



CNPJ: 23.492.879/0001-31
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-150
Fone: (85)986602262 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



PROPOSTA

FORTALEZA-CE, 19 DE MAIO DE 2023.

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023-CP

1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal n2 8.666/93, e suas alterações.

2. PREÇOS

02.01. Esta proposta importa em **R\$ 6.431.418,28 (Seis Milhões Quatrocentos e Trinta e Um Mil Quatrocentos e Dezoito reais e Vinte e Oito centavos)**

3. DECLARAMOS QUE:

- TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS NO PRAZO CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCERIO, CONTADOS DA EMISÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- A GARANTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
- CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍDO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
- PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTE MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com;
- QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

CONSTRUÇÕES

Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	DATA : 19/05/2023	BDI : 31,25%																															
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>INSDIPONIV</td> <td>2022/07 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	INSDIPONIV	2022/07 - Fortaleza	112,76%	-	07/2022	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																														
INSDIPONIV	2022/07 - Fortaleza	112,76%	-	07/2022																														
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022																														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																														
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																															
LOCAL:	TAUÁ																																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ																																	

FTS
 C.P.L.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							123.627,86
1.1	COMP-29297114	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	Composições	M2	10,00	718,13	7.181,30
1.2	COMP-39525694	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=8mm, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	Composições	M2	176,00	127,92	22.513,92
1.3	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	SEINFRA	UN	1,00	1.673,37	1.673,37
1.4	93214	Instalação provisória de água	SINAPI	UN	1,00	8.271,66	8.271,66
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	263,61	263,61
1.6	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	SINAPI	M2	2,52	1.303,68	3.285,27
1.7	93207	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE PORTE PEQUENO S=20,00M2	SINAPI	M2	20,00	1.438,94	28.778,80
1.8	93584	BARRAÇÃO PROVISÓRIO PARA DEPÓSITO	SINAPI	M2	20,00	1.240,43	24.808,60
9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.928,38	7,94	23.251,33
1.10	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	SINAPI	M2	8.000,00	0,45	3.600,00
2 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES							102.226,83
2.1	94319	ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	SINAPI	M3	412,26	128,97	53.169,17
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM QUALQUER TERRENO ATÉ H=2,0M	SINAPI	M3	270,81	87,37	23.660,66
2.3	COMP-88382467	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	Composições	M2	434,63	7,63	3.316,22
2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	637,62	34,63	22.080,78
3 FUNDAÇÕES							578.517,32
3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							356.975,77
3.1.1	C4691	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20CM DE DIAMETRO SEM ARMAÇÃO	SEINFRA	M	686,00	274,73	188.464,78
3.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	SINAPI	M2	134,00	37,28	4.995,52
3.1.3	96535	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	429,20	184,48	79.178,81
3.1.4	92916	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 6,3MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	44,55	22,31	993,91
3.1.5	92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 8,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	85,82	21,09	1.809,94
3.1.6	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	576,45	18,84	10.860,31
7	92921	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 12,5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	902,36	15,78	14.239,24
3.1.8	92922	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 16MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	15,55	15,30	237,91
3.1.9	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	789,82	23,31	18.410,70
3.1.10	00001527	Concrete Bombeado fck=25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	59,57	634,29	37.784,65
3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							185.791,00
3.2.1	96536	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	911,62	97,88	89.229,36
3.2.2	92916	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 6,3MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	0,18	22,31	4,01
3.2.3	92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 8,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.565,82	21,09	33.023,14
3.2.4	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	95,18	18,84	1.793,19
3.2.5	92921	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 12,5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	166,73	15,78	2.630,99
3.2.6	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	824,45	23,31	19.217,92
3.2.7	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	51,49	774,76	39.892,39
3.3 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA							35.750,55
3.3.1	96535	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	5,60	184,48	1.033,08
3.3.2	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	325,00	18,84	6.123,00
3.3.3	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	82,00	23,31	1.911,42
3.3.4	96558	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	3,92	783,01	3.069,39



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	DATA : 19/05/2023	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUA	INSDIPONIV	2022/07 - Fortaleza	112,76%	-	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
 Nº 4883
 FTS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.5	C4693	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO	SEINFRA	M	63,00	374,82	23.613,66
4	SUPERESTRUTURA						598.356,33
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS						227.973,59
4.1.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	999,60	122,46	122.411,01
4.1.2	92760	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 6,3MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	0,18	20,21	3,63
4.1.3	92761	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 8MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.595,82	19,60	31.278,07
4.1.4	92762	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	695,91	17,79	12.380,23
4.1.5	92763	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 12,5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	103,36	15,12	1.562,80
4.1.6	92764	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 16MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	89,09	14,79	1.317,64
1.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	848,55	20,47	17.369,81
4.1.8	103675	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA. INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	55,99	743,89	41.650,40
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES						169.257,93
4.2.1	COMP-70483379	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	Composições	M2	768,78	66,53	51.146,93
4.2.2	92762	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.522,64	17,79	27.087,76
4.2.3	92763	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 12,5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.515,91	15,12	38.040,55
4.2.4	92764	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 16MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	34,91	14,79	516,31
4.2.5	92759	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.023,73	20,47	20.955,75
4.2.6	103672	CONCRETO PARA ESTRUTURA FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	42,43	742,65	31.510,63
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO						149.710,13
4.3.1	COMP-75018543	LAJE PR-E-MOLDADA PARA FORRO	Composições	M2	1.210,17	123,71	149.710,13
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						51.414,68
4.4.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	614,20	83,71	51.414,68
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						188.336,78
ELEMENTOS VAZADOS							
5.1.1	COMP-47589666	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO-CB1) - (10X40X40cm) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	Composições	M2	24,72	215,15	5.318,50
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						183.018,28
5.2.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	SINAPI	M2	2.088,81	64,35	134.414,92
5.2.2	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	SINAPI	M2	13,62	98,51	1.341,70
5.2.3	93202	ENCUNHAMENTO (APERTO EM ALVENARIA) EM TIJOLO CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESP. 20CM), ASSENTAMENTO C/ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M	676,70	29,38	19.881,44
5.2.4	C4070	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	47,41	577,52	27.380,22
6	ESQUADRIAS						453.610,75
6.1	PORTAS DE MADEIRA						53.926,13
6.1.1	COMP-19372260	PM1 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210cm, ESPESSURA 3,5cm; INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	Composições	UN	18,00	1.235,03	22.230,54
6.1.2	90843	PM3 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	SINAPI	UN	7,00	1.286,21	9.003,47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	DATA : 19/05/2023	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUA	INSDIPONIV	2022/07 - Fortaleza	112,76%	-	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.3	90843	PM3 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	SINAPI	UN	8,00	1.286,21	10.289,68
6.1.4	COMP-79299735	PM4 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60m, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	Composições	UN	16,00	535,46	8.567,36
6.1.5	COMP-82171310	PM5 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60m, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	Composições	UN	6,00	639,18	3.835,08
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						14.851,17
6.2.1	100874	BARRA DE APOIO 40CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM3 E PM5	SINAPI	UN	14,00	452,95	6.341,30
6.2.2	COMP-72062522	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO	Composições	UN	22,00	80,02	1.760,44
6.2.3	COMP-10390880	CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,80mX0,40m, E=1mm PARA AS PORTAS	Composições	M2	8,32	811,23	6.749,43
6.3	PORTAS DE ALUMINIO						12.372,87
3.1	91341	PA1 - PORTA DE ABRIR DE 0,70X2,10M EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	7,35	1.044,90	7.680,01
6.3.2	COMP-16104012	PA2 - PORTA DE ABRIR - 80X210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Composições	UN	2,00	950,77	1.901,54
6.3.3	COMP-62846110	PA3 - PORTA DE ABRIR - 120X210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Composições	UN	2,00	1.395,66	2.791,32
6.4	JANELAS DE ALUMINIO						276.904,15
6.4.1	94569	JA-1 - JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE 90X50CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	4,05	1.202,90	4.871,74
6.4.2	94569	JA-2 - JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE 165X55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	3,60	1.202,90	4.330,44
6.4.3	94569	JA-3 - JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE 200X55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	7,70	1.202,90	9.262,33
6.4.4	94570	JA-4 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER 220X55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	7,70	633,74	4.879,79
6.4.5	94569	JA-5 - JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE 140X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	8,40	1.202,90	10.104,36
6.4.6	94569	JA-6 - JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE 345X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	10,35	1.202,90	12.450,01
7	94569	JA-7 - JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE 220X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	77,00	1.202,90	92.623,30
6.4.8	94570	JA-8 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER 90X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	1,80	633,74	1.140,73
6.4.9	C1516	JA-9 - JANELA DE ALUMINIO, COM VENEZIANA FIXA 110X120CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,64	672,77	1.776,11
6.4.10	94570	JA-10 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER 210X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	2,10	633,74	1.330,85
6.4.11	94570	JA-11 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER 220X175CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	207,90	633,74	131.754,54
6.4.12	94569	JA-12 - JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE 85X100CM + 85X120CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	1,87	1.202,90	2.249,42
6.4.13	COMP-09296168	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA NA ESQUADRIAS	Composições	M2	4,20	31,08	130,53
6.5	PORTÕES METALICAS						17.378,59
6.5.1	COMP-14470582-TAUÁ	PT1 - PORTÃO DE ABRIR 2,05X1,80m EM DRADIL METALICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições	M2	3,69	782,60	2.887,79
6.5.2	91341	PT2 - PORTA DE ABRIR 180x180 - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	3,51	1.044,90	3.667,59
6.5.3	91341	PT3 - PORTA DE ABRIR 100x180 - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	3,90	1.044,90	4.075,11
6.5.4	COMP-42350579	PT4 - PORTÃO DE ABRIR 1,2X1,80mm, EM GRADIL METALICO BLEGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições	M2	2,16	782,60	1.690,41



