

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).



VALOR BDI (28.84%):	6,60
VALOR COM BDI:	29,51
QUANTIDADE:	10,55

**91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.213,28	0,08
TOTAL Equipamento:					0,08

VALOR:	0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (28.84%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10
QUANTIDADE:	0,02

**C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					228,20

VALOR:	228,20
VALOR SEM ENCARGOS:	85,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,06
VALOR COM ENCARGOS:	228,20
VALOR BDI (28.84%):	65,81
VALOR COM BDI:	294,01
QUANTIDADE:	5,61

**88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 01:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,38

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL Mão de Obra:					10,37

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12

VALOR:	17,85
VALOR SEM ENCARGOS:	13,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,81
VALOR COM ENCARGOS:	17,85
VALOR BDI (28.84%):	5,14
VALOR COM BDI:	22,99
QUANTIDADE:	0,01

**90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2.835,77	0,36
TOTAL Equipamento:					0,36

VALOR:	0,36
VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,36
VALOR BDI (28.84%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,46
QUANTIDADE:	0,32

**91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	11.351,20	0,75
TOTAL Equipamento:					0,75

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 01:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).



VALOR:	0,75
VALOR SEM ENCARGOS:	0,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,75
VALOR BDI (28.84%):	0,21
VALOR COM BDI:	0,96
QUANTIDADE:	0,00

**93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487   GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	3.868,62	0,23
TOTAL Equipamento:					0,23

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (28.84%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29
QUANTIDADE:	0,16

**48 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701   DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,80	0,43
I2702   JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,80	0,02
I2703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,80	0,22
I2809   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:					0,67

VALOR:	0,67
VALOR SEM ENCARGOS:	0,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,67
VALOR BDI (28.84%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,86
QUANTIDADE:	209,52

**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 01:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,90	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24	

<b>VALOR:</b>	<b>0,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	0,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,24
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>	0,06
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,30
<b>QUANTIDADE:</b>	16,12

### 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	15,76	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29	

<b>VALOR:</b>	<b>0,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,16
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	0,13
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,29
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>	0,07
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,37
<b>QUANTIDADE:</b>	2,87

### 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 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,21	1,21
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					1,35	

<b>VALOR:</b>	<b>1,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,35
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1,35
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>	0,38
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,73
<b>QUANTIDADE:</b>	0,02

A

R



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 01:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).



**90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:					0,40	

VALOR:	0,40
VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,40
VALOR BDI (28.84%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,51
QUANTIDADE:	0,24

**93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,11	19,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,11	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL Serviço:					0,26	

VALOR:	19,37
VALOR SEM ENCARGOS:	13,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	19,37
VALOR BDI (28.84%):	5,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:  
10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 01:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,95</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,22</b>

### 89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397   BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	19.025,57	0,14
TOTAL Equipamento:					0,14

<b>VALOR:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,04</b>

### 90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896   VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	2.835,77	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04

<b>VALOR:</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,05</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,32</b>

### C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,43	66,18
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,45	218,70
TOTAL Material:					284,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 01:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).



VALOR:	440,38
VALOR SEM ENCARGOS:	339,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR COM ENCARGOS:	440,38
VALOR BDI (28.84%):	127,00
VALOR COM BDI:	567,38
QUANTIDADE:	0,09

**91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Especiais	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,75	1,02
TOTAL Especiais:					1,02	

VALOR:	1,02
VALOR SEM ENCARGOS:	1,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,02
VALOR BDI (28.84%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,31
QUANTIDADE:	0,01

**8829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

Especiais	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,75	0,93
TOTAL Especiais:					0,93	

VALOR:	0,93
VALOR SEM ENCARGOS:	0,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,93
VALOR BDI (28.84%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,19
QUANTIDADE:	0,08

**88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 01:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,68

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:					0,29

VALOR:	22,73
VALOR SEM ENCARGOS:	15,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,35
VALOR COM ENCARGOS:	22,73
VALOR BDI (28.84%):	6,55
VALOR COM BDI:	29,28
QUANTIDADE:	2,87

**91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.213,28	0,00
TOTAL Equipamento:					0,00

VALOR:	0,00
VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.84%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00
QUANTIDADE:	0,02

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 01:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).



