

### 12.13. 89622 - TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX32MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	49,57	0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,59	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	43,05	0,73
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,90	4,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,36</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	14,04	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	17,76	1,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,12</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,48</b>	

### 12.14. 89626 - TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 50MMX50MMX40MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	49,57	1,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,59	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	43,05	1,42
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,30	14,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,07</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,04	2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	17,76	2,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,58</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,65</b>	

### 12.15. 89627 - TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60MMX60MMX25MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	49,57	1,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,59	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	43,05	1,42
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,14	7,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,91</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,04	2,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME TC N° 202001126-1 E PROJETO EM ANEXO	<b>DATA:</b> 23/04/2021	<b>BDI:</b> 29,16%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC.	<b>SINAPI</b>	2021/02 COM DESONERAÇÃO
<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>DATA CERTAME</b>	23 DE ABRIL DE 2021	<b>HORA</b>	85,20%
		<b>MES</b>	48,69%
		<b>REF.</b>	12/2018
			03/2021
			0,00%
			0,00%



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	17,76	2,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,49</b>

### 12.16. 89630 - TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60MMX60MMX50MM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	49,57	2,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,59	0,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	43,05	3,36
0007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	39,69	39,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,10</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	14,04	2,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	17,76	3,71
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,64</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>52,74</b>	

### 12.17. 89438 - TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 20MM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	49,57	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,59	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	43,05	0,39
0007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,75	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,65</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	14,04	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	17,76	1,83
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,93</b>	

### 12.18. 89617 - TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	49,57	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,59	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	43,05	0,52
0007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,09</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME TC N° 202001126-1 E PROJETO EM ANEXO	<b>DATA:</b> 23/04/2021	<b>BDI:</b> 29,16%	
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	48,69%
<b>DATA CERTAME:</b>	23 DE ABRIL DE 2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,04	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	17,76	1,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,63</b>

### 12.19. 89623 - TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	49,57	0,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,59	0,05
020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	43,05	0,90
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	7,22	7,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,06</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	14,04	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	17,76	2,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,84</b>

### 12.20. 89628 - TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 60MM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03500000	49,57	1,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,59	0,07
020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	43,05	1,94
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	24,08	24,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,82</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,04	2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	17,76	3,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,23</b>

### 12.21. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1" (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	10,84	0,10
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	36,90	36,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,00</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME TC N° 202001126-1 E PROJETO EM ANEXO	<b>DATA :</b> 23/04/2021	<b>BDI :</b> 29,16%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC.	<b>SINAPI</b>	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			0,00% 0,00%	
<b>PREÇO Nº:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS				
<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	23 DE ABRIL DE 2021	Rubrica <span style="font-size: 2em; color: blue;">A</span>			

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	14,04	10,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	17,76	13,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>24,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,63</b>

### 12.22. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/4" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	10,84 0,21
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	50,29 50,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,50</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	14,04 11,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	17,76 14,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>25,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>75,59</b>

### 12.23. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	10,84 0,21
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	63,49 63,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,70</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	14,04 11,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	17,76 14,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>25,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>88,79</b>

### 12.24. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	10,84 0,41
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	88,44 88,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>88,85</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	14,04 11,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	17,76 14,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>26,01</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME TC N° 202001126-1 E PROJETO EM ANEXO
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC.
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS
<b>DATA CERTAME</b>	23 DE ABRIL DE 2021

**DATA :** 23/04/2021      **BDI :** 29,16%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



**VALOR:** 114,86

### 12.25. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 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	0,03800000	10,84	0,41
00006011 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	183,42	183,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>183,83</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	14,04	11,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	17,76	14,53
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>26,01</b>

**VALOR:** 209,84

### 12.26. 89985 - REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA Ø 3/4" (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	0,01300000	10,84	0,14
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	53,79	53,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,93</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	14,04	3,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,76	5,33
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>8,56</b>

**VALOR:** 62,49

### 12.27. CPU.08 - CAIXA DÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
cot Caixa água metálica completa de 15.000l, conforme projeto	PRÓPRIA	UN	1,00000000	51.218,06	51.218,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51.218,06</b>

**VALOR:** 51.218,06

### 13.1. 89711 - TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 40MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,59	0,16
J0009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,17	4,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,54</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,04	4,21



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUBA, CONFORME TC 120201/186-1 E PROJETO EM ANEXO	<b>DATA:</b> 23/04/2021	<b>BDI:</b> 29,16%	
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC.	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>DATA CERTAME:</b>	23 DE ABRIL DE 2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,76	5,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						9,54
<b>VALOR:</b>						14,08

### 13.2. 89712 - TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 50MM , FORNEC. E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	49,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,59
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	43,05
0009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	7,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					8,91

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	14,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	17,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					12,09
<b>VALOR:</b>					21,00

### 13.3. 89848 - TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 100MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01380000	49,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09000000	1,59
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	43,05
0009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	11,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					13,95