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	DATA : 19/05/2023	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	INSDIPONIV	2022/07 - Fortaleza	112,76%	-	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5.5	COMP-92095002	PT5 - PORTÃO DE CORRER 3X1,8mm, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições	M2	5,40	936,61	5.057,69
6.6	GRADIL METÁLICO						70.953,36
6.6.1	COMP-54649984	GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR	Composições	M2	129,10	549,60	70.953,36
6.7	VIDROS						7.224,48
6.7.1	COMP-80009331	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4mm SEM MOLDURA	Composições	M2	8,00	903,06	7.224,48
7	SISTEMAS DE COBERTURA						947.906,87
7.1	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	3.082,97	261,21	805.302,59
7.2	C4554	COBERTURA EM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	358,88	69,51	24.945,74
7.3	C4554	COBERTURA EM TELHA TRANSLUCIDA TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	1,34	69,51	93,14
7.4	94441	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA	SINAPI	M2	2.803,59	37,66	105.583,19
7.5	94231	RUFO PARA TELHA METALICA	SINAPI	M	82,60	77,12	6.370,11
7.6	94221	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	SINAPI	M	209,72	26,76	5.612,10
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						13.956,90
8.1	COMP-67633614	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES	Composições	M2	911,62	15,31	13.956,90
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						520.478,24
9.1	87878	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	M2	5.065,62	5,31	26.898,44
9.2	87881	CHAPISCO DE TETO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO/AREIA)	SINAPI	M2	1.531,13	7,88	12.065,30
9.3	87792	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,0CM	SINAPI	M2	5.065,62	44,28	224.305,65
9.4	87543	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, TRAÇO 1:4,5 - ESPESSURA 0,5CM	SINAPI	M2	4.060,78	29,21	118.615,38
9.5	87543	REBOCO PARA TETO TRAÇO 1:4,5 - ESPESSURA 0,5CM	SINAPI	M2	1.531,13	29,21	44.724,30
9.6	C0157	ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA, TRAÇO - 1:3, PARA DETALHES DOS RODAPÉS	SEINFRA	M3	1,18	794,01	936,93
9.7	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10X10CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	990,77	76,15	75.447,13
9.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10X10CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	14,07	76,67	1.078,74
	COMP-14991212	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10X10 cm APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	Composições	M	558,42	29,38	16.406,37
10	SISTEMAS DE PISOS						731.439,29
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						462.255,70
10.1.1	87630	CONTRAPISO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECANICO	SINAPI	M2	2.208,21	45,51	100.495,63
10.1.2	98679	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=2,0CM COM JUNTA PLASTICA ACABADA 1,2M	SINAPI	M2	2.208,21	41,33	91.265,31
10.1.3	87251	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40X40CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA INCL. REJUNTE BRANCO ANTIDERRAPANTE CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	178,45	55,49	9.902,19
10.1.4	87251	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40X40CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA INCL. REJUNTE CINZA ANTIDERRAPANTE CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	993,79	55,49	55.145,40
10.1.5	C4623	PISO TÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 30X30CM	SEINFRA	M2	131,94	238,65	31.487,48
10.1.6	C4624	PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS	SEINFRA	M2	5,58	146,16	815,57
10.1.7	COMP-11254858	PISO SEM GRANILITE, INCLUSIVE JUNTAS DE LITAÇÃO PLASTICA	Composições	M2	1.035,97	164,11	170.013,03
10.1.8	C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA L= 15cm, E=2CM	SEINFRA	M	30,90	101,33	3.131,09
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						269.183,59
10.2.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	546,04	148,96	81.338,11
10.2.2	94963	Rampa de acesso em concreto não estrutural	SINAPI	M3	63,05	513,16	32.354,73
10.2.3	94263	MEIO-FIO CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, 11,5CM BASE X 22CM ALTURA	SINAPI	M	241,96	38,71	9.366,27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	DATA:	19/05/2023	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	INSDIPONIV	2022/07 - Fortaleza	112,76%	-	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
CPL
4886

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2.4	COMP-63242484	LASTRO DE BRITA PARA O ESTACIONAMENTO	Composições	M3	16,38	144,23	2.362,48
10.2.5	92396	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA	SINAPI	M2	1.707,59	84,19	143.762,00
11	PINTURAS E ACABAMENTOS						166.351,72
11.1	96132	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMAOS	SINAPI	M2	1.321,54	20,35	26.893,33
11.2	96132	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMAOS	SINAPI	M2	1.531,13	20,35	31.158,49
11.3	88489	PINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	4.060,78	16,66	67.652,59
11.4	COMP-93514253	PINTURA EM LATEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMAOS	Composições	M2	1.531,13	15,55	23.809,07
11.5	COMP-65896756	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODA MEIO DE MADEIRA, 2 DEMAOS	Composições	M2	55,84	56,97	3.181,20
11.6	100742	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	21,60	26,49	572,18
11.7	COMP-74336345	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PORTA DE MADEIRA, 2 DEMAOS	Composições	M2	229,68	56,97	13.084,86
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						137.641,97
12.1	89401	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	150,00	12,06	1.809,00
12.2	89446	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	135,30	7,32	990,39
12.3	89447	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	29,00	15,43	447,47
12.4	89449	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	98,00	25,47	2.496,06
12.5	89450	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 60MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	80,35	42,10	3.382,73
12.6	89451	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	91,30	69,64	6.358,13
12.7	89383	ADAPTADOR DE PVC COM BOLSA E ROSCA 25MM X 3/4"	SINAPI	UN	63,00	7,36	463,68
12.8	89596	ADAPTADOR DE PVC COM BOLSA E ROSCA 50MM X 1.1/2"	SINAPI	UN	39,00	13,23	515,97
12.9	89362	JOELHO PVC SOLDAVEL 90 GRAUS, ÁGUA FRIA 25MM	SINAPI	UN	58,00	10,25	594,50
12.10	89413	JOELHO PVC SOLDAVEL 90 GRAUS, ÁGUA FRIA 32MM	SINAPI	UN	7,00	13,55	94,85
12.11	89497	JOELHO PVC SOLDAVEL 90 GRAUS, ÁGUA FRIA 40MM	SINAPI	UN	8,00	15,82	126,56
12.12	89501	JOELHO PVC SOLDAVEL 90 GRAUS, ÁGUA FRIA 50MM	SINAPI	UN	23,00	18,66	429,18
12.13	89505	JOELHO PVC SOLDAVEL 90 GRAUS, ÁGUA FRIA 60MM	SINAPI	UN	1,00	51,35	51,35
12.14	89513	JOELHO PVC SOLDAVEL 90 GRAUS, ÁGUA FRIA 75MM	SINAPI	UN	4,00	164,18	656,72
12.15	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	8,00	23,62	188,96
12.16	89624	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MMX25MMX25MM	SINAPI	UN	3,00	25,62	76,86
12.17	89624	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MMX40MMX32MM	SINAPI	UN	3,00	25,62	76,86
12.18	89627	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 50MMX50MMX25MM	SINAPI	UN	5,00	24,45	122,25
12.19	89630	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60MMX60MMX50MM	SINAPI	UN	1,00	98,17	98,17
12.20	89630	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 75MMX75MMX25MM	SINAPI	UN	9,00	98,17	883,53
12.21	89395	TE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM	SINAPI	UN	32,00	14,31	457,92
12.22	89623	TE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM	SINAPI	UN	1,00	24,91	24,91
12.23	89625	TE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM	SINAPI	UN	5,00	29,64	148,20
12.24	89629	TE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 75MM	SINAPI	UN	2,00	119,58	239,16
12.25	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DN 1 1/2"	SINAPI	UN	34,00	126,42	4.298,28
12.26	89985	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA DN 3/4"	SINAPI	UN	9,00	106,90	962,10
12.27	COMP-52993273	Caixa d'água metálica completa de 15.000L, conforme projeto	Composições	UN	1,00	89.775,00	89.775,00
12.28	COMP-71355164	CAIXA D'ÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15.000L, CONFORME PROJETO	Composições	UN	1,00	21.873,18	21.873,18
13	INSTALAÇÕES SANITARIAS						225.130,50
13.1	89711	TUBO DE PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM	SINAPI	M	119,40	23,73	2.833,36
13.2	89712	TUBO DE PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM	SINAPI	M	90,00	35,62	3.205,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	DATA : 19/05/2023		BDI : 31,25%		
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	INSDIPONIV	2022/07 - Fortaleza	112,76%	-	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação
CPL
4887
FIS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3	89713	TUBO DE PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM	SINAPI	M	112,50	53,94	6.068,25
13.4	89714	TUBO DE PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM	SINAPI	M	358,60	68,42	24.535,41
13.5	89849	TUBO de PVC SERIE NORMAL DN 150 MM	SINAPI	M	53,00	79,59	4.218,27
13.6	COMP-31146245	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 200mm	Composições	M	45,00	186,16	8.377,20
13.7	COMP-49276443	TUBO DE OVC SÉRIE NORMAL 250mm	Composições	M	33,00	313,87	10.357,71
13.8	COMP-37715142	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 300mm	Composições	M	60,00	503,50	30.210,00
13.9	89726	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM	SINAPI	UN	26,00	8,62	224,12
13.10	89732	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM	SINAPI	UN	14,00	14,68	205,52
13.11	89739	JOELHO PVC 45° ESGOTO 75MM	SINAPI	UN	2,00	25,62	51,24
13.12	89724	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM	SINAPI	UN	70,00	12,37	865,90
13	89801	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM	SINAPI	UN	36,00	9,14	329,04
13.14	89737	JOELHO PVC 90° ESGOTO 75MM	SINAPI	UN	4,00	18,82	75,28
13.15	89744	JOELHO PVC 90° ESGOTO DN 100 MM	SINAPI	UN	15,00	31,35	470,25
13.16	89783	JUNÇÃO PVC ESGOTO DN 40 MM	SINAPI	UN	3,00	14,88	44,64
13.17	89785	JUNÇÃO PVC ESGOTO DN 50MM	SINAPI	UN	19,00	28,48	541,12
13.18	89795	JUNÇÃO PVC ESGOTO DN 75MM	SINAPI	UN	4,00	47,05	188,20
13.19	89785	JUNÇÃO PVC ESGOTO DN 50 X 40 MM	SINAPI	UN	2,00	28,48	56,96
13.20	89795	JUNÇÃO PVC ESGOTO DN 75MM	SINAPI	UN	16,00	47,05	752,80
13.21	89797	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100X 50MM	SINAPI	UN	13,00	61,18	795,34
13.22	89797	JUNÇÃO PVC ESGOTO DN 100 X 75MM	SINAPI	UN	3,00	61,18	183,54
13.23	89797	JUNÇÃO PVC ESGOTO DN 100 X 100 MM	SINAPI	UN	8,00	61,18	489,44
13.24	89707	CAIXA SIFONADA DN 100 X 100 X 50 MM	SINAPI	UN	7,00	50,22	351,54
13.25	89708	CAIXA SIFONADA DN 150 X 185 X 75 MM	SINAPI	UN	10,00	116,13	1.161,30
13.26	99253	CAIXA DE AREIA 60X60CM	SINAPI	UN	3,00	607,43	1.822,29
13.27	99255	CAIXA DE AREIA 80X80CM	SINAPI	UN	7,00	846,57	5.925,99
13.28	89710	RALO SECO PVC 100X40MM	SINAPI	UN	25,00	16,73	418,25
13.29	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 50MM (3738)	SEINFRA	UN	3,00	15,08	45,24
13.30	C0609	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60CM	SEINFRA	UN	41,00	551,53	22.612,73
13.31	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL	SINAPI	UN	1,00	887,32	887,32
13.32	98100	SUMIDOURO EM ALVENARIA DN 1,60M	SINAPI	UN	3,00	6.771,81	20.315,43
13.33	98071	FOSSA SÉPTICA - CAPACIDADE 7.500 L	SINAPI	UN	1,00	16.466,44	16.466,44
13.34	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA COM GRELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	254,20	236,21	60.044,58
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						56.127,17
14.1	C1151	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	8,00	89,61	716,88
14.2	95470	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, PEÇA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	11,00	378,13	4.159,43
14.3	99635	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2", ACABAMENTO CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	11,00	515,53	5.670,83
14.4	86931	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	8,00	612,92	4.903,36
14.5	100858	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	6,00	942,38	5.654,28
14.6	86904	LAVATORIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, PEÇA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	182,84	365,68
14.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	22,00	181,17	3.985,74
14.8	86906	PAPELEIRA METALICA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	26,00	80,11	2.082,86
14.9	95544	PAPELEIRA METALICA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	3,00	43,48	130,44
14.10	100868	BARRA DE APOIO 80CM, ACO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	18,00	503,51	9.063,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	DATA : 19/05/2023	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUA	INSDIPONIV	2022/07 - Fortaleza	112,76%	-	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação do Município de Tauá