Item	Descrição	ENCARGOS	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:							7,19

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,90	10,90
TOTAL Mão de Obra:						10,90

Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24

VALOR:	18,33
VALOR SEM ENCARGOS:	13,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,10
VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (28.84%):	5,28
VALOR COM BDI:	23,61
QUANTIDADE:	16,12

**88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,18

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,68	11,68
TOTAL Mão de Obra:						11,68

Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 01:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18

<b>VALOR:</b>	19,04
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	13,60
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	5,44
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,04
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>	5,49
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,53
<b>QUANTIDADE:</b>	0,02

### 10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,63
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,33
TOTAL Material:					0,99

<b>VALOR:</b>	0,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,99
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,99
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>	0,28
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,27
<b>QUANTIDADE:</b>	24,48

### 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35

<b>VALOR:</b>	0,35
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,19
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	0,16
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,35
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>	0,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,45
<b>QUANTIDADE:</b>	4,27

A

A

A

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 01:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

**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 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	3,56000000	0,32	1,13
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	1,08000000	1,57	1,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,82

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	110,28	112,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,61	209,54
TOTAL Material:						322,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	18,47	85,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						85,70

VALOR:	410,54
VALOR SEM ENCARGOS:	384,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	26,17
VALOR COM ENCARGOS:	410,54
VALOR BDI (28.84%):	118,39
VALOR COM BDI:	528,93
QUANTIDADE:	0,01

**12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:						18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (28.84%):	5,40
VALOR COM BDI:	24,13
QUANTIDADE:	24,38

**91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 01:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

**OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,58	4,71
TOTAL Material:					4,71
<b>VALOR:</b>					
VALOR SEM ENCARGOS:					4,71
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,71
VALOR BDI (28.84%):					1,35
VALOR COM BDI:					6,06
QUANTIDADE:					0,00

**93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	3.868,62	0,02
TOTAL Equipamento:					0,02
<b>VALOR:</b>					0,02
VALOR SEM ENCARGOS:					0,02
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,02
VALOR BDI (28.84%):					0,00
VALOR COM BDI:					0,02
QUANTIDADE:					0,39

**88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO) (01)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).



00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,72	12,72
TOTAL Mão de Obra						12,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:						0,21

VALOR:	19,11
VALOR SEM ENCARGOS:	13,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	19,11
VALOR BDI (28.84%):	5,51
VALOR COM BDI:	24,62
QUANTIDADE:	0,39

**101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	21,82	0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	27,28	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	23,47	2,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	18,33	2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,19

VALOR:	5,35
VALOR SEM ENCARGOS:	3,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	5,35
VALOR BDI (28.84%):	1,54
VALOR COM BDI:	6,89
QUANTIDADE:	0,35

**93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	3.868,62	0,24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO) (01)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 01:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

TOTAL Equipamento:	0,24
<b>VALOR:</b>	<b>0,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,24</b>
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,39</b>

### 97733 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,04010000	21,22	22,07
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,77360000	22,30	17,25
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,40	7,29
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63200000	1,07	7,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						53,70

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,97900000	46,53	138,00
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	6,62	0,79
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64450000	12,16	7,83
TOTAL Material:					147,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81370000	19,04	34,53
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,06850000	22,41	203,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,19300000	23,47	755,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,19300000	18,33	590,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1.583,40	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	42,64630000	13,56	578,28
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	415,56	498,67

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO) (01)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 01:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).



