



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). (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).



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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	112,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	209,54
TOTAL Material:					322,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	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:	43,36

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,71



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). (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

TOTAL Material:	4,71
VALOR:	4,71
VALOR SEM ENCARGOS:	4,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,71
VALOR BDI (28.84%):	0,00
VALOR COM BDI:	6,06
QUANTIDADE:	0,00

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (28.84%):	6,59
VALOR COM BDI:	29,46
QUANTIDADE:	4,00

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	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

VALOR:	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:	1,13

88295 - OPERADOR DE GUINCHO 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

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). (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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:						5,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,72	12,72
TOTAL Mão de Obra:					12,72

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	1,13

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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



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). (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

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	FONTE	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
TOTAL Equipamento:					0,24	

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (28.84%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30
QUANTIDADE:	1,13

97733 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2016 (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	17,24
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	138,61
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

**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). (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,19300000	18,33	590,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.583,40

Serviço	DESCRÇÃO	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
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

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,67	17,22
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,10	0,35
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	54,43	6,41
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	61,43	6,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,88	6,72
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	24,45	4,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,45	12,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,07	0,47
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,46	64,86
TOTAL Material:						119,54

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,76	4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,76	24,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,76	85,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,55	112,48
TOTAL Mão de Obra:						250,71



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). (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

VALOR:	370,25
VALOR SEM ENCARGOS:	213,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	156,47
VALOR COM ENCARGOS:	370,25
VALOR BDI (28.84%):	106,78
VALOR COM BDI:	47
QUANTIDADE:	1,00

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	FONTE	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	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 - 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

VALOR:	20,18
VALOR SEM ENCARGOS:	14,25



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). (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).



VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	20,18
VALOR BDI (28.84%):	5,81
VALOR COM BDI:	25,99
QUANTIDADE:	0,48

90308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 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
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

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). (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra						15,76

Serviço		FONTES	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		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
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
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
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	22,30
VALOR BDI (28.84%):	6,43



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) (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).



VALOR COM BDI:	28,73
QUANTIDADE:	0,01

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

Material		FORTE	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		FORTE	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:	40,97

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	54,43	0,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,46
TOTAL Material:						3,45

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL Mão de Obra:						38,64

VALOR:	42,09
VALOR SEM ENCARGOS:	18,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,08
VALOR COM ENCARGOS:	42,09
VALOR BDI (28.84%):	12,13
VALOR COM BDI:	54,22
QUANTIDADE:	61,48



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) (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

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:

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

00830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,58	10,78

TOTAL Equipamento Custo Horário:

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	54,43	35,37
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	61,43	35,90
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,45	88,20
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	53,27	21,30

TOTAL Material:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80

TOTAL Mão de Obra:

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

**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). (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

**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:	9,95
VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	9,95
VALOR BDI (28.84%):	2,86
VALOR COM BDI:	12,81
QUANTIDADE:	0,56

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	0,47
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	

VALOR:	13,56
VALOR SEM ENCARGOS:	11,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	13,56
VALOR BDI (28.84%):	3,91
VALOR COM BDI:	17,47



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). (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

QUANTIDADE:	0,56
--------------------	------

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

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,19	12,19
TOTAL Mão de Obra:						12,19

Serviço		FONTES	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 PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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		FONTES	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



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). (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).



TOTAL Material:	225,53
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	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:	34,97

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. 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)	UN	0,00005330	11.351,20	0,60
TOTAL Equipamento:					0,60

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	FONTE	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	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	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	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	H	1,00000000	0,93	0,93
TOTAL Serviço:					1,57

VALOR:	1,57
--------	------

**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). (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

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:	

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	54,43	1,32
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,88	2,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,45	1,45
TOTAL Material:					5,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					24,89

VALOR:	30,51
VALOR SEM ENCARGOS:	14,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	30,51
VALOR BDI (28.84%):	8,79
VALOR COM BDI:	39,30
QUANTIDADE:	31,96

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

**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). (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).



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	ALIMENTACAO - 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
VALOR BDI (28.84%):	5,35



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). (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

VALOR COM BDI:	23,93
QUANTIDADE:	4,65

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

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

VALOR:	0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (28.84%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21
QUANTIDADE:	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	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
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