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.11	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	983,24	1.966,48
14.12	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	16,00	67,81	1.084,96
14.13	95547	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	20,00	83,76	1.675,20
14.14	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	1.068,37	1.068,37
14.15	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSOES 40X34X17CM	SINAPI	UN	8,00	479,67	3.837,36
14.16	86909	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	10,00	139,13	1.391,30
14.17	86936	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSOES 50X40X20CM	SINAPI	UN	5,00	479,67	2.398,35
14.18	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	2,00	204,72	409,44
14.19	COMP-97140244	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	Composições	UN	9,00	110,11	990,99
14.20	86916	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	6,00	36,60	219,60
14.21	86904	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, DECA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS	SINAPI	UN	2,00	182,84	365,68
14.22	100875	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO	SINAPI	UN	2,00	1.645,54	3.291,08
14.23	95544	PAPELEIRA METALICA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	16,00	43,48	695,68
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL						2.305,53
15.1	91341	REQUADRO PARA VERIFICAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA	SINAPI	M2	0,16	1.044,90	167,18
15.2	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	2,04	57,34	116,97
15.3	92693	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00	17,23	17,23
15.4	COMP-26782349	FITA ANTICORROSIVA 5cmX30m (2 CAMADAS)	Composições	UN	4,00	11,05	44,20
15.5	COMP-34102139	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3CM	Composições	M	2,04	20,54	41,90
15.6	COMP-35584379	REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO	Composições	UN	1,00	360,68	360,68
15.7	COMP-73310912	REGULADOR 2º ESTAGIO COM MANOMETRO	Composições	UN	1,00	161,70	161,70
15.8	COMP-93962002	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45kg)	Composições	UN	1,00	1.287,35	1.287,35
15.9	COMP-68511630	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOROLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR"	Composições	UN	1,00	54,16	54,16
15.10	COMP-30153825	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLAMAVEL"	Composições	UN	1,00	54,16	54,16
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO						8.112,98
16.1	COMP-65674188	EXTINTOR PQS - 6KG	Composições	UN	13,00	308,46	4.009,98
16.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	SINAPI	UN	13,00	37,64	489,32
16.3	COMP-18181610	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, DIMENSÕES 100X100CM	Composições	M2	49,00	25,54	1.251,46
16.4	COMP-48202969	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2	Composições	UN	47,00	50,26	2.362,22
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS 220V						315.181,62
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						11.313,37
17.1.1	COMP-97635424	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	Composições	UN	4,00	634,05	2.536,20
17.1.2	COMP-32317748	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO PARA 10 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	Composições	UN	1,00	634,05	634,05
17.1.3	COMP-72458764	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	Composições	UN	2,00	634,05	1.268,10
17.1.4	COMP-07281142	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 15 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	Composições	UN	2,00	817,34	1.634,68
17.1.5	COMP-94479877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 18 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	Composições	UN	1,00	817,34	817,34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	DATA :	19/05/2023	BDI :	31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUA	INDIPONIV	2022/07 - Fortaleza	112,76%	-	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.1.6	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	1,00	140,71	140,71
17.1.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	112,46	112,46
17.1.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	19,00	17,18	326,42
17.1.9	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	31,00	18,55	575,05
17.1.10	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	14,00	114,69	1.605,66
17.1.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	18,00	18,55	333,90
17.1.12	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	132,15	792,90
17.1.13	COMP-29325621	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 150 A	Composições	UN	1,00	535,90	535,90
17.2	ELETRODUTOS E ACESSORIOS						101.364,56
17.2.1	91834	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	420,00	11,76	4.939,20
17.2.2	91836	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, DN 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	1.754,92	15,60	27.376,75
17.2.3	91865	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 40MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	428,00	25,55	10.935,40
17.2.4	91865	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	348,25	25,55	8.897,78
17.2.5	93008	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 50MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	325,00	22,95	7.458,75
17.2.6	93010	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 75MM (DN 2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	122,50	48,70	5.965,75
17.2.7	C1163	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	SEINFRA	M	26,70	52,25	1.395,07
17.2.8	C1165	PERFILADO METALICO LISO 35X38MM COM SUPORTE E FIXAÇÃO	SEINFRA	M	235,15	59,25	13.932,63
17.2.9	COMP-51780963	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	Composições	UN	20,00	259,79	5.195,80
17.2.10	100556	CAIXA DE PASSAGEM DG - Nº2 20X20X12CM EM CHAPA METALICA	SINAPI	UN	16,00	51,69	827,04
17.2.11	91941	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	SINAPI	UN	302,00	11,14	3.364,28
17.2.12	91944	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"	SINAPI	UN	13,00	15,14	196,82
17.2.13	92866	CAIXA METALICA HEXAGONAL PARA ARANDELA 3X3"	SINAPI	UN	2,00	9,92	19,84
17.2.14	92865	CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO ESMALTADA OCTOGONAL 4" DUPLA	SINAPI	UN	161,00	12,60	2.028,60
17.2.15	91937	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	SINAPI	UN	22,00	12,48	274,56
17.2.16	95805	CONDULETE PVC 3/4"	SINAPI	UN	163,00	27,30	4.449,90
17.2.17	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM 1ª CAT PARA TUBULAÇÃO	SINAPI	M3	47,00	87,37	4.106,39
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						76.491,21
17.3.1	91926	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5mm ²	SINAPI	M	5.077,00	5,11	25.943,47
17.3.2	91928	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #4MM ²	SINAPI	M	411,00	8,40	3.452,40
17.3.3	91930	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS: #6MM ²	SINAPI	M	782,00	11,53	9.016,46
17.3.4	91932	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS: #10MM ²	SINAPI	M	326,00	19,07	6.216,82
17.3.5	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	285,00	93,66	26.693,10
17.3.6	98281	CABO CCI-50 2 PARES	SINAPI	M	52,60	8,76	460,77
17.3.7	C0560	CABO CCE-50 2 PARES	SEINFRA	M	53,60	11,68	626,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	DATA : 19/05/2023	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAUÁ	INSDIPONIV	2022/07 - Fortaleza	112,76%	-	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.3.8	C0544	CABO COAXIAL	SEINFRA	M	288,90	14,13	4.082,15
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						126.012,48
17.4.1	91996	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	187,00	35,49	6.636,63
17.4.2	91997	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	9,00	38,22	343,98
17.4.3	92008	TOMADA UNIVERSAL DUPLA, 2P+T, 10A/250V, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	44,00	50,66	2.229,04
17.4.4	92008	TOMADA DUPLA 10A PARA PISO, COMPLETA	SINAPI	UN	3,00	50,66	151,98
17.4.5	91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SINAPI	UN	19,00	29,85	567,15
17.4.6	91959	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SINAPI	UN	6,00	47,31	283,86
17.4.7	91967	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SINAPI	UN	2,00	64,77	129,54
17.4.8	91955	INTERRUPTOR TREE-WAY 10A, COMPLETA	SINAPI	UN	31,00	36,92	1.144,52
17.4.9	91961	INTERRUPTOR FOR-WAY 10A, COMPLETA	SINAPI	UN	3,00	61,38	184,14
17.4.10	92023	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA	SINAPI	UN	2,00	52,89	105,78
17.4.11	C4371	ARANDELA DE USO AO TEMPO	SEINFRA	UN	82,00	270,04	22.143,28
17.4.12	COMP-20165675	CONECTOR DE TV TIPO F	Composições	UN	15,00	4,44	66,60
17.4.13	97586	LUMINÁRIA 2X32W COMPLETA	SINAPI	UN	166,00	234,46	38.920,36
17.4.14	C1875	LUMINÁRIA TIPO DROPS PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE 60W	SEINFRA	UN	8,00	58,82	470,56
17.4.15	COMP-85155431	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA, COM 1 PÉTALA PARA 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	Composições	UN	4,00	298,94	1.195,76
17.4.16	C4107	ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W	SEINFRA	UN	22,00	172,96	3.805,12
17.4.17	C2045	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	SEINFRA	UN	4,00	483,22	1.932,88
17.4.18	C4958	POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	40,00	989,33	39.573,20
17.4.19	98307	TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA	SINAPI	UN	110,00	55,71	6.128,10
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)						161.755,38
18.1	96989	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	SINAPI	UN	1,00	195,27	195,27
18.2	C3478	VERGALHÃO CA - 25 # 10MM2	SEINFRA	M	40,00	13,09	523,60
18.3	98463	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	SINAPI	UN	40,00	28,71	1.148,40
18.4	C4853	CAIXA DE QUILIZAÇÃO DE POTENCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO ESPESSURA 6MM	SEINFRA	UN	1,00	517,30	517,30
18.5	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00M	SINAPI	UN	40,00	113,96	4.558,40
18.6	96973	CABO DE COBRE NU 35 MM²	SINAPI	M	920,00	73,35	67.482,00
18.7	96974	CABO DE COBRE NU 50 MM²	SINAPI	M	886,00	95,03	84.196,58
18.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, DN 230MM X 250MM	SINAPI	UN	39,00	66,99	2.612,61
18.9	C2457	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35M2	SEINFRA	UN	34,00	15,33	521,22
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						125.420,87
19.1	GERAL						101.616,48
19.1.1	C4068	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	72,35	420,17	30.399,29
19.1.2	C4068	PRATELEIRA, ACABAMENTO SUPERIOR E BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	21,52	420,17	9.042,05
19.1.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO CINZA, LARGURA = 17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	SEINFRA	M	257,75	109,48	28.218,47
19.1.4	C1960	PORTAS PARTA ARMÁRIO DE COZINHA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FÓRMICA CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	18,28	236,05	4.314,99
19.1.5	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,47	181,53	2.989,79
19.1.6	COMP-73534677	BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	Composições	M2	41,92	635,78	26.651,89
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METALICO						23.804,39
19.2.1	C0864	CONJUNTO DE MASTROS P/BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO E PLATAFORMA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	4.790,59	9.581,18
19.2.2	S09054	BRISE FIXA COM LIGAÇÕES DE ALUMINIO E LAMINAS FIXAS DE ALUMINIO DE 2,05MM DE LARGURA, COR TERRA COTA	ORSE	m2	57,00	249,53	14.223,21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	DATA :	19/05/2023	BDI :	31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUA	INSDIPONIV	2022/07 - Fortaleza	112,76%	-	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CPL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20	SERVIÇOS FINAIS							7.026,84
20.1	99803	LIMPEZA GERAL		SINAPI	M2	2.928,38	2,13	6.237,44
20.2	COMP-67257340	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M		Composições	UN	1,00	789,40	789,40
21	SERVIÇOS PRELIMINARES							7.830,18
21.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		SEINFRA	M2	986,17	7,94	7.830,18
22	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES							26.848,55
22.1	94319	ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)		SINAPI	M3	167,40	128,97	21.589,57
22.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=1,50M		SINAPI	M3	43,58	87,37	3.807,58
22.3	COMP-88382467	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS		Composições	M2	60,69	7,63	463,06
22.4	93382	REATERRO APILOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA		SINAPI	M3	28,54	34,63	988,34
3	FUNDAÇÕES							85.632,40
23.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							58.572,60
23.1.1	C4691	ESTACA ESCAVADA MECÂNICAMENTE COM 20CM DE DIAMETRO SEM ARMAÇÃO		SEINFRA	M	154,00	274,73	42.308,42
23.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM		SINAPI	M2	30,98	37,28	1.154,93
23.1.3	96535	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO		SINAPI	M2	37,37	184,48	6.894,01
23.1.4	92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 8,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		SINAPI	KG	19,80	21,09	417,58
23.1.5	92921	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 12,5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		SINAPI	KG	145,80	15,78	2.300,72
23.1.6	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		SINAPI	KG	73,91	23,31	1.722,84
23.1.7	96558	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=20MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO		SINAPI	M3	4,82	783,01	3.774,10
23.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							27.059,80
23.2.1	96536	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO		SINAPI	M2	137,40	97,88	13.448,71
23.2.2	92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 8,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		SINAPI	KG	211,73	21,09	4.465,38
23.2.3	92921	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 12,5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		SINAPI	KG	6,45	15,78	101,78
23.2.4	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		SINAPI	KG	90,18	23,31	2.102,09
23.2.5	96557	CONCRETO PARA FUNDAÇÕES FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		SINAPI	M3	8,96	774,76	6.941,84
	SUPERESTRUTURA							112.927,80
24.1	CONCRETO ARMADO - PILARES							20.113,70
24.1.1	COMP-70483379	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO		Composições	M2	91,17	66,53	6.065,54
24.1.2	92763	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 12,5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		SINAPI	KG	405,64	15,12	6.133,27
24.1.3	92759	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		SINAPI	KG	118,55	20,47	2.426,71
24.1.4	103672	CONCRETO PARA FUNDAÇÕES FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		SINAPI	M3	7,39	742,65	5.488,18
24.2	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO							92.814,10
24.2.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO		SINAPI	M2	12,60	50,93	641,71
24.2.2	C2862	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM		SEINFRA	M3	44,58	152,93	6.817,61
24.2.3	COMP-87736775	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS		Composições	M2	891,64	7,12	6.348,47
24.2.4	COMP-98903454	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2mm, MALHA 15X15cm		Composições	M2	891,64	23,03	20.534,46
24.2.5	COMP-41088167	PISO EM CONCRETO 20MPa USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1CM, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO		Composições	M2	816,19	71,64	58.471,85
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							68.956,95
25.1	PAREDES							51.620,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	DATA: 19/05/2023	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	INSDIPONIV	2022/07 - Fortaleza	112,76%	-	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4899
FIS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
25.1.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	331,76	64,35	21.348,75
25.1.2	COMP-47589666	COBOGÔ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO-CB1) - (10X40X40cm) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	Composições	M2	140,70	215,15	30.271,60
25.2	ARQUIBANCADA						17.336,60
25.2.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	109,04	64,35	7.016,72
25.2.2	COMP-32341115	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA ASSENTOS E=13CM	Composições	M2	83,42	123,71	10.319,88
26	SISTEMAS DE COBERTURA						500.402,06
26.1	C4554	COBERTURA EM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	995,55	69,51	69.200,68
26.2	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	37,64	71,21	2.680,34
26.3	C4554	TELHA METALICA TRAPEZOIDAL PERFURADA	SEINFRA	M2	296,02	69,51	20.576,35
26.4	C4554	COBERTURA EM TELHA TRANSLUCIDA TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	28,56	69,51	1.985,20
26.5	94231	RUFO PARA TELHA METALICA	SINAPI	M	75,28	77,12	5.805,59
26.6	COMP-065235	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA CONF. PROJETO ESPEC.	Composições	KG	22.594,80	17,71	400.153,90
27	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.103,59
27.1	COMP-67633614	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES	Composições	M2	137,40	15,31	2.103,59
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						47.855,00
28.1	87878	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO / AREIA)	SINAPI	M2	670,52	5,31	3.560,46
28.2	87535	EMBOÇO DE PAREDE INTERNA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) ESPESSURA 2CM	SINAPI	M2	670,52	36,85	24.708,66
28.3	87543	REBOCO DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL/AREIA), ESPESSURA 0,5CM	SINAPI	M2	670,52	29,21	19.585,88
29	PINTURA						48.573,00
29.1	88489	PINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	670,52	16,66	11.170,86
29.2	COMP-77121661	PINTURA PRIME EPOXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, 2 DEMAOS	Composições	M2	592,65	63,11	37.402,14
30	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS 220V						20.312,90
30.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						919,08
30.1.1	COMP-97635424	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	Composições	UN	1,00	634,05	634,05
30.1.2	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 32A	SINAPI	UN	2,00	114,69	229,38
30.1.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 20A	SINAPI	UN	3,00	18,55	55,65
30.2	ELETRODUTOS E ACESSORIOS						5.128,20
30.2.1	91836	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, DN 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	80,00	15,60	1.248,00
30.2.2	91864	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	144,00	20,50	2.952,00
30.2.3	95805	CONDULETE PVC 3/4"	SINAPI	UN	34,00	27,30	928,20
30.3	CABOS E CONDUTORES						1.521,20
30.3.1	91926	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5mm2	SINAPI	M	230,00	5,11	1.175,30
30.3.2	91930	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTESEÇÕES NOMINAIS: #6MM2	SINAPI	M	30,00	11,53	345,90
30.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						12.744,42
30.4.1	COMP-54133058	LUMINÁRIA PENDENTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W	Composições	UN	24,00	516,23	12.389,52
30.4.2	91996	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	10,00	35,49	354,90
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)						25.221,40