TOTAL Serviço:	1.076,95
VALOR:	2.861,28
VALOR SEM ENCARGOS:	2.284,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	576,61
VALOR COM ENCARGOS:	2.861,28
VALOR BDI (28.84%):	825,19
VALOR COM BDI:	3.686,47
QUANTIDADE:	0,01

**89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	19.025,57	1,33
TOTAL Equipamento:					1,33

VALOR:	1,33
VALOR SEM ENCARGOS:	1,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,33
VALOR BDI (28.84%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,71
QUANTIDADE:	0,02

**93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,11	19,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,11

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Serviço:					1,07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO) (01)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 01:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

VALOR:	20,18
VALOR SEM ENCARGOS:	14,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	20,18
VALOR BDI (28.84%):	5,81
VALOR COM BDI:	25,99
QUANTIDADE:	0,16

### 95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005114   AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	10,37	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12

VALOR:	0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (28.84%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15
QUANTIDADE:	0,01

### 90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896   VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2.835,77	0,28
TOTAL Equipamento:					0,28

VALOR:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (28.84%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,36
QUANTIDADE:	0,08

### 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 01:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).



00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares						7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:					0,35	

VALOR:	23,47
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):	7,38
VALOR COM ENCARGOS:	23,47
VALOR BDI (28,84%):	6,76
VALOR COM BDI:	30,23
QUANTIDADE:	4,27

**91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,14	21,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,14	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL Serviço:					1,16	

VALOR:	22,30
VALOR SEM ENCARGOS:	15,44

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 01:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	22,30
VALOR BDI (28.84%):	6,43
VALOR COM BDI:	28,73
QUANTIDADE:	0,01

**C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,43	66,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,45	164,25
TOTAL Material:					230,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50

VALOR:	385,93
VALOR SEM ENCARGOS:	285,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR COM ENCARGOS:	385,93
VALOR BDI (28.84%):	111,30
VALOR COM BDI:	497,23
QUANTIDADE:	21,85

**88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.677,12	0,29
TOTAL Equipamento:					0,29

VALOR:	0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,29
VALOR BDI (28.84%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,37
QUANTIDADE:	0,37

**C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 01:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,58	10,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	54,43	35,17
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	61,43	35,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,45	88,20
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	53,27	21,30
TOTAL Material:						180,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:						290,32

VALOR:	481,71
VALOR SEM ENCARGOS:	289,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	191,83
VALOR COM ENCARGOS:	481,71
VALOR BDI (28.84%):	138,92
VALOR COM BDI:	620,63
QUANTIDADE:	0,07

**92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF\_06/2022 (KG)**

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	1,07000000	7,02	7,51
TOTAL Material:						7,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	17,85	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	23,36	2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,44

VALOR:	9,96
VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	9,96
VALOR BDI (28.84%):	2,86
VALOR COM BDI:	12,81
QUANTIDADE:	0,56

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 01:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

**92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,37	0,38
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,17	0,48
TOTAL Material:						0,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	17,85	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	23,36	2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,95	9,95
TOTAL Serviço:						9,95

<b>VALOR:</b>	<b>13,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>1,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,56</b>
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>	<b>3,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,56</b>

**88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,19	12,19
TOTAL Mão de Obra:						12,19

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 01:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,10

VALOR:	18,47
VALOR SEM ENCARGOS:	12,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,64
VALOR COM ENCARGOS:	18,47
VALOR BDI (28.84%):	5,32
VALOR COM BDI:	23,79
QUANTIDADE:	0,41

**C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,58	15,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,40

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	54,43	48,82
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,45	126,90
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,59	49,81
TOTAL Material:					225,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30

VALOR:	334,23
VALOR SEM ENCARGOS:	265,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
VALOR COM ENCARGOS:	334,23
VALOR BDI (28.84%):	96,39
VALOR COM BDI:	430,62
QUANTIDADE:	17,84

**91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	11.351,20	0,60
TOTAL Equipamento:					0,60

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 01:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

VALOR:	0,60
VALOR SEM ENCARGOS:	0,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,60
VALOR BDI (28.84%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,77
QUANTIDADE:	0,00

**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 (CHP)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
TOTAL Serviço:					1,57

VALOR:	1,57
VALOR SEM ENCARGOS:	1,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,57
VALOR BDI (28.84%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,02
QUANTIDADE:	0,08

**94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,61970000	1,35	0,83
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	0,65720000	4,55	2,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,82

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	108,86	82,83
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,61	198,34

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).