VALOR:	27,28
VALOR SEM ENCARGOS:	20,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	27,28
VALOR BDI (28.84%):	7,86
VALOR COM BDI:	35,14
QUANTIDADE:	0,00

**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). (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

**I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,29	44,74
TOTAL Material:					44,74	
VALOR:					44,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					44,74	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					44,74	
VALOR BDI (28.84%):					12,90	
VALOR COM BDI:					57,64	
QUANTIDADE:					1,00	

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,92	0,32
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,44	0,08
TOTAL Material:					0,40	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,76	6,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					9,18	
VALOR:					9,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,94	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,64	
VALOR COM ENCARGOS:					9,58	
VALOR BDI (28.84%):					2,76	
VALOR COM BDI:					12,34	
QUANTIDADE:					31,96	

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	61,43	70,64
TOTAL Material:					70,64	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10

**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). (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

TOTAL Mão de Obra:	31,10
VALOR:	101,74
VALOR SEM ENCARGOS:	81,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	101,74
VALOR BDI (28.84%):	29,24
VALOR COM BDI:	131,08
QUANTIDADE:	0,23

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

Mão de Obra	FONTE	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:	4

95385 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,00	0,23



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). (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).



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
QUANTIDADE:	0,11

10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,80	14,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,80	1,59
TOTAL Material:					39,11	

VALOR:	39,11
VALOR SEM ENCARGOS:	26,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	39,11
VALOR BDI (28.84%):	11,27
VALOR COM BDI:	50,38
QUANTIDADE:	3,00

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	1,87
TOTAL Especiais:					1,87	

VALOR:	1,87
VALOR SEM ENCARGOS:	1,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,87
VALOR BDI (28.84%):	0,53
VALOR COM BDI:	2,40
QUANTIDADE:	0,02

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



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). (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	11,68	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						0,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						0,18
VALOR BDI (28.84%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,23
QUANTIDADE:						0,02

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	0,92
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	1,57	1,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,30
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	6,90	134,13
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		FONTE	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)



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). (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).



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" - 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
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

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:	0,48

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		FORTE	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

**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). (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

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

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	54,43	17,40
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,88	45,64
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,45	23,34
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,46	365,70
TOTAL Material:					452,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,76	145,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,55	149,74
TOTAL Mão de Obra:					295,06

VALOR:	747,14
VALOR SEM ENCARGOS:	562,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	184,47
VALOR COM ENCARGOS:	747,14
VALOR BDI (28.84%):	215,00
VALOR COM BDI:	962,61
QUANTIDADE:	11,06

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	54,43	37,99
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	61,43	53,93
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL Material:					190,92

Mão de Obra	FORTE	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:	481,24
VALOR SEM ENCARGOS:	295,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	186,12



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). (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).



VALOR COM ENCARGOS:	481,24
VALOR BDI (28.84%):	138,78
VALOR COM BDI:	620,02
QUANTIDADE:	5,37

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,43	66,18
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,45	218,70
TOTAL Material:					284,88

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 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:	0,09

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,42
TOTAL Mão de Obra:					54,42

VALOR:	54,42
VALOR SEM ENCARGOS:	19,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,24
VALOR COM ENCARGOS:	54,42
VALOR BDI (28.84%):	15,69
VALOR COM BDI:	70,11
QUANTIDADE:	8,04

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Maia
Proprietário Administrativo
CPF: 027.728.253-02