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	14,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	17,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					8,59
<b>VALOR:</b>					22,54

### 13.4. 89849 - TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 150MM , FORNEC. E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01720000	49,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,59
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	43,05
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	29,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					33,38

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME TOMADA DE PREÇOS Nº 121/2021 E PROJETO EM ANEXO	<b>DATA :</b> 23/04/2021		<b>BDI :</b> 29,16%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<b>FDNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC,	EEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
<b>DATA CERTAME</b>	23 DE ABRIL DE 2021					



0

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	14,04	5,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	17,76	6,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						11,76
<b>VALOR:</b>						<b>45,14</b>

### 13.5. 89726 - JOELHO PVC 45° ESGOTO 40 MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	49,57	0,49
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,59	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	43,05	0,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,99</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,04	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,76	1,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,17</b>	

### 13.6. 89724 - JOELHO PVC 90° ESGOTO 40 MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	49,57	0,49
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,89	2,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,59	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	43,05	0,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,06</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,04	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,76	1,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,24</b>	

### 13.7. 89809 - JOELHO PVC 90° ESGOTO 100 MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,94	2,94
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,59	6,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	18,15	0,83



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME TC N° 202001126-1 E PROJETO EM ANEXO
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC.
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS
<b>DATA CERTAME</b>	23 DE ABRIL DE 2021

**DATA :** 23/04/2021      **BDI :** 29,16%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



*(Handwritten signature)*

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	10,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>	3,81
<b>VALOR:</b>	14,17

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	14,04	1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,76	2,13

### 13.8. 89783 - JUNÇÃO PVC ESGOTO 40 MM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	49,57	0,73
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,90	2,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,59	0,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	43,05	0,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,36	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	14,04	1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	17,76	2,49
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					4,46	
<b>VALOR:</b>					8,82	

### 13.9. C1576 - JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50 MM (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	14,52	6,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	17,83	8,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					14,59	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,59	3,18
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,89	0,89
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,49	11,49
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	33,22	1,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					17,42	
<b>VALOR:</b>					32,01	

### 13.10. 89834 - JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 100 MM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,94	5,88
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,13	17,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME TC Nº 202001126-1 E PROJETO EM ANEXO	<b>DATA:</b> 23/04/2021	<b>BDI:</b> 29,16%		
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HRRA:</b>	
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC,	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>DATA CERTAME:</b>	23 DE ABRIL DE 2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,09200000	18,15	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,68</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,04	2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	17,76	2,84
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,77</b>	

### 1. 89707 - CAIXA SIFONADA 100X100X50MM (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	49,57	0,73
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,66	1,66
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	14,44	14,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,59	0,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	18,15	0,36
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	43,05	0,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,26</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,04	3,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,76	4,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,21</b>	

### 13.12. 89709 - RALO SECO PVC 100X40MM (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	49,57	0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,59	0,03
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,44	7,44
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	43,05	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,03</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,04	0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,76	1,24
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,25</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME Nº 1202001126-1 E PROJETO EM ANEXO	<b>DATA :</b> 23/04/2021	<b>BDI :</b> 29,16%			
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC.		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
<b>DATA CERTAME</b>	23 DE ABRIL DE 2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 13.13. C3738 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 50MM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,90	9,80
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	5,14	20,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,36</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,18	3,54
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	5,74	1,72
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	44,08	1,32
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	25,74	7,72
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>14,30</b>

**VALOR: 44,66**

### 13.14. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 900X900X600MM , COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00425586	78,40	0,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,25585606	0,55	2,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,67</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12792803	14,04	29,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12792803	17,76	37,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,19189205	18,24	58,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,19189205	14,50	46,28
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>172,17</b>

**VALOR: 174,85**

### 13.15. 98110 - CAIXA DE GORDURA SIFONADA, EM ALVENARIA DE TIJOLO, MEDINDO 900X900X1200MM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	474,55	474,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>474,55</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	18,24	6,34
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	170,11	2,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	14,50	5,04
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>13,78</b>

**VALOR: 488,33**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME TC N° 202001126-1 E PROJETO EM ANEXO	<b>DATA :</b> 23/04/2021		<b>BDI :</b> 29,16%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC,	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>DATA CERTAME:</b>	23 DE ABRIL DE 2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	



### 13.16. 98099 - SUMIDOURO, CONFORME PROJETO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	302,59650000	3,41	1.031,85
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	46,20000000	2,12	97,94
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,99000000	72,42	71,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.201,49</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,39780000	404,97	161,10
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	5,42960000	10,95	59,45
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	7,40400000	11,33	83,89
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,13540000	618,11	83,69
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,22420000	642,65	144,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,22270000	18,24	605,98
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,33320000	1.817,43	605,57
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,42900000	126,09	54,09
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,98580000	37,42	36,89
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,29310000	92,47	27,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,22270000	14,50	481,73
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2.343,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.545,06</b>