00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,59120000	84,87	50,17	
PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE						TOTAL Material:	331,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	18,47	23,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	18,33	37,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					60,72

VALOR:	395,88
VALOR SEM ENCARGOS:	378,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	17,53
VALOR COM ENCARGOS:	395,88
VALOR BDI (28.84%):	114,17
VALOR COM BDI:	510,05
QUANTIDADE:	0,02

**88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,68	11,68
TOTAL Mão de Obra:					11,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22

VALOR:	18,58
VALOR SEM ENCARGOS:	13,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	18,58

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 01:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

<b>VALOR BDI (28.84%):</b>	5,35
<b>VALOR COM BDI:</b>	23,93
<b>QUANTIDADE:</b>	1,26

**95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	14,79	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17	

<b>VALOR:</b>	0,17
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,09
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	0,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,17
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>	0,04
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,21
<b>QUANTIDADE:</b>	0,02

**91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,14	21,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,14	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,71	4,71
TOTAL Serviço:					6,14	

<b>VALOR:</b>	27,28
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	20,42
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	6,86
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	27,28
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>	7,86
<b>VALOR COM BDI:</b>	35,14



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).



QUANTIDADE:	0,00
-------------	------

**95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	11,68	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22	

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (28.84%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,28
QUANTIDADE:	1,26

**95585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

Especiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,75	0,39
TOTAL Especiais:					0,39	

VALOR:	0,39
VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,39
VALOR BDI (28.84%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,50
QUANTIDADE:	0,08

**95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,00	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23	

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (28.84%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 01:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

QUANTIDADE: 0,11

**89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,75
TOTAL Especiais:					1,87
<b>VALOR:</b>					<b>1,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,87</b>
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>					<b>0,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,40</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>0,02</b>

**95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	11,68
TOTAL Mão de Obra:					0,18
<b>VALOR:</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>0,02</b>

**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 (M3)**

Equipamento Custo Horário	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	2,88000000	0,32
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	0,87000000	1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,28
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTOS DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	6,90
					134,13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 01:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).



00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	108,86	117,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,61	296,46
TOTAL Material:						548,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	18,47	69,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						69,26

VALOR:	619,69
VALOR SEM ENCARGOS:	598,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,15
VALOR COM ENCARGOS:	619,69
VALOR BDI (28.84%):	178,71
VALOR COM BDI:	798,40
QUANTIDADE:	0,08

**91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,14	21,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,14

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:						0,08

VALOR:	21,22
VALOR SEM ENCARGOS:	14,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	21,22
VALOR BDI (28.84%):	6,11
VALOR COM BDI:	27,33
QUANTIDADE:	0,01

**93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,75	0,58
TOTAL Especiais:						0,58

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 01:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

VALOR:	0,58
VALOR SEM ENCARGOS:	0,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,58
VALOR BDI (28.84%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,74
QUANTIDADE:	0,16

**88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.677,12	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03

VALOR:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR BDI (28.84%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,03
QUANTIDADE:	0,37

**C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,43	66,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,45	218,70
TOTAL Material:					284,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,59
TOTAL Mão de Obra:					504,59

VALOR:	789,47
VALOR SEM ENCARGOS:	462,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,77
VALOR COM ENCARGOS:	789,47
VALOR BDI (28.84%):	227,68
VALOR COM BDI:	1.017,15
QUANTIDADE:	0,00