José Carlos Peixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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). (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	89.246,15	100,00 %			100,00 %
			89.246,15			89.246,15
2	MOVIMENTO DE TERRA	16.879,13	100,00 %			100,00 %
			16.879,13			16.879,13
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	104.905,53	100,00 %			100,00 %
			104.905,53			104.905,53
4	PAREDES E PAINÉIS	68.323,53	100,00 %			100,00 %
			68.323,53			68.323,53
5	PISOS	118.716,49		100,00 %		100,00 %
				118.716,49		118.716,49
6	REVESTIMENTOS	154.112,17		100,00 %		100,00 %
				154.112,17		154.112,17
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	35.657,76		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				17.828,88	17.828,88	35.657,76
8	VIDROS	3.753,76			100,00 %	100,00 %
					3.753,76	3.753,76
9	COBERTURA	231.383,84		100,00 %		100,00 %
				231.383,84		231.383,84
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	75.931,64		75,00 %	25,00 %	100,00 %
				56.948,73	18.982,91	75.931,64
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	100.031,02		75,00 %	25,00 %	100,00 %
				75.023,27	25.007,75	100.031,02
12	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	36.664,18			100,00 %	100,00 %
					36.664,18	36.664,18
13	PINTURA	64.899,75			100,00 %	100,00 %
					64.899,75	64.899,75
14	MUROS E FECHAMENTOS	21.964,10			100,00 %	100,00 %
					21.964,10	21.964,10
15	SERVIÇOS DIVERSOS	8.966,40			100,00 %	100,00 %
					8.966,40	8.966,40
16	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	17.151,63			100,00 %	100,00 %
					17.151,63	17.151,63
		1.148.587,08	279.354,34	654.013,38	215.219,36	1.148.587,08
			279.354,34	933.367,72	1.148.587,08	


MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.774.893-01


 Jose Roberto Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

#

8

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

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) (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN		0,24090000	0,08030000	0,32120000
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L		1,23638400	0,41212800	1,64851200
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		3,55644215	1,18548072	4,74192287
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,00879750	0,00293250	0,01173000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,09005675	0,03001892	0,12007567
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN		6,00000000	2,00000000	8,00000000
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H		0,08494947	0,02831649	0,11326595
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H		0,09116881	0,03038960	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		0,02949210	0,00983070	0,03932280
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		43,64626901	14,54875634	58,19502534
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,00321300	0,00107100	0,00428400
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		5,25469467	1,75156489	7,00625955
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH		0,55257859	0,05731806	0,60989666
00004222	GASOLINA COMUM	L		0,00097335	0,00032445	0,00129780
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H		0,02008596	0,00669532	0,02678128
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H		1,15818149		1,15818149
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN		3,00000000	1,00000000	4,00000000
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,04440000	0,01480000	0,05920000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,05280000	0,01760000	0,07040000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		0,01698256	0,00566085	0,02264341
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H		3,27632219	1,09210740	4,36842958
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,00465000	0,00155000	0,00620000
00006111	SERVEnte DE OBRAS	H		37,91947838	1,18503783	39,10451621
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H		0,01384488	0,00461496	0,01845984
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H		0,01823376	0,00607792	0,02431168
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN		1,50000000	0,50000000	2,00000000
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,16560000	0,05520000	0,22080000
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN		76,94775000	25,64925000	102,59700000
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		58,50000000	19,50000000	78,00000000
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		27,00000000	9,00000000	36,00000000
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		27,00000000	9,00000000	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		0,00002447	0,00000816	0,00003262

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

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). (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ		2.250,13000000		2.250,13000000
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN		8,25000000	2,75000000	11,00000000
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN		1,50000000	0,50000000	2,00000000
00011786	BÁCIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN		1,50000000	0,50000000	2,00000000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H		30,73089835		30,73089835
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN		0,00000018	0,00000006	0,00000024
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN		0,00004181	0,00001394	0,00005575
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN		0,00000181	0,00000060	0,00000241
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,36300000	0,12100000	0,48400000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG		0,00638055	0,00212685	0,00850740
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN		0,00000390	0,00000130	0,00000520
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN		0,00011080		0,00011080
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG		0,13215000	0,04405000	0,17620000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		80,98883194	5,29020398	86,27903593
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		80,98883194	5,29020398	86,27903593
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		80,98883194	5,29020398	86,27903593
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		80,98883194	5,29020398	86,27903593
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H		0,31747008	0,10582336	0,42329343
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,12705000	0,04235000	0,16940000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		1,18891061	0,39630354	1,58521415
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2		621,36120000		621,36120000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG		0,45175226	0,15058409	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		0,01055496	0,00351832	0,01407328
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		30,47093378	0,03591126	30,50684504
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		8,84795000	2,88265000	11,53060000