### 13.17. 98087 - FOSSA SÉPTICA, CONFORME PROJETO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	411,49800000	3,41	1.403,21
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	69,30000000	2,12	146,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.550,13</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	2,44680000	539,25	1.319,44
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02720000	357,56	9,73



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA/PADRAO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME TC N° 2020011261 E PROJETO EM ANEXO	DATA : 23/04/2021	BDI : 29,16%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.04.07.001 - SEDUC.	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
DATA CERTAME	23 DE ABRIL DE 2021				

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	8,14440000	10,95 89,18
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	53,14840000	16,30 866,32
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	5,92320000	11,33 67,11
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,28560000	328,33 750,43
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,20300000	618,11 125,48
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,17930000	642,65 115,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	86,92480000	18,24 1.585,51
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,70000000	1.817,43 1.272,20
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,93100000	122,61 114,15
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,67270000	37,42 25,17
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	92,47 18,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	86,92480000	14,50 1.260,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7.618,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9.168,98</b>

### 13.18. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM COM TAMPA COM GRELHA DE ALUMÍNIO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	10,11	40,44
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÊS DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	128,42	32,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>72,55</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	335,88	20,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	34,31	3,43
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	107,22	42,89
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>66,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>139,02</b>

### 14.1. C1151 - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	14,52	7,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	17,83	8,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,85</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME Nº 2020/1126-1 E PROJETO EM ANEXO	DATA : 23/04/2021	BDI : 29,16%																			
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																			
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.04.07.001 - SEDUC.																						
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS																						
DATA CERTAME	23 DE ABRIL DE 2021																						

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,28	45,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>61,19</b>	

### 14.2. 95470 - BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,19	6,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,19</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	195,95	195,95
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>195,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>202,14</b>	

### 14.3. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2", ACABAMENTO CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	10,84	0,21
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	212,61	212,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>212,82</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	14,04	11,08
98267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	17,76	14,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>25,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>237,91</b>	

### 14.4. 86931 - BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,31	8,31
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	439,04	439,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>447,35</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>447,35</b>	

### 14.5. 100858 - MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,19	6,19
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	2,94	0,11
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	323,05	323,05



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRO COBERTO (PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIJUBA, CONFORME TC Nº 2020/1237 E PROJETO EM ANEXO	<b>DATA :</b> 23/04/2021	<b>BDI :</b> 29,16%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIJUBA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
	<b>DATA CERTAME</b>	23 DE ABRIL DE 2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		<b>REF.</b>



00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	11,32	22,64
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	183,02	183,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>535,01</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	17,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	4,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>22,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>557,54</b>

### 14.6. 86904 - LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	92,74
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	22,64
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	2,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,85</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	6,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	2,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>127,45</b>

### 14.7. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	91,15
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	16,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>108,01</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	16,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	3,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>20,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>128,50</b>

### 14.8. 86906 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE (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	0,06
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	44,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,16</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME TO Nº 202011126-1 E PROJETO EM ANEXO	<b>DATA:</b> 23/04/2021	<b>BDI:</b> 29,16%
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2016
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC,	<b>SINAPI</b>	2021/02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021
	<b>PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
<b>DATA CERTAME:</b>	23 DE ABRIL DE 2021			

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	17,76	1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,50	0,44
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,14</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>46,30</b>	

### 14.9. 95544 - PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	18,99	18,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,99</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	17,76	5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,50	1,44
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,06</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,05</b>	

### 14.10. 100868 - BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	248,92	248,92
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	11,32	67,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>316,84</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	17,76	16,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,50	4,33
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>21,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>338,02</b>	

### 14.11. 100864 - BARRA DE APOIO 1,60 CM, EM U, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	547,95	547,95
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	11,32	101,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>649,83</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	17,76	25,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	14,50	6,50
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>31,77</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME C.N. 2022901126-1 E PROJETO EM ANEXO
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC.
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS
<b>DATA CERTAME</b>	23 DE ABRIL DE 2021

<b>DATA :</b> 23/04/2021		<b>BDI :</b> 29,16%		
<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>681,60</b>
---------------	---------------

### 14.12. C4825 - DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	17,83	8,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,74</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,64	37,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,38</b>

### 14.13. 95547 - DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	51,84	51,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,84</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	17,76	5,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,50	1,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>58,90</b>

### 14.14. 86919 - TANQUE GRANDE 40L COR BRANCO GELO, INCLUSO TORNEIRA DE METAL CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,42	9,42
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	735,79	735,79
86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	35,68	35,68
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	23,94	23,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>804,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>804,83</b>

### 14.15. 86936 - CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 40X34X17CM (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	138,40	138,40
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	121,26	121,26
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	43,31	43,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>302,97</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME TC Nº 262001126-1 E PROJETO EM ANEXO	<b>DATA:</b> 23/04/2021	<b>BDI:</b> 29,16%			
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC.	<b>SINAPI</b>	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	<b>DATA CERTAME</b>	23 DE ABRIL DE 2021					