AB



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

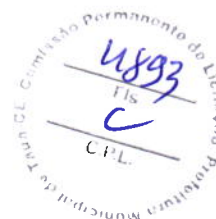
OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	DATA : 19/05/2023	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	INSIPONIV	2022/07 - Fortaleza	112,76%	-	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
31.1	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00M	SINAPI	UN	6,00	113,96	683,76
31.2	96973	Cordoalha de cobre nu 50mm2	SINAPI	M	122,00	73,35	8.948,70
31.3	96974	Cordoalha de cobre nu 35mm2	SINAPI	M	158,00	95,03	15.014,74
31.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPAS EM PVC, DN 230MM X 250MM	SINAPI	UN	6,00	66,99	401,94
31.5	98463	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	SINAPI	UN	6,00	28,71	172,26
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						19.142,16
32.1	C1347	ESTRUTURA METALICA C/TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	4.071,59	4.071,59
32.2	C1349	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	4.487,16	4.487,16
32.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	2.724,10	2.724,10
32.4	COMP-20598384	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA QUADRADA 5X5CM	Composições	M2	26,37	298,04	7.859,31
33	SERVIÇOS FINAIS						2.100,54
33.1	99803	Limpeza geral	SINAPI	M2	986,17	2,13	2.100,54
						VALOR BDI TOTAL:	1.530.654,39
						VALOR ORÇAMENTO:	4.900.763,89
						VALOR TOTAL:	6.431.418,28

Seis Milhões Quatrocentos e Trinta e Um Mil Quatrocentos e Dezoito reais e Vinte e Oito centavos

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng^o. Civil
Mergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO
 DESCRIÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

DATA: 19/05/2023

VERSAO: 202207 - Fmshb
 ORSE: 027.1 COM RESERVAÇÃO DE 10% COM RESERVAÇÃO DE 10%
 SINAPE: 202207 COM RESERVAÇÃO DE 10% COM RESERVAÇÃO DE 10%

BDI: 31,25%
 M.E.S: 27/02/22
 66,80%
 47,94%
 0,00%

COMP-29297114 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	M2	1,00000000	433,87	433,87
00004491	M	4,00000000	11,02	44,08
00002075	KG	0,11000000	18,72	2,06
00004417	M	1,00000000	7,80	7,80
TOTAL Material				487,81

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	H	1,00000000	22,12
88316	H	2,00000000	16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			38,95

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94982	M3	0,01000000	3,56
TOTAL Serviço			3,56
VALOR:			547,15

COMP-39525884 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=8mm, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001108	KG	0,60000000	0,86	0,53
00043681	M2	1,00000000	36,05	36,05
00004491	M	1,58000000	11,02	17,41
00005061	KG	0,15000000	18,39	2,76
TOTAL Material				56,75

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	H	0,80000000	22,12
88310	H	0,30000000	23,43
88316	H	0,95000000	16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			62,38
VALOR:			97,47

C2850 Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	UN	1,00000000	48,4400	48,4400
10365	M	60,00000000	5,5400	332,4000
10840	UN	4,00000000	5,3600	21,4400
10952	UN	2,00000000	2,9900	5,9800
11070	M	6,00000000	5,3200	31,9200
TOTAL				340,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO
 DESCRIÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

DATA: 19/05/2023

VERSAO: 202207 - Fmshb
 ORSE: 027.1 COM RESERVAÇÃO DE 10% COM RESERVAÇÃO DE 10%
 SINAPE: 202207 COM RESERVAÇÃO DE 10% COM RESERVAÇÃO DE 10%

BDI: 31,25%
 M.E.S: 27/02/22
 66,80%
 47,94%
 0,00%

93214 Instalação provisória de água (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	UN	1,00000000	468,00	468,00
TOTAL Material				468,00

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	UN	1,00000000	20,65
98461	UN	1,00000000	5,49818
89408	UN	3,00000000	7,17
89972	UN	1,00000000	47,23
94698	UN	2,00000000	9,76
94796	UN	1,00000000	36,75
94648	M	19,00000000	10,02
TOTAL Serviço			6,30222
VALOR:			6,30222

C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	UN	1,00000000	200,8500	200,8500
TOTAL Material				200,8500
VALOR:			200,85	

93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	UN	0,03480000	43,97	1,53
TOTAL				1,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO	DATA:	19/05/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	FORMA DE PAGAMENTO:	202207 - FOMASA	INSCRIÇÃO:	111.51%
LOCAL:	TAJÁ	ORSE:	202207	RECEITA:	90,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJÁ	SEI/PA:	1071 COM DESOBRIGACAO	RECEITA:	47,74%
		SIMP:	202207 COM DESOBRIGACAO	RECEITA:	47,64%
		COMPONICAO:	ESPECIAL	RECEITA:	5,03%

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2,20	CJ	0,03480000	63,37
82,91	M2	0,97620000	84,94
0,82	UN	0,03460000	23,78
0,31	UN	0,01740000	17,87
9,66	UN	0,01740000	555,53
10,93	UN	0,04476180	244,20
5,33	UN	0,01740000	306,59
113,86		TOTAL Materiais	