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

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 ARNEO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,47319130	0,11152377	1,58471506
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		3,30262296	1,10087432	4,40349728
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		37,09413390	1,15924463	38,25337854
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		30,47093378	0,03591126	30,50684504
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		8,64795000	2,88265000	11,53060000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,47319130	0,11152377	1,58471506
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		3,30262296	1,10087432	4,40349728
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		37,09413390	1,15924463	38,25337854
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,07500000	0,02500000	0,10000000
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG		6.549,90000000		6.549,90000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L			7,90540000	7,90540000
I0037	AJUDANTE	H	21,24000000	923,54000000	0,60000000	945,38000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	222,05600000	0,16875000	0,05625000	222,28100000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	300,72500000	36,51375000	35,92125000	373,16000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		607,08750000	232,36250000	839,45000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		200,30250000	69,16750000	269,47000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			871,25510000	871,25510000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	63,26800000	0,03300000	0,46100000	63,76200000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,16512000	9,74677500	0,31152500	10,22342000
I0109	AREIA MEDIA	M3	43,11726514	123,10590636	0,26015280	166,48332430
I0111	AREIA VERMELHA	M3	146,44300000			146,44300000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		229,08162000		229,08162000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	222,05600000	0,16875000	7,85625000	230,08100000
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN		0,75000000	0,25000000	1,00000000
I0157	AÇO CA-25	KG	693,36000000			693,36000000
I0163	AÇO CA-50	KG	1.186,80000000		14,50000000	1.201,30000000
I0169	AÇO CA-60	KG	1.193,24000000	2,79150000	0,93050000	1.196,96200000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN		6,00000000	2,00000000	8,00000000
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2		8,91000000	2,97000000	11,88000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN		1,50000000	0,50000000	2,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN		1,50000000	0,50000000	2,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN		1,50000000	0,50000000	2,00000000
I0208	BATENTE DE FERRO	M		6,24000000	6,24000000	12,48000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN		9,50000000	9,50000000	19,00000000
I0280	BRITA	M3	12,45118000	10,25143580	0,27662500	22,97924080
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M		13,50000000	4,50000000	18,00000000
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M		45,00000000	15,00000000	60,00000000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M		382,50000000	127,50000000	510,00000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		2.198,00000000	852,00000000	3.048,00000000
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M		612,00000000	204,00000000	816,00000000
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M		765,00000000	255,00000000	1.020,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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). (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN		6,00000000	2,00000000	8,00000000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN		30,00000000	20,00000000	50,00000000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN		4,50000000	1,50000000	6,00000000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN		30,00000000	20,00000000	50,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	1.375,88520000	826,92567200	78,00800000	2.280,81887200
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG		35,48625600		35,48625600
10498	CARPINTEIRO	H	300,72500000	36,51375000	35,92125000	373,16000000
10508	CERA	KG		46,78500000		46,78500000
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	37,56480000			37,56480000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2		0,15000000	0,05000000	0,20000000
10795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	UN		4,50000000	1,50000000	6,00000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	13.831,43302400	47.501,30187200	209,39705000	61.542,13194600
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	86,40000000			86,40000000
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG		6.560,62000000		6.560,62000000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN		4,50000000	1,50000000	6,00000000
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN		1,50000000	0,50000000	2,00000000
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,02000000			1,02000000
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN			1,20000000	1,20000000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN		54,00000000	18,00000000	72,00000000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN		108,00000000	36,00000000	144,00000000
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN		10,50000000	3,50000000	14,00000000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN		3,75000000	1,25000000	5,00000000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN		30,00000000	20,00000000	50,00000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	32,51600000			32,51600000
10967	DISCO DE DEBASTE DE 7"	UN		9,35700000		9,35700000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		3,00000000	2,00000000	5,00000000
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN		18,00000000	6,00000000	24,00000000
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN		18,00000000	6,00000000	24,00000000
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN		2,25000000	0,75000000	3,00000000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN		0,75000000	0,25000000	1,00000000
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN		28,50000000	28,50000000	57,00000000
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M		9,00000000	3,00000000	12,00000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		90,00000000	60,00000000	150,00000000
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	212,40000000			212,40000000
11091	ENGATE CROMADO	UN		6,00000000	2,00000000	8,00000000
11092	ENGATE DE PVC	UN		29,25000000	9,75000000	39,00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L			35,47480000	35,47480000
11101	ESMERIL N.36	UN		31,19000000		31,19000000
11102	ESMERIL N.60	UN		15,59500000		15,59500000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN		30,00000000	20,00000000	50,00000000
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN			6,00000000	6,00000000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN		9,50000000	9,50000000	19,00000000
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN		1,58400000	1,58400000	3,16800000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M		65,01000000	21,67000000	86,68000000
11181	FITA ISOLANTE	M		90,00000000	60,00000000	150,00000000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L			19,59100000	19,59100000
11222	GRADE DE FERRO	M2		10,10000000	10,70000000	20,80000000
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2		4,80000000	4,80000000	9,60000000