**VALOR:** 302,97

### 14.16. 86909 - TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA, OU EQUIVALENTE (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	2,94	0,06
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	88,92	88,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>88,98</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	17,76	2,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	14,50	0,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,72</b>	

**VALOR:** 92,70

### 14.17. 86936 - CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X30CM (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	138,40	138,40
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	121,26	121,26
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	43,31	43,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>302,97</b>	

**VALOR:** 302,97

### 14.18. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	14,52	7,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	18,07	8,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,96</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	127,28	127,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>127,28</b>	

**VALOR:** 143,24



### 14.19. 100860 - CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	61,15	61,15
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,94	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,21</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	17,76	7,93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME Nº 126-1 E PROJETO EM ANEXO	DATA : 23/04/2021	BDI : 29,16%																				
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HDRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERBAO	HDRA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERBAO	HDRA	MES	REF.																			
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																			
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.04.07.001 - SEDUC,																							
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS																							
DATA CERTAME:	23 DE ABRIL DE 2021																							

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	14,50	2,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>71,18</b>

### 14.20. 86915 - TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA (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	2,94	0,06
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	75,86	75,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,92</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	17,76	1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,50	0,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,06</b>

### 15.1. 94970 - ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76100000	78,40	59,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,55	178,84
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	62,73	37,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>275,57</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	1,25	0,78
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	4,03	2,66
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	15,53	19,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	14,50	29,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>52,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>328,33</b>

### 15.2. 91341 - REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,90	4,33
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	9,68	66,31
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	866,42	474,19
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	31,30	27,63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME TC N° 202001126-1 E PROJETO EM ANEXO
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC.
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS
<b>DATA CERTAME</b>	23 DE ABRIL DE 2021

DATA : 23/04/2021      BDI : 29,16%

FORTE	VERSÃO	HOFA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



*Handwritten mark*

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	572,46
------------------------	--------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	18,24	6,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	14,50	2,77

<b>TOTAL SERVICIO:</b>	9,75
------------------------	------

<b>VALOR:</b>	582,21
---------------	--------

### 15.3. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	23,83	24,76

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	24,76
------------------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	14,04	4,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	17,76	5,27

<b>TOTAL SERVICIO:</b>	9,44
------------------------	------

<b>VALOR:</b>	34,20
---------------	-------

### 15.4. 92693 - COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4" (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	0,00800000	10,84	0,09
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	26,71	0,05
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	4,64	4,64

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	4,78
------------------------	------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	14,04	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	17,76	3,07

<b>TOTAL SERVICIO:</b>	5,50
------------------------	------

<b>VALOR:</b>	10,28
---------------	-------

### 15.5. CPA\_05 - FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	SINAPI	M	45,00000000	5,72	257,40

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	257,40
------------------------	--------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,04	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	17,76	0,89



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME TC Nº 202001126-1 E PROJETO EM ANEXO	<b>DATA:</b> 23/04/2021	<b>BDI:</b> 29,16%			
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC,	<b>SINAPI</b>	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	<b>DATA CERTAME:</b>	23 DE ABRIL DE 2021					



①

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	3,00
<b>VALOR:</b>	260,40

### 15.6. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3CM (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11760000	17,83	2,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38220000	13,21	5,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	49,98	0,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	75,22	1,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,45	3,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,14
<b>VALOR:</b>						13,29

### 15.7. 101917 - REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	2,94	0,04
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	78,78	78,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						78,82

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	14,04	11,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	17,76	14,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						26,81
<b>VALOR:</b>						105,63

### 15.8. C3695 - REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52920000	14,52	7,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52920000	17,83	9,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
16780	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,00	44,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						44,19
<b>VALOR:</b>						61,31

### 15.9. CPA\_06 - INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 02 CILINDROS GLP DE 45KG) (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME PROJETO Nº 1.126-1 E PROJETO EM ANEXO	<b>DATA :</b> 23/04/2021	<b>BDI :</b> 29,16%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	MES
	<b>DATA CERTAME</b>	23 DE ABRIL DE 2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.



SERVICO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87489	SINAPI	M2	4,91000000	46,93	230,43
92915	SINAPI	KG	44,17000000	15,38	679,33
92777	SINAPI	KG	91,70000000	14,84	1.360,83
87878	SINAPI	M2	7,55000000	3,39	25,59
92726	SINAPI	M3	0,46000000	381,60	175,54
87792	SINAPI	M2	7,55000000	26,50	200,08
96531	SINAPI	M2	2,21000000	88,35	195,25
92482	SINAPI	M2	1,32000000	211,00	278,52
92431	SINAPI	M2	1,26000000	32,38	40,80
92471	SINAPI	M2	1,97000000	61,22	120,60
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3.306,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.306,97</b>