Jose Teodoro Benito Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 9264D

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

10/08/2023



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 01:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.225,53	100,00 %		100,00 %
			38.225,53		38.225,53
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	42.618,70	100,00 %		100,00 %
			42.618,70		42.618,70
3	PAREDES E PAINÉIS	19.717,69	100,00 %		100,00 %
			19.717,69		19.717,69
4	PISOS	100.893,97	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			50.446,99	50.446,98	100.893,97
5	REVESTIMENTOS	112.438,18	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			56.219,09	56.219,09	112.438,18
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	29.329,90	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			14.664,95	14.664,95	29.329,90
7	VIDROS	4.370,72		100,00 %	100,00 %
				4.370,72	4.370,72
8	COBERTURA	89.261,44	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			71.409,15	17.852,29	89.261,44
9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	33.285,33	90,00 %	10,00 %	100,00 %
			29.956,80	3.328,53	33.285,33
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	40.494,16	90,00 %	10,00 %	100,00 %
			36.444,74	4.049,42	40.494,16
11	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	40.831,00		100,00 %	100,00 %
				40.831,00	40.831,00
12	PINTURA	55.308,03		100,00 %	100,00 %
				55.308,03	55.308,03
13	MUROS E FECHAMENTOS	40.319,22	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			32.255,38	8.063,84	40.319,22
14	SERVIÇOS DIVERSOS	4.999,18		100,00 %	100,00 %
				4.999,18	4.999,18
15	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	12.392,43		100,00 %	100,00 %
				12.392,43	12.392,43
		664.485,48	391.959,02	272.526,46	664.485,48
			391.959,02	664.485,48	

Milenium SERVIÇOS EIRELI  
 Jean Claudino Araujo  
 Administrador  
 CPF: 030.969.925-04

José Peixoto Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA 9264D

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA :

10/08/2023



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 01:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,07884000	0,00876000	0,08760000
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1,48366080	0,16485120	1,64851200
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,16392652	0,12932517	1,29325169
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01055700	0,00117300	0,01173000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,10806810	0,01200757	0,12007567
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	3,60000000	0,40000000	4,00000000
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,10193936	0,01132660	0,11326596
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,10940258	0,01215584	0,12155842
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,03539052	0,00393228	0,03932280
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	52,37552281	5,81950253	58,19502534
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00385560	0,00042840	0,00428400
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2,63843519	0,29315947	2,93159466
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,31216170	0,04938139	0,36154310
00004222	GASOLINA COMUM	L	0,00116802	0,00012978	0,00129780
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,02410315	0,00267813	0,02678128
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,32198385	0,08049596	0,40247982
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	3,60000000	0,40000000	4,00000000
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,05328000	0,00592000	0,05920000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,06336000	0,00704000	0,07040000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02037907	0,00226434	0,02264341
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	3,93158663	0,43684296	4,36842958
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,00558000	0,00062000	0,00620000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	13,64159165	2,84261745	16,48420910
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,01661386	0,00184598	0,01845984
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,02188052	0,00243117	0,02431168
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,80000000	0,20000000	2,00000000
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,19872000	0,02209000	0,22080000
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	92,33730000	10,25970000	102,59700000
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	54,00000000	6,00000000	60,00000000
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	32,40000000	3,60000000	36,00000000
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	32,40000000	3,60000000	36,00000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00002936	0,00000326	0,00003262

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

DATA :

10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 01:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	625,55440000	156,38860000	781,94300000
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	2,70000000	0,30000000	3,00000000
00011761	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	UN	1,80000000	0,20000000	2,00000000
00011786	BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA. (SEM ASSENTO)	UN	1,80000000	0,20000000	2,00000000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H	8,54343913	2,13585978	10,67929891
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00000021	0,00000002	0,00000024
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00005017	0,00000557	0,00005575
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00000217	0,00000024	0,00000241
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,11880000	0,01320000	0,13200000
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,00765666	0,00085074	0,00850740
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00000468	0,00000052	0,00000520
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,00003080	0,00000770	0,00003851
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,15858000	0,01762000	0,17620000
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30,32828793	5,88416999	36,21245793
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30,32828793	5,88416999	36,21245793
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30,32828793	5,88416999	36,21245793
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30,32828793	5,88416999	36,21245793
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	0,38096409	0,04232934	0,42329343
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04158000	0,00462000	0,04620000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,42669273	0,15852141	1,58521415
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M2	172,74345600	43,18586400	215,92932000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	KG	0,54210271	0,06023363	0,60233634
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01266595	0,00140733	0,01407328
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,57049654	2,12468850	10,69516504
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,73194000	0,41466000	4,14660000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA :