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24,94	M2	0,16790000	32,48
20,11	M2	0,46280000	43,46
23,84	M3	0,02860000	833,78
34,67	M2	0,46750000	74,17
31,04	M2	2,44420000	12,70
3,34	M	1,25300000	2,67
4,08	M	0,26110000	15,66
1,83	M	0,46890000	3,90
6,68	M	1,04420000	6,40
7,35	UN	0,05220000	140,91
13,35	UN	0,03480000	383,72
1,32	UN	0,13920000	9,51
1,74	M2	0,16810000	10,37
6,18	M2	0,76790000	8,06
0,80	M	0,07220000	11,19

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO	DATA:	19/05/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	FORMA DE PAGAMENTO:	202207 - FOMASA	INSCRIÇÃO:	111,51%
LOCAL:	TAJÁ	ORSE:	202207	RECEITA:	90,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJÁ	SEI/PA:	202207 COM DESOBRIGACAO	RECEITA:	47,74%
		SIMP:	202207 COM DESOBRIGACAO	RECEITA:	47,64%
		COMPONICAO:	ESPECIAL	RECEITA:	5,03%

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80,70	UN	0,06960000	5,61
20,80	UN	0,01740000	0,36
13,36	UN	0,05220000	0,69
11,14	UN	0,06960000	0,77
8,91	UN	0,01740000	0,15
38,95	UN	0,05220000	2,03
29,32	UN	0,10440000	3,06
9,97	M	0,33070000	3,29
10,41	M	0,15860000	1,63
11,68	M	0,13050000	1,52
12,16	M	0,02610000	0,31
52,33	M2	0,16810000	8,79
66,57	M3	0,02790000	1,85
93,82	UN	0,05220000	4,89
3,13	M	0,46720000	1,44
1,58	M	0,18270000	0,28
86,83	UN	0,05220000	4,53
36,05	UN	0,01740000	0,62
49,35	UN	0,01740000	0,85
773,38	M2	0,09050000	69,99
9,43	UN	0,17400000	1,64
10,51	UN	0,01740000	0,18
41,90	UN	0,06960000	2,91
16,41	M2	0,00640000	0,10

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO, DATA: 19/02/2023, FONTE: INDEPENDENTE, etc.

Main table listing construction items with columns for material code, description, unit, price, and value. Includes items like concrete slabs, masonry, and electrical work.




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO, DATA: 19/02/2023, FONTE: INDEPENDENTE, etc.

Main table listing construction items with columns for material code, description, unit, price, and value. Includes items like wooden framing, plumbing, and painting.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO	DATA:	18/05/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO EDUCACIONAL BETEDUA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUA	RESPOSTA:	2023/01	112,78h	07/802
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	ORSE:	2023/01	111,5%	68,89%
			RESPOSTA:	2023/01	83,86%	47,70%
		RESPOSTA:	2023/01	93,30%	47,46%	
		RESPOSTA:	2023/01	93,30%	47,46%	

CD	DESCRIÇÃO	M	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	BDI	VALOR TOTAL COM BDI	REF
92981	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 16 MM ANTI-CHAMA 450750 V PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	M	0,19270000	15,66	3,01			
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM ANTI-CHAMA 450750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	M	3,46890000	3,90	13,52			
91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM ANTI-CHAMA 450750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	M	2,02350000	6,40	12,95			
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES SEM BLINDAGEM, INSTALADO E INSTALAÇÃO AF_112019	M	0,61670000	7,42	4,57			
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_112019	UN	0,01930000	39,39	0,76			
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M AF_122020	UN	0,03850000	140,91	5,42			
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_122020	UN	0,01930000	383,72	7,40			
91937	CAIXA OTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	0,17340000	9,51	1,64			
89482	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_062022	UN	0,03850000	38,68	1,52			
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM Rolo PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_062014	M2	0,20470000	8,06	1,64			
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_052015	M	0,10020000	11,19	1,12			
95805	CONDULETE DE PVC TIPO B PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_112016	UN	0,28910000	20,80	6,01			
95811	CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_112016	UN	0,13490000	13,36	1,80			
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	0,19270000	11,14	2,14			
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	UN	0,05780000	38,95	2,25			
101851	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	UN	0,17340000	29,32	5,08			
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	M	0,53000000	9,97	5,28			
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	M	1,73440000	10,41	18,05			
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_092021	M3	0,02330000	66,57	1,55			
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRODUTOS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_062015	M	0,53000000	3,13	1,65			
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PRR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_062015	M	1,73440000	1,58	2,74			
95885	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122017	UN	0,03850000	86,83	3,34			
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	0,13490000	40,30	5,43			

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO	DATA:	18/05/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO EDUCACIONAL BETEDUA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUA	RESPOSTA:	2023/01	111,5%	68,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	RESPOSTA:	2023/01	83,86%	47,70%
			RESPOSTA:	2023/01	93,30%	47,46%

CD	DESCRIÇÃO	M	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	BDI	VALOR TOTAL COM BDI	REF
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ARRABOAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	M2	0,02880000	773,38	22,35			
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	M2	0,08640000	515,83	48,72			
89726	JOELHO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA SOLDAVEL FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	UN	0,05780000	6,57	0,37			
89724	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA SOLDAVEL FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	UN	0,07710000	9,43	0,72			
89731	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	UN	0,01930000	10,51	0,20			
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_092020	UN	0,03850000	21,24	0,81			
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_092020	UN	0,03850000	23,16	0,89			
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM AF_072016	M2	0,00540000	16,41	0,08			
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM AF_072016	M2	1,35590000	27,36	37,09			
89943	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	UN	0,03850000	225,13	8,66			
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_092020	UN	0,11560000	178,64	20,65			
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_092020	UN	0,07710000	157,77	12,16			
87548	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_062014	M2	0,03850000	22,77	0,87			
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_052018	M2	0,46540000	182,63	84,99			
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_052018	M2	0,29790000	152,42	45,40			
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_052018	M2	0,36290000	231,91	84,16			
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_052018	M2	0,34290000	155,17	53,20			
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_052018	M2	0,24760000	158,51	39,15			
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_052018	M2	0,15810000	135,19	21,37			
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_052018	M2	0,19260000	197,19	37,97			
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_052018	M2	0,16200000	137,15	24,96			
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_122014	UN	0,08640000	124,40	11,99			

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with header information: OBRA, ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO, DATA: 18/06/2023, BDI: 31,25%, FONTE, NFRSA, HORA, MES, REF.

Main table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include items like PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA, PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, etc.

Summary table for '33564 BARRAÇÃO PROVISÓRIO PARA DEPÓSITO (M2)'. Columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include FERROLHO COM FECHO, ALVENARIA DE ENBRASAMENTO, etc.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with header information: OBRA, ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO, DATA: 18/06/2023, BDI: 31,25%, FONTE, NFRSA, HORA, MES, REF.

Main table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include items like CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, CONDULETE DE PVC TIPO B, SONDALVEL DN 25 MM, etc.

Summary table for 'C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)'. Columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include ALVENARIA DE ENBRASAMENTO, etc.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO
 DESCRICÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

CONSTRUÇÕES

DATA: 19/08/2015
 VERSÃO: 20207
 FONTE: SINIFRA
 MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

BDI: 31,25%
 HORA: 111,51%
 MES: 59,89%
 REF: 0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	20,1900	0,4038
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,2900	0,4916
11724	PREÇO	KG	0,01200000	15,1500	0,1818
12429	TABUA DE VIROLA DE 12x1,1"	M2	0,00900000	28,0000	0,2520
					1,3382
					TOTAL Material

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVEANTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
					TOTAL Mão de Obra
					4,7216
					VALOR: 8,05

98525 LIMPEZA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,00240000	59,24	0,14
89032	TRATOR DE ESTEIRAS POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,00060000	194,77	0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário
					0,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	17,38	0,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	16,83	0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
					0,10
					VALOR: 0,35

94313 ATERRO APOILOADO EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILHO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,00300000	53,22	0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,00600000	340,50	2,04
91634	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,25400000	21,04	5,34
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,27400000	28,40	7,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário
					15,31

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006679	ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEMI TRANSPORTE)	M3	1,25000000	57,50	71,87
					TOTAL Material
					71,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65900000	16,83	11,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO
 DESCRICÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

CONSTRUÇÕES

DATA: 19/08/2015
 VERSÃO: 20207
 FONTE: SINIFRA
 MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

BDI: 31,25%
 HORA: 111,51%
 MES: 59,89%
 REF: 0,0000

93358 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM QUALQUER TERRENO ATÉ H=2,0M (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	16,83	66,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
					66,57
					VALOR: 66,57

COMP-88382467 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,00300000	21,04	0,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,00300000	28,40	0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário
					0,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	22,36	2,66
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17800000	16,83	3,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
					5,67
					VALOR: 5,82

93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,25400000	21,04	5,34
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,27400000	28,40	7,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário
					13,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	16,83	10,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
					10,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UNIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	M3	1,00000000	2,34	2,34
					TOTAL Serviço
					2,34
					VALOR: 26,39

C4691 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20CM DE DIAMETRO SEM ARMAÇÃO (M)

Material

VALOR: 68,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	DATA:	18/05/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	INSCRIÇÃO:	32.640 - 1ª Parcela	RECEITA:	09/2022
LOCAL:	TAUA	ORÇ:	2024/0	VALOR:	96.88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	SEMPRA:	1071 COM RESERVAÇÃO	RENTAL:	83,85%
		SEMPRA:	2024/0 COM RESERVAÇÃO	RENTAL:	47,76%
		Composição:	18226-1	RENTAL:	45,46%
				RENTAL:	0,00%

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10157	ACO CA-25	9.2700	1.00000000	9.2700	9.2700
17592	ACO CA-50/60	8.6500	9.04000000	78.6328	16.7700
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	9.7500	0.30000000	2.9250	20.7700
10108	AREIA GROSSA	72.8500	0.03400000	2.4769	18.7400
10805	CIMENTO PORTLAND	10.9027	0.5400	5.8905	20.7700
10692	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	1.2000	0.22100000	0.2652	15.5500
10680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTACÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	38.0400	0.22100000	8.4088	26.8700
10683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	2.9000	0.22100000	0.6409	5.9383
10681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACCA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	171.9400	0.22100000	37.9987	57.8134
TOTAL Material				151.5133	209.32

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	16.7700	1.00000000	16.7700	16.7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	20.7700	1.00000000	20.7700	18.7400
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	1.4115	0.22100000	0.3129	4.1540
12391	PEDREIRO	20.7700	0.20000000	4.1540	6.0396
12543	SERVEANTE	15.5500	0.38840000	6.0396	5.9383
10679	TECNICO DE SONDAGEM	26.8700	0.22100000	5.9383	57.8134
TOTAL Mão de Obra				57.8134	209.32

96618 LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
86309	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22.36	0.31060000	6.94	6.94
86316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16.63	0.06470000	1.076	1.42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8.016	8.36

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRACO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	354.88	0.05650000	20.05	20.05
TOTAL Serviço				20.05	20.05

86535 FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento C/uso Horário	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP - COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	20.29	0.03900000	0.79	0.79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP - COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	21.80	0.07500000	1.63	1.72
TOTAL Equipamento C/uso Horário				2.42	2.51