**15.10. - - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (500X300) PROIBIDO FUMAR (un)**

	<b>VALOR:</b>	<b>18,00</b>
--	---------------	--------------

**15.11. - - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (500X300) PERIGO INFLAMÁVEL (un)**

	<b>VALOR:</b>	<b>18,00</b>
--	---------------	--------------

**16.1. 101907 - EXTINTOR PQS - 6KG (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	SINAPI	UN	2,00000000	0,43	0,86
00010889	SINAPI	UN	1,00000000	720,30	720,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>721,16</b>

SERVICO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,45740000	14,04	6,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME TC 1234567891 E PROJETO EM ANEXO	DATA: 23/04/2021	BDI: 29,16%		
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>DATA CERTAME:</b>	23 DE ABRIL DE 2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	17,76	8,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						14,54
<b>VALOR:</b>						735,70

### 16.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	24,37	24,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					24,37	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	14,54	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	18,38	3,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					4,39	
<b>VALOR:</b>					28,76	

### 16.3. 72947 - MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, DIMENSÕES 100X100CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	12,51	5,00
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	15,66	2,04
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	10,10	6,06
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	16,04	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					13,58	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	125,28	0,42
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	100,74	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	14,50	0,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,24	
<b>VALOR:</b>					14,82	

### 16.4. COTAÇÃO 04 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM² (UN)

	<b>VALOR:</b>	17,64
--	---------------	-------

### 17.1.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	366,14	366,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					366,14	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME TO N.º 202001126-1 E PROJETO EM ANEXO	<b>DATA:</b> 23/04/2021	<b>BDI:</b> 29,16%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
<b>DATA CERTAME</b>	23 DE ABRIL DE 2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	472,32	5,53
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	14,54	7,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	18,38	8,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>387,51</b>

### 17.1.2. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 15 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 15 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	513,11	513,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>513,11</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	472,32	6,33
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	14,54	7,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	18,38	9,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>23,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>537,01</b>

### 17.1.3. 100560 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011250 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	62,58	62,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,58</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00430000	472,32	2,03
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	14,54	12,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	18,38	16,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>31,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>93,58</b>

### 17.1.4. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	14,52	14,23
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	18,07	17,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,94</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME EDITAL Nº 262001126-1 E PROJETO EM ANEXO	<b>DATA:</b> 23/04/2021	<b>BDI:</b> 29,16%
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC.	<b>SINAPI</b>	2021/02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021
	<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
	<b>DATA CERTAME:</b>	23 DE ABRIL DE 2021		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,90	43,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,90</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>75,84</b>	

### 17.1.5. 93653 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,56	7,56
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,39</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	14,54	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,38	0,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,55</b>	

### 17.1.6. 93656 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,56	7,56
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,08	1,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,64</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,54	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,38	1,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,82</b>	

### 17.1.7. 93657 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,56	7,56
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,28	1,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,84</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	14,54	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	18,38	1,67
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,99</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,83</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME PROJETO Nº 126-1 E PROJETO EM ANEXO
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC.
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS
<b>DATA CERTAME</b>	23 DE ABRIL DE 2021

DATA : 23/04/2021

BDI : 29,16%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 17.1.8. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,72	116,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>116,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>116,72</b>	

### 17.1.9. 93660 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A - 5 KA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	43,33	43,33
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,83	1,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,99</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	14,54	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	18,38	1,29
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>47,30</b>	

### 17.1.10. 93660 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 13 A - 5 KA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	43,33	43,33
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,83	1,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,99</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	14,54	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	18,38	1,29
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>47,30</b>	

### 17.1.11. 93660 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A - 4.5 KA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	43,33	43,33
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,83	1,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,99</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	14,54	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	18,38	1,29



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME TC N° 202001126-1 E PROJETO EM ANEXO	<b>DATA:</b> 23/04/2021	<b>BDI:</b> 29,16%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
	<b>DATA CERTAME</b>	23 DE ABRIL DE 2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REF.</b>



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	2,31
<b>VALOR:</b>	47,30

### 17.1.12. 93660 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 13 A - 4.5 KA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	43,33	43,33
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,83	1,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						44,99

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	14,54	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	18,38	1,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						2,31
<b>VALOR:</b>						47,30

### 17.1.13. 93665 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 40 A - 4.5 KA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	42,66	42,66
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	1,39	2,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						45,44

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	14,54	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	18,38	4,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						8,90
<b>VALOR:</b>						54,34


### 17.1.14. 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200A (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	461,03	461,03
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	6,87	20,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						481,64

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	14,54	19,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	18,38	24,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						43,56
<b>VALOR:</b>						525,20

### 17.2.1. 91854 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4") (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME PROJETO Nº 126-1 E PROJETO EM ANEXO	<b>DATA:</b> 23/04/2021	<b>BDI:</b> 29,16%			
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<b>SEINFKA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC.	<b>SINAPI</b>	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	<b>DATA CERTAME:</b>	23 DE ABRIL DE 2021					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,82	1,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,85</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,54	2,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,38	2,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,59</b>	

### 17.2. 91856 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1") (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	3,12	3,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,17</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	14,54	2,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	18,38	3,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,56</b>	