10/08/2023



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 01:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71803116	0,12374591	0,84177706
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,96314756	0,44034973	4,40349728
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,34467268	2,78074585	16,12541854
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,57049654	2,12466850	10,69516504
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,73194000	0,41466000	4,14660000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71803116	0,12374591	0,84177706
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,96314756	0,44034973	4,40349728
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,34467268	2,78074585	16,12541854
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	1.285,20000000	1.285,20000000	2.570,40000000
10035	AGUARRAZ MINERAL	L		9,38440000	9,38440000
10037	AJUDANTE	H	260,21520000	64,12280000	324,33800000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	65,21430000		65,21430000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	127,79300000	28,12500000	155,91800000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	414,85500000	76,09500000	490,95000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	140,35500000	17,19500000	157,55000000
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	69,75000000	69,75000000	139,50000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H		737,85620000	737,85620000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	18,44180000	0,45000000	18,89180000
10108	AREIA GROSSA	M3	16,56942500	16,55712500	33,12655000
10109	AREIA MEDIA	M3	44,56957726	31,96947354	76,53905080
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	98,36724000	98,36724000	196,73448000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	77,69430000	3,12000000	80,81430000
10163	AÇO CA-50	KG	497,72000000	14,50000000	512,22000000
10169	AÇO CA-60	KG	482,08410000	0,11400000	482,19810000
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	3,60000000	0,40000000	4,00000000
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	9,50400000	1,05600000	10,56000000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,90000000	0,10000000	1,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,90000000	0,10000000	1,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,90000000	0,10000000	1,00000000
10208	BATENTE DE FERRO	M	3,12000000	3,12000000	6,24000000
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	7,50000000	7,50000000	15,00000000
10243	PAVIMENTO ARTICULADO COM 6 FACES e = 6,0 cm	M2	264,07500000	264,07500000	528,15000000
10280	BRITA	M3	6,51786000	3,65037000	10,16823000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	183,60000000	20,40000000	204,00000000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1.193,40000000	252,60000000	1.446,00000000
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	550,80000000	61,20000000	612,00000000
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	550,80000000	61,20000000	612,00000000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	3,60000000	0,40000000	4,00000000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	30,60000000	13,40000000	44,00000000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	30,60000000	13,40000000	44,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	458,29392500	61,92032500	520,21425000



**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

DATA :