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	8.96	0.01700000	0.15	0.15
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/2 X 1 1/2)	20.97	0.01600000	0.33	0.33
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 20 (2 1/4 X 1 1/2)	19.07	0.04700000	0.89	0.89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	DATA:	18/05/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	INSCRIÇÃO:	32.640 - 1ª Parcela	RECEITA:	09/2022
LOCAL:	TAUA	ORÇ:	2024/0	VALOR:	89,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	SEMPRA:	1071 COM RESERVAÇÃO	RENTAL:	47,76%
		SEMPRA:	2024/0 COM RESERVAÇÃO	RENTAL:	41,46%
		Composição:	18226-1	RENTAL:	0,00%

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	23.09	0.01000000	0.23	0.23
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	3.85	4.61200000	17.75	17.75
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	29.62	1.27600000	37.85	37.85
TOTAL Material				57.20	57.20

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
86239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18.05	1.06600000	19.16	19.16
86262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22.12	2.78600000	61.25	61.25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				80.85	80.85
VALOR:				140.56	140.56

92916 ARMADAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 6,3MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	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)	22.12	0.02300000	0.51	0.55
00039017	ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	0.21	0.97000000	0.21	0.20
TOTAL Material				0.72	0.75

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16.83	0.02300000	0.39	0.39
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22.29	0.14380000	3.18	3.18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3.57	3.57

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	12.66	1.00000000	12.66	12.66
TOTAL Serviço				12.66	12.66
VALOR:				17.00	17.00

92917 ARMADAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 8,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	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)	22.12	0.02300000	0.51	0.55
00039017	ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	0.21	0.74300000	0.15	0.15
TOTAL Material				0.70	0.70

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16.83	0.01600000	0.27	0.27
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22.29	0.10150000	2.26	2.26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2.53	2.53

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	12.84	1.00000000	12.84	12.84
TOTAL Serviço				12.84	12.84
VALOR:				16.07	16.07

4900
CPL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

DATA: 18/05/2023

BDI: 31,25%

RESUMO: 112,78% 07/2022
 113,51% 08/2022
 83,85% 09/2022
 93,35% 04/2023
 0,32% 0,00%

92918 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	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)	KG	0,02500000	22,12	0,55
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL Material				0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01160000	16,83	0,19
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07090000	22,29	1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1,77

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM	KG	1,00000000	11,93	11,93
TOTAL Serviço				11,93
VALOR:				14,38

92921 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 12,5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	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)	KG	0,02500000	22,12	0,55
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL Material				0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00780000	16,83	0,12
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04640000	22,29	1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1,15

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM	KG	1,00000000	10,26	10,26
TOTAL Serviço				10,26
VALOR:				12,03

92922 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 16MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	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)	KG	0,02500000	22,12	0,55
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,21200000	0,21	0,04
TOTAL Material				0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00570000	16,83	0,09
TOTAL Serviço				0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

DATA: 18/05/2023

BDI: 31,25%

RESUMO: 112,78% 07/2022
 113,51% 08/2022
 83,85% 09/2022
 93,35% 04/2023
 0,32% 0,00%

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03510000	22,29	0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				0,87

92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM	KG	1,00000000	10,20	10,20
TOTAL Serviço				10,20
VALOR:				11,66

92815 ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	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)	KG	0,02500000	22,12	0,55
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material				0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03160000	16,83	0,53
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19330000	22,29	4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,83

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	1,00000000	12,14	12,14
TOTAL Serviço				12,14
VALOR:				17,76

00001527 Concrete Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 6953)	M3	1,00000000	483,27	483,27
TOTAL Material				483,27
VALOR:				483,27

96536 FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	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	CHI	0,01400000	20,29	0,28
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,01700000	21,60	0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário				0,65

Materiais

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	6,85	0,15
00004891 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,60500000	11,02	6,65
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	KG	0,02800000	19,07	0,49
TOTAL				7,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

DATA: 19/05/2023
 FONTE: SINAPI
 BDI: 31,25%

DESCRICO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

COMPONENTE: 021 - COM ESCORAS DE MADEIRA
 202307 COM ESCORAS DE MADEIRA
 0,00% 0,00%

UNID: KG
 COEFICIENTE: 0,034000000
 PREÇO UNITÁRIO: 23,09
 TOTAL: 0,78

UNID: M
 COEFICIENTE: 0,567000000
 PREÇO UNITÁRIO: 3,85
 TOTAL: 2,18

UNID: M
 COEFICIENTE: 1,058000000
 PREÇO UNITÁRIO: 29,62
 TOTAL: 29,65

TOTAL Material: 40,11

VALOR: 74,58

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040304	KG	0,034000000	23,09	0,78
00004517	M	0,567000000	3,85	2,18
00006189	M	1,058000000	29,62	29,65
TOTAL Material				40,11
VALOR:				74,58

96557 CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADEUSAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	CHI	0,093000000	0,56	0,05
90586	CHP	0,088000000	1,50	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário				0,18
00001525	M3	1,150000000	498,14	572,86
TOTAL Material				572,86
VALOR:				590,30

96558 CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADEUSAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	CHI	0,126000000	0,56	0,07
90586	CHP	0,120000000	1,50	0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário				0,25
00001525	M3	1,150000000	498,14	572,86
TOTAL Material				572,86
VALOR:				590,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

DATA: 19/05/2023
 FONTE: SINAPI
 BDI: 31,25%

DESCRICO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

COMPONENTE: 021 - COM ESCORAS DE MADEIRA
 202307 COM ESCORAS DE MADEIRA
 0,00% 0,00%

UNID: KG
 COEFICIENTE: 2,150000000
 PREÇO UNITÁRIO: 9,2700
 TOTAL: 19,9305

UNID: KG
 COEFICIENTE: 10,900000000
 PREÇO UNITÁRIO: 8,6600
 TOTAL: 94,3940

UNID: KG
 COEFICIENTE: 0,390000000
 PREÇO UNITÁRIO: 9,7900
 TOTAL: 3,8181

UNID: M3
 COEFICIENTE: 0,081000000
 PREÇO UNITÁRIO: 72,8500
 TOTAL: 5,9009

UNID: KG
 COEFICIENTE: 48,482200000
 PREÇO UNITÁRIO: 0,5400
 TOTAL: 26,1804

UNID: H
 COEFICIENTE: 0,284000000
 PREÇO UNITÁRIO: 1,1200
 TOTAL: 0,3181

UNID: H
 COEFICIENTE: 0,284000000
 PREÇO UNITÁRIO: 38,0400
 TOTAL: 10,8034

UNID: H
 COEFICIENTE: 0,284000000
 PREÇO UNITÁRIO: 2,9000
 TOTAL: 0,8236

UNID: H
 COEFICIENTE: 0,284000000
 PREÇO UNITÁRIO: 171,9400
 TOTAL: 48,8310

TOTAL Material: 211,0000

VALOR: 598,58

C4693 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10167	KG	2,150000000	9,2700	19,9305
17952	KG	10,900000000	8,6600	94,3940
10103	KG	0,390000000	9,7900	3,8181
10108	M3	0,081000000	72,8500	5,9009
10805	KG	48,482200000	0,5400	26,1804
18682	H	0,284000000	1,1200	0,3181
18680	H	0,284000000	38,0400	10,8034
18683	H	0,284000000	2,9000	0,8236
18681	H	0,284000000	171,9400	48,8310
TOTAL Material				211,0000
VALOR:				598,58

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	1,268000000	16,7700	21,1436
10121	H	1,268000000	20,7700	26,1868
12353	H	0,284000000	18,7400	5,3222
12391	H	0,200000000	20,7700	4,1540
12843	H	0,652400000	15,5500	10,1448
18679	H	0,284000000	26,8700	7,6311
TOTAL Mão de Obra				74,5825
VALOR:				285,58

92471 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	L	0,004000000	8,86	0,03
00040304	KG	0,049000000	23,09	1,13
00006189	M	0,328000000	20,28	6,65
TOTAL Material				7,81
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88239	H	0,139000000	18,05	2,50
88282	H	0,755000000	22,12	16,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				19,20
SINAPI				
92272	M	0,931000000	43,84	40,81
92286	M2	0,148000000	172,28	25,49
TOTAL SINAPI				66,30

Página 30

19802

CPL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETERSDA	DATA:	19/05/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETERSDA	ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	07/2022
LOCAL:	TAUA	ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	09/2022
		ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	10/2022
		ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	11/2022
		ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	12/2022
		ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	01/2023
		ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	02/2023
		ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	03/2023
		ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	04/2023
		ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	05/2023
		ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	06/2023
		ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	07/2023
		ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	08/2023
		ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	09/2023
		ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	10/2023
		ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	11/2023
		ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	12/2023

VALOR: 93,31

92760 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 6,3MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	22,12	0,55
00039017	UN	0,97000000	0,21	0,20
TOTAL Material				0,75

Mão de Obra com Encargos Complementares

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	0,01280000	16,83	0,21
SINAPI	H	0,07900000	22,29	1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1,97

Mão de Obra com Encargos Complementares

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	0,01280000	16,83	0,21
SINAPI	H	0,07900000	22,29	1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1,97

VALOR: 15,40

92761 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 8MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	22,12	0,55
00039017	UN	0,14300000	0,21	0,15
TOTAL Material				0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	0,00920000	16,83	0,15
SINAPI	H	0,05610000	22,29	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1,40

Mão de Obra com Encargos Complementares

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	0,00920000	16,83	0,15
SINAPI	H	0,05610000	22,29	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1,40

VALOR: 14,94

92762 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	22,12	0,55
00039017	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL Material				0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	0,00920000	16,83	0,15
SINAPI	H	0,05610000	22,29	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1,40

VALOR: 11,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETERSDA	DATA:	19/05/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETERSDA	ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	07/2022
LOCAL:	TAUA	ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	09/2022
		ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	10/2022
		ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	11/2022
		ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	12/2022
		ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	01/2023
		ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	02/2023
		ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	03/2023
		ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	04/2023
		ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	05/2023
		ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	06/2023
		ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	07/2023
		ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	08/2023
		ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	09/2023
		ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	10/2023
		ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	11/2023
		ORÇAMENTO:	20230	PERÍODO:	12/2023

VALOR: 13,56

92763 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 12,5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	22,12	0,55
00039017	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL Material				0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	0,00420000	16,83	0,07
SINAPI	H	0,02570000	22,29	0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	0,00420000	16,83	0,07
SINAPI	H	0,02570000	22,29	0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				0,64

VALOR: 11,82

92764 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 16MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	22,12	0,55
00039017	UN	0,21200000	0,21	0,04
TOTAL Material				0,59

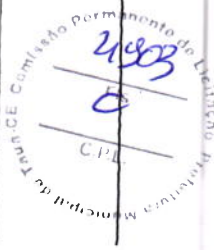
Mão de Obra com Encargos Complementares

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	0,00320000	16,83	0,05
SINAPI	H	0,01940000	22,29	0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	0,00320000	16,83	0,05
SINAPI	H	0,01940000	22,29	0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				0,48

VALOR: 11,27



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
		OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETA S/A	DATA: 18/05/2023 FOLHA: 00000001 MES: 05/2023 VALOR: 111,51% 59,89% 47,19% 0,00000000 0,00000000
LOCAL: TAUA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA		BDI: 31,25% 111,51% 59,89% 47,19% 0,00000000 0,00000000	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	22,12	0,55
00039017	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material				0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,01750000	16,83	0,29
88245	H	0,10690000	22,29	2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,67


Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	KG	1,00000000	12,14	12,14
TOTAL Serviço				12,14
VALOR:				15,60

Equipamento Cúbico Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	CHI	0,13100000	0,56	0,07
90586	CHP	0,12000000	1,50	0,18
TOTAL Equipamento Cúbico Horário				0,25

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	M3	1,10300000	483,27	533,04
TOTAL Material				533,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	H	0,12500000	22,12	2,76
88309	H	0,75300000	22,36	16,83
88316	H	0,82500000	16,83	13,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				33,49
VALOR:				506,78

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	MES	0,19600000	6,46	1,27
00040287	MES	0,78500000	2,48	1,95
00040275	MES	0,39300000	9,95	3,91
TOTAL				7,13

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
		OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETA S/A	DATA: 18/05/2023 FOLHA: 00000001 MES: 05/2023 VALOR: 111,51% 59,89% 47,19% 0,00000000 0,00000000
LOCAL: TAUA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA		BDI: 31,25% 111,51% 59,89% 47,19% 0,00000000 0,00000000	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	L	0,00400000	8,96	0,04
00000304	KG	0,01900000	23,09	0,44
TOTAL Material				0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,15400000	18,05	2,78
88262	H	0,83800000	22,12	18,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				21,32

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	M2	0,09400000	231,50	21,76
TOTAL Serviço				21,76
VALOR:				50,69

Equipamento Cúbico Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	CHI	0,13000000	0,56	0,07
90586	CHP	0,09400000	1,50	0,14
TOTAL Equipamento Cúbico Horário				0,21

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	M3	1,10300000	483,27	533,04
TOTAL Material				533,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	H	0,22400000	22,12	4,95
88309	H	0,22400000	22,36	5,00
88316	H	1,34500000	16,83	22,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				32,58
VALOR:				865,83

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	KG	0,47100000	10,00	4,71
00003736	M2	1,00000000	46,80	46,80
00004991	M	0,29000000	11,02	3,20
00005007	KG	0,03000000	18,39	0,55
TOTAL				66,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E IF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA

DESCRIÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E IF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA

LOCAL: TALIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TALIA

DATA: 18/05/2023

BDI: 31,25%

UNID: M

COEFICIENTE: 0,17000000

PREÇO UNITÁRIO: 29,82

TOTAL MATERIAL: 60,30

TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 20,32

VALOR: 80,62

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 ALIUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	18,05	2,89
88262 CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	22,12	3,54
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	22,36	7,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	16,83	6,06
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				20,32

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPa TRACO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_09/2021	M3	0,03300000	413,39	13,64
TOTAL SERVIÇO				13,64
VALOR:				94,26

93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,00700000	8,86	0,06
00039017 ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL MATERIAL				1,32

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800000	22,36	1,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	16,83	1,58
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,10

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_09/2019	M3	0,00190000	484,77	0,92
94970 CONCRETO FCK = 20MPa TRACO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	M3	0,02400000	413,39	9,92
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,0 MM AF_06/2022	KG	0,79000000	12,84	10,14
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA E = 25 MM AF_09/2020	M2	0,21700000	176,90	38,36
TOTAL SERVIÇO				59,36
VALOR:				63,78

COMP-47598666 COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO-CB1) - (10X40X40cm) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO, AREIA) (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRILADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7- CM	UN	4,00000000	32,02	128,08
TOTAL MATERIAL				128,08

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E IF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA

DESCRIÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E IF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA

LOCAL: TALIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TALIA

DATA: 18/05/2023

BDI: 31,25%

UNID: H

COEFICIENTE: 0,85000000

PREÇO UNITÁRIO: 22,36

TOTAL MATERIAL: 19,01

TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 14,31

VALOR: 33,32

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	22,36	19,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	16,83	14,31
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				33,32

103323 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (INBR-15270)	UN	13,60000000	1,71	23,25
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,00500000	39,32	0,19
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) = 50 X 7,5" CM	M	0,42000000	2,85	1,19
TOTAL MATERIAL				24,63

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59000000	22,36	13,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29500000	16,83	4,96
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				18,15

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87269 ARGAMASSA TRACO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_09/2019	M3	0,01040000	601,25	6,25
TOTAL SERVIÇO				6,25
VALOR:				49,03

103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,31000000	0,66	18,68
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,00500000	39,32	0,19
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) = 50 X 7,5" CM	M	0,42000000	2,85	1,19
TOTAL MATERIAL				20,06

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61000000	22,36	35,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80500000	16,83	13,54
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				49,53

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRACO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2019	M3	0,00910000	601,25	5,47
TOTAL SERVIÇO				5,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E 17 CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	DATA: 13/02/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E 17 CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	ORÇAMENTO	11/15%
LOCAL	TAJUA	ORÇAMENTO	69,85%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUA	ORÇAMENTO	47,76%
		ORÇAMENTO	83,55%
		ORÇAMENTO	47,41%
		ORÇAMENTO	0,50%

TOTAL SERVIÇO: 75,06

93202 ENCUNHAMENTO (APERTO EM ALVENARIA) EM TIJOLO CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESP. 2,0CM), ASSENTAMENTO C/ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (CIMENTO E AREIA) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	UN	11,20000000	0,56	6,27
TOTAL Material				6,27
Mão de Obra com Encargos Complementares				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80309	H	0,52900000	22,36	11,82
88316	H	0,10600000	16,83	1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				13,60
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	M3	0,00520000	484,77	2,52
TOTAL Serviço				2,52
TOTAL				22,39

C4070 DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00400000	0,2914	
10799	KG	0,70000000	3,1900	2,2330
10805	KG	1,60000000	0,5400	0,8640
17895	M2	1,00000000	306,1400	306,1400
11621	KG	1,30000000	3,0800	4,0040
TOTAL Material				316,5304
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra				124,4880
TOTAL				440,02

COMP-19372280 PM1 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210cm, ESPESSURA 3,5cm; INCLUI DOBRADIÇAS, BATESNTES E FECHADURA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	M	10,00000000	10,08	100,80
90806	UN	1,00000000	347,24	347,24
C1143	UN	3,00000000	38,55	115,65
90830	UN	1,00000000	155,25	155,25
C1994	M2	1,46000000	120,17	175,45
C2872	M2	0,22000000	211,78	46,59
TOTAL				802,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E 17 CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	DATA: 13/02/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E 17 CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	ORÇAMENTO	11/15%
LOCAL	TAJUA	ORÇAMENTO	69,85%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUA	ORÇAMENTO	47,76%
		ORÇAMENTO	83,55%
		ORÇAMENTO	47,41%
		ORÇAMENTO	0,50%

TOTAL SERVIÇO: 940,96

90843 PM3 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS, BATESNTES E FECHADURA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	M	10,00000000	10,08	100,80
90806	UN	1,00000000	347,24	347,24
90830	UN	1,00000000	155,25	155,25
90822	UN	1,00000000	376,68	376,68
TOTAL Serviço				979,97
VALOR:				979,97

COMP-79299735 PM4 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0.60X1,60m, INCLUI MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4552	UN	2,00000000	86,34	172,68
C1994	M2	0,96000000	120,17	115,36
C2216	M2	2,04000000	58,79	119,93
TOTAL Serviço				407,97
VALOR:				407,97

COMP-82171310 PM5 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0.80X1,60m, INCLUI MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4552	UN	2,00000000	86,34	172,68
C1994	M2	1,28000000	120,17	153,82
C2216	M2	2,73000000	58,79	160,50
TOTAL Serviço				487,00
VALOR:				487,00

100874 BARRA DE APOIO 40CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM3 E PM5 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	UN	1,00000000	209,13	209,13
00004351	UN	6,00000000	18,39	110,34
TOTAL Material				319,47

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,94850000	21,75	20,62
88316	H	0,29860000	16,83	5,02
TOTAL				25,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E F CENTRO
 DATA: 19/05/2023
 FONTE: VRSBAG - 11/11%
 DESCRICÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E F CENTRO
 LOCAL: TAJUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUA

CONSTRUTORES

TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares: 25,64
 VALOR: 345,11

COMP-72052522 FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	UN	SINAPI	1,00000000	51,11	51,11	51,11
					TOTAL Material	51,11
Mto de Obra com Encargos Complementares						
88239	H	SINAPI	0,25000000	18,05	4,51	4,51
88261	H	SINAPI	0,25000000	21,40	5,35	5,35
					TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares	9,86
					VALOR:	60,97

COMP-10390880 CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,80mX0,40m, E=1mm PARA AS PORTAS (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10521	M2	SEINFRA	1,00000000	465,50	465,50	465,50
10815	KG	SEINFRA	0,35000000	19,50	6,83	6,83
11495	M3	SEINFRA	0,02000000	2.417,02	48,34	48,34
11619	M	SEINFRA	2,00000000	10,16	20,32	20,32
					TOTAL Material	540,99
Mto de Obra						
10037	H	SEINFRA	1,50000000	16,77	25,16	25,16
11530	H	SEINFRA	2,50000000	20,77	51,93	51,93
					TOTAL Mto de Obra	77,09
					VALOR:	618,08

91341 PA1 - PORTA DE ABRIR DE 0,70X2,10M EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	UN	SINAPI	4,81660000	0,59	2,84	2,84
00036888	M	SINAPI	6,85040000	39,32	269,35	269,35
00039025	UN	SINAPI	0,54730000	864,47	473,12	473,12
00000142	310ML	SINAPI	0,86290000	44,23	39,05	39,05
					TOTAL Material	784,36
Mto de Obra com Encargos Complementares						
88309	H	SINAPI	0,38260000	22,36	8,55	8,55
88516	H	SINAPI	0,19100000	16,83	3,21	3,21
					VALOR:	11,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E F CENTRO
 DATA: 19/05/2023
 FONTE: VRSBAG - 11/11%
 DESCRICÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E F CENTRO
 LOCAL: TAJUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUA

CONSTRUTORES

TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares: 11,76
 VALOR: 786,12

COMP-16104012 PA2 - PORTA DE ABRIR - 80X210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (UN)

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1143	UN	SEINFRA	2,00000000	38,55	77,10	77,10
90830	UN	SINAPI	1,00000000	155,25	155,25	155,25
C4517	M2	SEINFRA	1,03620000	311,73	323,01	323,01
C4949	M2	SEINFRA	0,64380000	262,57	169,04	169,04
					TOTAL Serviço	724,40
					VALOR:	724,40

COMP-52845110 PA3 - PORTA DE ABRIR - 120X210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (UN)

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1143	UN	SEINFRA	4,00000000	38,55	154,20	154,20
90830	UN	SINAPI	1,00000000	155,25	155,25	155,25
C4517	M2	SEINFRA	1,87620000	311,73	584,87	584,87
C4949	M2	SEINFRA	0,64380000	262,57	169,04	169,04
					TOTAL Serviço	1.063,36
					VALOR:	1.063,36