### 17.2.3. 93008 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø50MM (DN 1 1/2") (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	7,92	8,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,71</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	14,54	1,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	18,38	2,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,40</b>	

### 17.2.4. 93009 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø60MM (DN 2") (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	12,95	14,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,25</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	14,54	1,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	18,38	2,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,50</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME TC N.º 202001126-1 E PROJETO EM ANEXO	<b>DATA:</b> 23/04/2021	<b>BDI:</b> 29,16%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC,	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,20%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 48,69%
<b>DATA CERTAME:</b>	23 DE ABRIL DE 2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REF.:</b> 12/2018	



### 17.2.5. 93011 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø85MM (DN 3") (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	23,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,07</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	18,38
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,70</b>
---------------	--------------

### 17.2.6. 92662 - LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	10,84
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	26,71
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	17,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,88</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	14,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	17,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>28,60</b>
---------------	--------------

### 17.2.7. 92693 - LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1/2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	10,84
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	26,71
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	4,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,78</b>

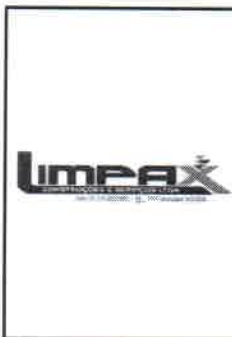
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	14,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	17,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,28</b>
---------------	--------------

### 17.2.8. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40 COM TAMPA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,50000000	9,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,56</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA, PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA E PROJETO EM ANEXO	<b>DATA:</b> 23/04/2021	<b>BDI:</b> 29,16%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<b>VERSIÃO:</b>	<b>REF.:</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC.	<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS	<b>SINAPI:</b>	2021/02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021
<b>DATA CERTAME:</b>	23 DE ABRIL DE 2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02000000	78,40	1,57
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,00000000	0,64	1,28
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,06000000	36,27	2,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,02000000	0,55	5,51
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03000000	62,73	1,88
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00400000	59,25	0,24
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60,00000000	0,66	39,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,82</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67800000	18,24	30,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,48320000	14,50	65,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>95,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>161,43</b>

### 17.2.9. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30 PARA TELEFONE (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,50000000	9,04	13,56
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02000000	78,40	1,57
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,00000000	0,64	1,28
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,06000000	36,27	2,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,02000000	0,55	5,51
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03000000	62,73	1,88
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00400000	59,25	0,24
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60,00000000	0,66	39,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,82</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67800000	18,24	30,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,48320000	14,50	65,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>95,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>161,43</b>

### 17.2.10. 91944 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	3,15	3,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,15</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00120000	473,79	0,57



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PARABRÁS FIDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME TAM 14360/2019 E PROJETO EM ANEXO		<b>DATA :</b> 23/04/2021		<b>BDI :</b> 29,16%		
	<b>PREFEITURA:</b>		A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA		<b>SEINFRA</b>	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>		2021.04.07.001 - SEDUC,		<b>SINAPI</b>	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		300 (TREZENTOS) DIAS		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	0,00%	
	<b>DATA CERTAME:</b>		23 DE ABRIL DE 2021						



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	14,54	2,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	18,38	3,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,18</b>

### 17.2.11. 91941 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,58</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	473,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	2,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,79</b>

### 17.2.12. 91937 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,83</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	2,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,54</b>

### 17.2.13. C0671 - CANALETA PVC 80X80CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16660000	2,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16660000	3,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,43</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10458	CANALETE PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	57,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,56</b>

### 17.3.1. 91924 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTESEÇÕES NOMINAIS: #1,5 MM² (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME TC N° 202001126-1 E PROJETO EM ANEXO		<b>DATA :</b> 23/04/2021		<b>BDI :</b> 29,16%		
	<b>PREFEITURA:</b> A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b> 2021.04.07.001 - SEDUC.		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 300 (TREZENTOS) DIAS		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	<b>DATA CERTAME:</b> 23 DE ABRIL DE 2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,25	1,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,05	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,54</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	0,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,33</b>

### 17.3.2. 91926 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS: #2,5 MM² (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,44</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,55
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,43</b>

### 17.3.3. 92983 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS: #25 MM² (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	21,55
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,60</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	1,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,71</b>

### 17.3.4. 92987 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS: #50 MM² (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	43,47
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,05



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME TC N° 2020C1126-1 E PROJETO EM ANEXO
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC.
<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	23 DE ABRIL DE 2021

DATA : 23/04/2021 BDI : 29,16%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL: 43,52

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	14,54	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	18,38	1,60

TOTAL SERVIÇO: 2,86

VALOR: 46,38

### 17.3.5. 92991 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTESE SEÇÕES NOMINAIS: #95 MM² (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
039236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	78,96	80,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,05	0,05

TOTAL MATERIAL: 80,19

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	14,54	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	18,38	2,35