10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBURCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 01:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÉS 1	QTD. MÉS 2	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	60,73725000	60,73725000	121,47450000
I0498	CARPINTEIRO	H	127,79300000	28,12500000	155,91800000
I0508	CERA	KG	37,08000000	37,08000000	74,16000000
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	14,78880000		14,78880000
I0795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	UN	4,50000000	0,50000000	5,00000000
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	55,80000000	55,80000000	111,60000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16.130,09925250	11.972,35105250	28.102,45030500
I0810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	8,00000000		8,00000000
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	1.823,90560000	455,97640000	2.279,88200000
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,80000000	0,20000000	2,00000000
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,02000000		1,02000000
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	1,92000000	0,48000000	2,40000000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	28,80000000	3,20000000	32,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	57,60000000	6,40000000	64,00000000
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	10,80000000	1,20000000	12,00000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	30,60000000	13,40000000	44,00000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	7,04000000		7,04000000
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	15,78600000	15,78600000	31,57200000
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	37,00000000	37,00000000	74,00000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	3,06000000	1,34000000	4,40000000
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	10,80000000	1,20000000	12,00000000
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	10,80000000	1,20000000	12,00000000
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,80000000	0,20000000	2,00000000
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	22,50000000	22,50000000	45,00000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	91,80000000	40,20000000	132,00000000
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	34,24000000		34,24000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	3,60000000	0,40000000	4,00000000
I1092	ENGATE DE PVC	UN	12,60000000	1,40000000	14,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L		41,25080000	41,25080000
I1101	ESMERIL N.36	UN	15,42000000	15,42000000	30,84000000
I1102	ESMERIL N.60	UN	7,71000000	7,71000000	15,42000000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	30,60000000	13,40000000	44,00000000
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN		4,00000000	4,00000000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	7,50000000	7,50000000	15,00000000
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,79200000	0,79200000	1,58400000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	43,57800000	4,84200000	48,42000000
I1181	FITA ISOLANTE	M	91,80000000	40,20000000	132,00000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L		24,73900000	24,73900000
I1222	GRADE DE FERRO	M2	11,76000000	12,36000000	24,12000000
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	2,40000000	2,40000000	4,80000000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	198,75000000	198,75000000	397,50000000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	15,00000000	15,00000000	30,00000000
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	9,00000000	1,00000000	10,00000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	30,60000000	13,40000000	44,00000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,80000000	0,20000000	2,00000000
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	2,70000000	0,30000000	3,00000000

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

DATA:

10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 01:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	16,20000000	1,80000000	18,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	32,40000000	3,60000000	36,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	16,20000000	1,80000000	18,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	14,40000000	1,60000000	16,00000000
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,80000000	0,20000000	2,00000000
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	153,00000000	153,00000000	306,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	376,16640000	376,16640000	752,33280000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN		18,22400000	18,22400000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		1,363,74500000	1,363,74500000
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	UN	35,10000000	3,90000000	39,00000000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	61,20000000	26,80000000	88,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	28,80000000	3,20000000	32,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	14,40000000	1,60000000	16,00000000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L		152,46480000	152,46480000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	4,32000000	0,48000000	4,80000000
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,80000000	0,20000000	2,00000000
I1530	MONTADOR	H	325,83650000	77,76800000	403,60450000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN		20,48000000	20,48000000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	10,80000000	1,20000000	12,00000000
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	8,06400000	0,89600000	8,96000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	60,00000000	60,00000000	120,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	5,36500000		5,36500000
I1605	PEDRISCO	M3	11,14777760	7,46112000	18,60889760
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	18,85000000	18,85000000	37,70000000
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	0,90000000	0,10000000	1,00000000
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	32,95000000		32,95000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	171,33300000		171,33300000
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	2,16000000	2,16000000	4,32000000
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	2,50000000	2,50000000	5,00000000
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	4,00000000	4,00000000	8,00000000
I1724	PREGO	KG	1,50000000	1,50000000	3,00000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	19,23870000		19,23870000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	0,90000000	0,10000000	1,00000000
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	5,40000000	0,60000000	6,00000000
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN	2,70000000	0,30000000	3,00000000
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	UN	2,70000000	0,30000000	3,00000000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	107,78040000	107,78040000	215,56080000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	172,73770000		172,73770000
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	3,60000000	0,40000000	4,00000000
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,80000000	0,20000000	2,00000000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,80000000	0,20000000	2,00000000
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	14,40000000	1,60000000	16,00000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	135,68810000		135,68810000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	45,00000000	45,00000000	90,00000000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	3,60000000	0,40000000	4,00000000