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

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). (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H		467,85000000		467,85000000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN		19,00000000	19,00000000	38,00000000
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN		4,50000000	1,50000000	6,00000000
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN		10,50000000	3,50000000	14,00000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN		30,00000000	20,00000000	50,00000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN		3,00000000	1,00000000	4,00000000
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN		6,75000000	2,25000000	9,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN		18,00000000	6,00000000	24,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN		36,00000000	12,00000000	48,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN		18,00000000	6,00000000	24,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN		27,00000000	9,00000000	36,00000000
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN		2,25000000	0,75000000	3,00000000
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M		779,75000000		779,75000000
I1328	LADRILHISTA	H		871,28840000		871,28840000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN			19,27400000	19,27400000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		6,39392000	1,559,64250000	1.566.03642000
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN		4,50000000	1,50000000	6,00000000
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN		27,00000000	9,00000000	36,00000000
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN		0,75000000	0,25000000	1,00000000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN		60,00000000	40,00000000	100,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN		54,00000000	18,00000000	72,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN		27,00000000	9,00000000	36,00000000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			193,67640000	193,67640000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG		4,05000000	1,35000000	5,40000000
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN		2,25000000	0,75000000	3,00000000
I1530	MONTADOR	H	18,00000000	1,089,20000000	4,80000000	1.112.00000000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN			24,48000000	24,48000000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN		16,50000000	5,50000000	22,00000000
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN		6,72000000	2,24000000	8,96000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		76,00000000	76,00000000	152,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	36,57200000			36,57200000
I1605	PEDRISCO	M3	3,82261000	29,26492000	0,01000000	33,09753000
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN		0,75000000	0,25000000	1,00000000
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	82,56000000			82,56000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	173,37600000			173,37600000
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2		5,40000000	5,40000000	10,80000000
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN		2,50000000	2,50000000	5,00000000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN		2,50000000	2,50000000	5,00000000
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN		4,50000000	4,50000000	9,00000000
I1724	PREGO	KG		1,90000000	1,90000000	3,80000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	48,31350000			48,31350000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN		1,50000000	0,50000000	2,00000000
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN		9,00000000	3,00000000	12,00000000
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN		0,75000000	0,25000000	1,00000000
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN		3,75000000	1,25000000	5,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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). (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	UN		2,25000000	0,75000000	3,00000000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M		192,92000000		192,92000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	261,69940000			261,69940000
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN		3,00000000	1,00000000	4,00000000
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN		1,50000000	0,50000000	2,00000000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN		1,50000000	0,50000000	2,00000000
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN		29,25000000	9,75000000	39,00000000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,12000000	0,04000000	0,16000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	250,33160000	0,04425000	0,01475000	250,39060000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN		57,00000000	57,00000000	114,00000000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN		6,00000000	2,00000000	8,00000000
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	1,02000000			1,02000000
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN			3,60000000	3,60000000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN		27,00000000	9,00000000	36,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN		18,00000000	6,00000000	24,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN		18,00000000	6,00000000	24,00000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	18.119,10000000		225,00000000	18.344,10000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		8.903,53800000	154,75000000	9.058,28800000
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L			0,18000000	0,18000000
I2096	TINTA LATEX	L			274,37490000	274,37490000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG			2,50000000	2,50000000
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN		36,00000000	12,00000000	48,00000000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN		13,50000000	4,50000000	18,00000000
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	9,00000000			9,00000000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M			16,20000000	16,20000000
I2191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2' P/CHUV	UN		4,50000000	1,50000000	6,00000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M		8,97000000	2,99000000	11,96000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M		27,00000000	9,00000000	36,00000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M		9,00000000	3,00000000	12,00000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M		32,40000000	10,80000000	43,20000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M		135,00000000	45,00000000	180,00000000
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2			20,20000000	20,20000000
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	UN		1,50000000	0,50000000	2,00000000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN		4,50000000	1,50000000	6,00000000
I2293	ZARCÃO	L			9,00960000	9,00960000
I2312	ELETRICISTA	H		602,13750000	246,71250000	848,85000000
I2320	ENCANADOR	H		201,87750000	69,69250000	271,57000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN		0,75000000	0,25000000	1,00000000
I2353	HIDRACOR	KG		11,18936000		11,18936000
I2391	PEDREIRO	H	1.114,24220000	1.994,43256000	83,45250000	3.192,12726000
I2395	PINTOR	H		10,54996800	984,10600000	994,65596800
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN		0,75000000	0,25000000	1,00000000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN		0,75000000	0,25000000	1,00000000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M		45,00000000	15,00000000	60,00000000
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M		31,50000000	10,50000000	42,00000000
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M		45,00000000	15,00000000	60,00000000