TOTAL SERVIÇO: 4,21

VALOR: 84,40

### 17.3.6. 92995 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTESE SEÇÕES NOMINAIS: #150 MM² (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	127,08	128,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,05	0,05

TOTAL MATERIAL: 129,04

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	14,54	2,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	18,38	3,29

TOTAL SERVIÇO: 5,89

VALOR: 134,93

### 17.3.7. 98281 - CABO CCI-50 2 PARES (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO. SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	0,99	1,04

TOTAL MATERIAL: 1,04

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	14,54	2,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	18,38	2,60

TOTAL SERVIÇO: 4,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIJUBA, CONFORME TC Nº 202001126-1 E PROJETO EM ANEXO
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIJUBA
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC.
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	23 DE ABRIL DE 2021

**DATA :** 23/04/2021      **BDI :** 29,16%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



*(Handwritten mark)*

<b>VALOR:</b>	<b>5,70</b>
---------------	-------------

### 17.3.8. C0560 - CABO CCE-50 2 PARES (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	14,52	2,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	18,07	2,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,79</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	1,33	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,36</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,15</b>
---------------	-------------

### 17.4.1. 92000 - TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 10A/250V, COR BRANCA, COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	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_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,96	6,96
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,99	15,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,95</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,95</b>
---------------	--------------

### 17.4.2. 92001 - TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 20A/250V, COR BRANCA, COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	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_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,96	6,96
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,30	18,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>25,26</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,26</b>
---------------	--------------

### 17.4.3. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES 10 A, COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,66	14,66
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,96	6,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,62</b>
---------------	--------------

### 17.4.4. 91959 - INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES 10A POR SEÇÃO, COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIJUBA, CONFORME PLAN 202801126-1 E PROJETO EM ANEXO
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIJUBA
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	23 DE ABRIL DE 2021

**DATA :** 23/04/2021      **BDI :** 29,16%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



*(Handwritten mark)*

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	27,34	27,34
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	6,96	6,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>34,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,30</b>

### 17.4.5. 91967 - INTERRUPTOR TRÊS SEÇÕES 10A POR SEÇÃO, COMPLETA (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	40,02	40,02
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	6,96	6,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>46,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,98</b>

### 17.4.6. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA TOMADA (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	31,04	31,04
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	6,96	6,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>38,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,00</b>

### 17.4.7. C2298 - PLACA CEGA 2X4" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14700000	14,52	2,13
I2312	ELETRICISTA	H	0,14700000	18,07	2,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,79</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	UN	1,00000000	5,88	5,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,67</b>

### 17.4.8. C1638 - LUMINÁRIAS EMBUTIR 2X32W COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,07800000	14,52	15,65
I2312	ELETRICISTA	H	1,07800000	18,07	19,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,13</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	UN	1,00000000	92,74	92,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME TC N° 202001126-1 E PROJETO EM ANEXO	<b>DATA:</b> 23/04/2021		<b>BDI:</b> 29,16%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<b>FUNTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>HORA</b>	
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>DATA CERTAME:</b>	23 DE ABRIL DE 2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	92,74
<b>VALOR:</b>	127,87

### 17.4.9. C1661 - LUMINÁRIAS EMBUTIR 2X16W COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	14,52	15,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	18,07	19,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						35,13

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	59,98	59,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						59,98
<b>VALOR:</b>						95,11

### 17.4.10. C2045 - PROJETO COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	14,52	28,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	18,07	35,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						63,88

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,87	25,87
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	79,33	79,33
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,67	72,67
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	92,48	92,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						270,35
<b>VALOR:</b>						334,23

### 17.4.11. 98307 - TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	37,74	37,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						37,74

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	14,54	3,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	18,38	3,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						6,79
<b>VALOR:</b>						44,53

### 18.1. 96989 - PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ, CONFORME TC N° 2020/04129-E PROJETO EM ANEXO
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	23 DE ABRIL DE 2021

DATA : 23/04/2021

BDI : 29,16%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



*(Handwritten mark)*

00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	102,61	102,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>102,61</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	14,54	1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	18,38	2,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,77</b>

### 18.2. C3478 - VERGALHÃO CA - 25 # 10MM (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16660000	14,52	2,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16660000	18,07	3,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,43</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	2,81	2,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,24</b>

### 18.3. 98463 - CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,18	0,36
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	8,86	8,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,22</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	14,54	4,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	18,38	5,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,64</b>

### 18.4. C4853 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO EXPESSURA 6 MM (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	14,52	7,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	18,07	8,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,96</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	377,30	377,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>377,30</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME ITEM 202001126-1 E PROJETO EM ANEXO
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC.
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	23 DE ABRIL DE 2021

**DATA :** 23/04/2021      **BDI :** 29,16%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



*(Handwritten signature)*

**VALOR:** 393,26

### 18.5. 96985 - HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00M (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	50,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					50,26

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	4,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					8,33