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**DATA :  
10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 01:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	1,02000000		1,02000000
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN	5,76000000	1,44000000	7,20000000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	14,40000000	1,60000000	16,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	16,20000000	1,80000000	18,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	16,20000000	1,80000000	18,00000000
I2043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	1.913,52000000	478,38000000	2.391,90000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	4.597,05000000	225,00000000	4.822,05000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		119,50000000	119,50000000
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L		0,12000000	0,12000000
I2096	TINTA LATEX	L		215,99180000	215,99180000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG		2,50000000	2,50000000
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	25,20000000	2,80000000	28,00000000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	14,40000000	1,60000000	16,00000000
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	9,00000000		9,00000000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	25,92000000	6,48000000	32,40000000
I2191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2' P/CHUV	UN	4,50000000	0,50000000	5,00000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	5,34600000	0,59400000	5,94000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	24,30000000	2,70000000	27,00000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	8,10000000	0,90000000	9,00000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	17,28000000	1,92000000	19,20000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	72,00000000	8,00000000	80,00000000
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2		23,52000000	23,52000000
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,80000000	0,20000000	2,00000000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	5,40000000	0,60000000	6,00000000
I2293	ZARCÃO	L		8,58960000	8,58960000
I2312	ELETRICISTA	H	415,39500000	86,15500000	501,55000000
I2320	ENCANADOR	H	144,04500000	17,60500000	161,65000000
I2391	PEDREIRO	H	995,12620000	556,61330000	1.551,73950000
I2395	PINTOR	H		831,59800000	831,59800000
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	36,54125000	36,54125000	73,08250000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	32,40000000	3,60000000	36,00000000
I2513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	M3	79,29000000		79,29000000
I2543	SERVENTE	H	2.531,18227100	1.731,70439500	4.262,88666600
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	15,05908740	9,32988000	24,38896740
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	8,10000000	0,90000000	9,00000000
I2701	DEPRECIACÃO	H	100,60804460	87,62909815	188,23714275
I2702	JUROS	H	5,96699288	5,31959244	11,28658532
I2703	MANUTENÇÃO	H	52,94896591	46,11803192	99,06699783
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H	104,78000000	104,76000000	209,52000000
I6165	LIQUÍBRILHO INCOLOR	L		465,59520000	465,59520000
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	3,84000000	0,96000000	4,80000000
I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UN	0,90000000	0,10000000	1,00000000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	89,29800000	89,29800000	178,59600000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	290,99400000	290,99400000	581,98800000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	2.116,32000000	2.116,32000000	4.232,64000000

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

DATA:

10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. S. AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 01:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	0,90000000	0,10000000	1,00000000
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN		2,00000000	2,00000000
17352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN		8,00000000	8,00000000
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN		20,00000000	20,00000000
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	79,29000000		79,29000000
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	11,76000000	11,76000000	23,52000000
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	0,90000000	0,10000000	1,00000000
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	6,00000000		6,00000000
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,88800000	0,97200000	4,86000000
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,90000000	0,10000000	1,00000000
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1,00000000		1,00000000
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,00000000		1,00000000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	2,64000000	2,64000000	5,28000000
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	29,12000000	7,28000000	36,40000000
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	29,12000000	7,28000000	36,40000000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	203,84000000	50,96000000	254,80000000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	176,90400000	44,22600000	221,13000000
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	7,20000000	0,80000000	8,00000000
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	2,01600000	0,22400000	2,24000000
19150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO)	UN		0,10545600	0,10545600

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :  
10/08/2023



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 01:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>

<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	4,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>12,15</b>

**BDI = 28,84%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI  
 Raulon Claudino Azeiteiro  
 Procurador Administrativo  
 CPF nº 02.748.771-01

Jose Teodoro Peixoto Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA 9264D

Handwritten marks: a large '4' and a large '8'.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 01:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

  
**MILLENIO SERVIÇOS**  
 Regian Claudino Melo  
 Proprietário / Administrador  
 CPF: 027.768.992-01

  
 José Teodoro Perácio Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA 9264D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).



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

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

MILLINIUM SERVIÇOS EIRELI  
*[Signature]*  
Dan Cláudio Melo  
Responsável Administrativo

*[Signature]*  
José Roberto Peixoto Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 9264D

117/117