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

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) (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2.227,48820080	4.380,59016000	649,84050000	7.257,91886080
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H		3,00000000	1,00000000	4,00000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	13,09654500	30,26858000		43,36512500
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN		6,00000000	2,00000000	8,00000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	29,66891304	308,19041713	18,32090000	356,18023017
I2702	JUROS	H	1,47990958	20,86233154	1,99010000	24,33234112
I2703	MANUTENÇÃO	H	15,61501060	153,88200493	6,87032500	176,36734054
I2706	OLEO DIESEL	L		10,20000000	3,40000000	13,60000000
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H		249,52000000		249,52000000
I6165	LIQUILIBRILHO INCOLOR	L			526,01760000	526,01760000
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN			2,40000000	2,40000000
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN		3,00000000	1,00000000	4,00000000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2		201,60800000		201,60800000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		702,52600000		702,52600000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		5.109,28000000		5.109,28000000
I6721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	UN		0,75000000	0,25000000	1,00000000
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN		0,75000000	0,25000000	1,00000000
I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M		75,00000000	25,00000000	100,00000000
I7351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN			2,00000000	2,00000000
I7352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN			7,00000000	7,00000000
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN		4,50000000	1,50000000	6,00000000
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN		1,50000000	0,50000000	2,00000000
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN		0,75000000	0,25000000	1,00000000
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN			32,00000000	32,00000000
I8343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2		10,10000000	10,10000000	20,20000000
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN		3,00000000	1,00000000	4,00000000
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	6,00000000			6,00000000
I8437	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			4,86000000	4,86000000
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1,50000000	0,50000000	2,00000000
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	3,00000000			3,00000000
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	3,00000000			3,00000000
I9039	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			18,80000000	18,80000000

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**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). (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN			18,80000000	18,80000000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN			131,60000000	131,60000000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2			114,21000000	114,21000000
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		6,00000000	2,00000000	8,00000000
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2		1,68000000	0,56000000	2,24000000
19150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	UN			0,10545600	0,10545600

MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
RUA ...
CNPJ: 02.724.888/0001-00

Jose ...
Engenheiro Civil
CREA 9264D

COMPOSIÇÃO DO BDI

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. ÉSTER 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). (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	4,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		12,15

BDI = 28,84%

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

MILLENIUM SERVIÇOS E RELI
 Proprietário Administrativo
 CPF: 02.784.823-01

Jose Roberto Cervato Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

(Handwritten signatures)



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 ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
[Assinatura]
 Renata Claudina Nêta
 Proprietária Administradora
 CPF: 027.704.855-01

[Assinatura]
 José Xavier Peres 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) (04)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 04:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

7350
Nº 8

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO 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
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,58	3,55

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

MILLENIUM SERVIÇOS
 Renan Claudino B. Reis
 Representante Administrativo
 CPF: 000.000.000-00

Jose Carlos Teixeira Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D