**VALOR:** 58,59

### 18.6. 96973 - CABO DE COBRE NU 35MM² (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	28,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					28,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	4,66
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	9,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					18,16

**VALOR:** 46,48

### 18.7. 96974 - CABO DE COBRE NU 50MM² (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	39,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					39,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	4,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	5,98
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	9,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					20,53

**VALOR:** 59,97

### 18.8. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	15,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					15,36



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME TGB Nº 802001126-1 E PROJETO EM ANEXO	<b>DATA :</b> 23/04/2021	<b>BDI :</b> 29,16%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
<b>DATA CERTAME</b>	23 DE ABRIL DE 2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	18,24	3,09
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	170,11	2,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	14,50	2,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,30</b>

### 18.9. C2457 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19600000	14,52	2,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19600000	18,07	3,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,39</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,29	8,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,68</b>

### 19.1.1. C4068 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	17,83	20,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	13,21	25,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,86</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,90	0,43
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	183,60	183,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>185,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>232,33</b>

### 19.1.2. C4068 - PRATELEIRA, ACABAMENTO SUPERIOR E BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	17,83	20,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	13,21	25,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,86</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,90	0,43
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	183,60	183,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>185,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>232,33</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIJUBA, CONFORME T.C. Nº 2020/01126-1 E PROJETO EM ANEXO
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIJUBA
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC.
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS
<b>DATA CERTAME</b>	23 DE ABRIL DE 2021

DATA : 23/04/2021

BDI : 29,16%

FORNE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: **232,33**

### 19.1.3. C1869 - PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	17,83	8,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	13,21	3,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,98</b>

MATERIAL		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,72	44,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,72</b>

SERVICO		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	551,05	2,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,07</b>

VALOR: **58,77**

### 19.1.4. C1960 - PORTAS PARA ARMÁRIO DE COZINHA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FÓRMICA, CONFORME PROJETO (M2)

MAO DE OBRA		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88200000	14,52	12,81
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88200000	17,83	15,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78400000	17,83	13,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	13,21	10,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,88</b>

MATERIAL		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,00000000	19,28	77,12
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,52	1,52
I1192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	38,81	38,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,45</b>

VALOR: **170,33**

### 19.1.5. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90454000	14,52	13,13
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90454000	17,83	16,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,26</b>

MATERIAL		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,29	17,09
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07690000	11,03	0,85
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	79,95	79,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>97,89</b>

VALOR: **127,15**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME Nº 202001126-1 E PROJETO EM ANEXO	<b>DATA:</b> 23/04/2021	<b>BDI:</b> 29,16%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<b>FORNTE:</b>	<b>VERBA:</b>	
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC,	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,20%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	<b>ME3:</b> 48,69%
	<b>DATA CERTAME:</b>	23 DE ABRIL DE 2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REF.:</b> 12/2018



### 19.2.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO E PLATAFORMA DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,06	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,05	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,29320000	14,52	33,30
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,43000000	14,52	49,80
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,43000000	14,52	49,80
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,29320000	17,83	40,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,43000000	17,83	61,16
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,39000000	17,83	96,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87180000	17,83	33,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,25000000	13,21	161,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					526,24	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,55000000	11,27	6,65
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	53,90	26,95
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	4,35	145,73
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	75,22	12,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,08	7,86
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	20,83	68,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,45	50,40
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	8,13	14,63
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	16,17	13,74
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	21,03	23,13
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	44,35	192,92
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,29	2,71
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	68,36	25,98
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,45000000	11,03	4,96
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,65	10,46
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	48,29	531,19
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	55,95	587,48
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	19,93	16,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1.742,51	

**VALOR: 2.268,80**

### 19.2.2. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX 1 1/2" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,58800000	17,83	10,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53900000	13,21	7,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME TO Nº 269001126-1 E PROJETO EM ANEXO	<b>DATA:</b> 23/04/2021	<b>BDI:</b> 29,16%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.04.07.001 - SEDUC.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	23 DE ABRIL DE 2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA:</b> 85,20% <b>MES:</b> 48,69% <b>REF:</b> 12/2018
			83,85%    47,76%    03/2021
			0,00%    0,00%



⊗

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	17,60
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	35,28	21,17
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	60,66	36,40
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	47,04	94,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>151,65</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>169,25</b>	

### 19.2.3. 98504 - GRAMA - FORNECIMENTO E PLANTIO (INCLUSIVE CAMADA DE TERRA VEGETAL - 3,0 CM) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	6,29	6,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,29</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	17,67	0,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	14,50	2,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,25</b>	

### 19.2.4. C4726 - GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,90	11,76
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	470,40	188,16
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	83,30	33,32
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,70	29,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>263,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>263,08</b>	

### 19.2.5. 91341 - PORTA DE ABRIR - VENEZIANA, INCLUSIVE FERRAGENS PARA ABRIGO DE GÁS E LIXO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,90	4,33
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	9,68	66,31
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	866,42	474,19
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	31,30	27,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>572,46</b>	
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	18,24	6,98