94569 JA-1 - JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE 90X50CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	UN	SINAPI	2,08330000	394,89	822,67	822,67
00004377	UN	SINAPI	24,40000000	0,20	4,88	4,88
00039951	UN	SINAPI	1,24670000	29,23	36,44	36,44
					TOTAL Material	863,99
Mto de Obra com Encargos Complementares						
88309	H	SINAPI	1,70700000	22,36	38,16	38,16
88316	H	SINAPI	0,85300000	16,83	14,35	14,35
					TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares	52,51
					VALOR:	916,50

94570 JA-4 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER 220X35CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LIOS INCOLOR, ESPESURA 8MM (M2)

4907
 C.T.L.
 Página 40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

DATA: 19/05/2023

BDI: 31,25%

RECEITA: 202307 - FERRAGENS
 DESPESA: 202307 - FERRAGENS

RECEITA: 112,76%
 DESPESA: 82,46%

RECEITA: 111,51%
 DESPESA: 83,84%

RECEITA: 107,11 COM DESCONTABILIZAÇÃO
 DESPESA: 83,55%

RECEITA: 105,00%
 DESPESA: 83,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	UN	0,93330000	536,25	446,95
00004377	UN	9,20000000	0,20	1,84
00039961	UN	0,62330000	29,23	18,21
TOTAL Material				466,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	22,36	11,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	16,83	4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				15,95
VALOR:				482,85

C1516 JA-8 - JANELA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA FIXA 110X120CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207 BATENTE ALUMÍNIO L1 1,2X1,16 ANOD 60X210	UN	1,00000000	59,2800	59,2800
11275 JANELA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA	M2	1,00000000	376,2300	376,2300
TOTAL Material				435,5100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11859 SERRALHEIRO	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra				77,0800
VALOR:				512,59

COMP-09288188 TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA NA ESQUADRIAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,00000000	10,44	10,44
TOTAL Material				10,44

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,45000000	20,77	9,35
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra				13,24
VALOR:				23,68

COMP-14470592-TAUA PT1 - PORTÃO DE ABRIR 2,05X1,80m EM DRADIL METALICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06100000	128,39	7,83
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,83000000	0,62	2,99
00004948 PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL COMPLETO	M2	1,00000000	526,66	526,66
TOTAL Mão de Obra				13,24
VALOR:				23,68

Página 41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

DATA: 19/05/2023

BDI: 31,25%

RECEITA: 202307 - FERRAGENS
 DESPESA: 202307 - FERRAGENS

RECEITA: 112,76%
 DESPESA: 82,46%

RECEITA: 111,51%
 DESPESA: 83,84%

RECEITA: 107,11 COM DESCONTABILIZAÇÃO
 DESPESA: 83,55%

RECEITA: 105,00%
 DESPESA: 83,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	22,36	33,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	16,83	25,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				58,79
VALOR:				596,27

COMP-42350579 PT4 - PORTÃO DE ABRIR 1,2X1,80mm, EM GRADIL METALICO BLEGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06100000	128,39	7,83
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,83000000	0,62	2,99
00004948 PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL COMPLETO	M2	1,00000000	526,66	526,66
TOTAL Material				537,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	22,36	33,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	16,83	25,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				58,79
VALOR:				596,27

COMP-92095002 PT5 - PORTÃO DE CORRER 3X1,8mm, EM GRADIL METALICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06100000	128,39	7,83
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,83000000	0,62	2,99
00037562 PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,00000000	644,00	644,00
TOTAL Material				654,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	22,36	33,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	16,83	25,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				58,79
VALOR:				713,61

COMP-54649984 GRADIL METALICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06100000	128,39	0,13
00013284 CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP II-40	KG	5,26700000	0,62	3,27
00040598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	2,98200000	10,64	31,73
00007162 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,00000000	68,82	68,82
TOTAL Material				713,61

Página 42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	ESCOLA DE 13 SALAS, OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO	DATA	19/05/2016	BDI	31,12%
DESCRIÇÃO	ESCOLA DE 13 SALAS, OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	FONTE	SEINFRA	VERBA	MSB
LOCAL	TAUA	ORÇ	20207	112,76%	06/2022
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	ORÇ	0271 COM DESPESAS	112,76%	06/2022
		ORÇ	20207 COM DESPESAS	83,84%	06/2022
		ORÇ	20207 COM DESPESAS	83,84%	06/2022
		ORÇ	20207 COM DESPESAS	83,84%	06/2022
		ORÇ	20207 COM DESPESAS	83,84%	06/2022

00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE DN 25 (MM I. T.), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	5,21600000	41,55	216,72	
					TOTAL Material	320,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85241 AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	17,30	31,14
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,36	6,71
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	22,24	40,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	16,83	20,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					98,08
VALOR:					418,75

COMP-80009331 ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4mm SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	633,52	633,52
00000042 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALLADA,	SINAPI	UN	4,00000000	5,44	21,76
TOTAL Material					655,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,83	5,05
88325 VIDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	18,48	27,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					32,77
VALOR:					688,05

C1329 ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	7,2000	110,8800
TOTAL Material					110,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	16,7700	36,2232
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra					88,1482
VALOR:					199,02

C4554 COBERTURA EM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7700	5,3100
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2600	0,7800
18434 TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	35,9800	35,9800
TOTAL Material					42,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL					6,2310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	ESCOLA DE 13 SALAS, OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO	DATA	19/05/2016	BDI	31,12%
DESCRIÇÃO	ESCOLA DE 13 SALAS, OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	FONTE	SEINFRA	VERBA	MSB
LOCAL	TAUA	ORÇ	20207	112,76%	06/2022
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	ORÇ	0271 COM DESPESAS	112,76%	06/2022
		ORÇ	20207 COM DESPESAS	83,84%	06/2022
		ORÇ	20207 COM DESPESAS	83,84%	06/2022
		ORÇ	20207 COM DESPESAS	83,84%	06/2022
		ORÇ	20207 COM DESPESAS	83,84%	06/2022

12543	SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650	
					TOTAL Mão de Obra	10,8880
VALOR:					52,98	

94441 COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO ROMANA (M2)

Equipamento C/uso Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	18,49	0,61
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	19,60	0,47
TOTAL Equipamento C/uso Horário					1,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175 TELHA DE BARRO / CERAMICA, MAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	1,06	18,81
TOTAL Material					18,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	16,83	5,46
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	21,92	3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,81
VALOR:					28,70

94231 RUFO PARA TELHA METALICA (M)

Equipamento C/uso Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	18,49	0,33
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	19,60	0,25
TOTAL Equipamento C/uso Horário					0,58

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	18,39	0,11
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUJO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	65,34	0,07
00040873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24 CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	30,08	31,58
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	44,23	8,75
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	260,95	11,74
TOTAL Material					52,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,83	3,48
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	21,92	2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,93
VALOR:					58,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E F I CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

CONSTRUCOES

DATA	VERSÃO	OBRA	MEZ	REF.
2020/01	1.0	12 SALAS	12/16%	01/002
2020/01	1.0	12 SALAS	11/15%	01/002
2020/01	1.0	12 SALAS	10/14%	01/002
2020/01	1.0	12 SALAS	09/13%	01/002
2020/01	1.0	12 SALAS	08/12%	01/002
2020/01	1.0	12 SALAS	07/11%	01/002
2020/01	1.0	12 SALAS	06/10%	01/002
2020/01	1.0	12 SALAS	05/09%	01/002
2020/01	1.0	12 SALAS	04/08%	01/002
2020/01	1.0	12 SALAS	03/07%	01/002
2020/01	1.0	12 SALAS	02/06%	01/002
2020/01	1.0	12 SALAS	01/05%	01/002

84221 CUMEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (M)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	0,00870000	18,49	0,16
CHP	0,00630000	19,60	0,12
TOTAL Equipamento Curo Horário			0,28
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	3,00000000	2,44	7,32
TOTAL Material			7,32

Material

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,20500000	16,83	3,51
H	0,16400000	21,92	3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			7,10

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,01170000	486,36	5,69
TOTAL Serviço			5,69
VALOR:			20,39

COMP-67633614 IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES (M2)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L	0,40000000	12,36	4,94
TOTAL Material			4,94

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,40000000	16,83	6,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			6,73
VALOR:			11,67

87878 CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS (M2)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,07000000	22,36	1,56
H	0,00700000	16,83	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			1,67

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,00420000	568,17	2,38
TOTAL Serviço			2,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E F I CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

CONSTRUCOES

DATA	VERSÃO	OBRA	MEZ	REF.
2020/01	1.0	12 SALAS	12/16%	01/002
2020/01	1.0	12 SALAS	11/15%	01/002
2020/01	1.0	12 SALAS	10/14%	01/002
2020/01	1.0	12 SALAS	09/13%	01/002
2020/01	1.0	12 SALAS	08/12%	01/002
2020/01	1.0	12 SALAS	07/11%	01/002
2020/01	1.0	12 SALAS	06/10%	01/002
2020/01	1.0	12 SALAS	05/09%	01/002
2020/01	1.0	12 SALAS	04/08%	01/002
2020/01	1.0	12 SALAS	03/07%	01/002
2020/01	1.0	12 SALAS	02/06%	01/002
2020/01	1.0	12 SALAS	01/05%	01/002

87881 CHAPISCO DE TETO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO/AREIA) (M2)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,03800000	22,36	0,84
H	0,00380000	16,83	0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			0,90

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,00150000	3 410,96	5,11
TOTAL Serviço			5,11
VALOR:			6,01

87792 EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUEL - ESPESSURA 2,0CM (M2)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	0,15810000	20,91	3,30
TOTAL Material			3,30

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,40000000	22,36	8,94
H	0,40000000	16,83	6,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			15,67

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,02930000	504,18	14,77
TOTAL Serviço			14,77
VALOR:			33,74

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

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,20000000	22,36	4,47
H	0,02500000	16,83	0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			4,89

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,01130000	1 537,87	17,37
TOTAL Serviço			17,37
VALOR:			22,26

C0157 ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA, TRAÇO - 1:3, PARA DETALHES DOS RODAPÉS (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ESCOLA DE 13 SALAS - OPÇÃO 200V E E.F.F.CENTRO	DATA:	19/05/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	EDUCACIONAL/BETEIDA	FONTE:	SINAPI	UNID:	M
LOCAL:	TAUA	ORÇ:	20207	VALOR:	155.5000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	PERCENTUAL:	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	M3	1,216000000	65,6100	80,0250
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	486,000000000	0,6400	262,4400
1249 IMPERMEABILIZANTE	KG	20,000000000	5,3500	107,0000
TOTAL Material				449,4650
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,000000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra				155,5000
VALOR:				604,96

8773 REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEIV - CERÂMICA 10X10CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	6,140000000	0,71	4,35
0003457 REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR	KG	0,220000000	4,17	0,91
0000056 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,080000000	29,64	32,01
TOTAL Material				37,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,660000000	22,28	14,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360000000	16,83	6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				20,75
VALOR:				58,02

87267 REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEIV - CRÂMICA 10X10CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,860000000	0,71	3,45
0003457 REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR	KG	0,420000000	4,17	1,75
0000056 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,060000000	29,64	31,41
TOTAL Material				36,61
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000000	22,28	15,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000000	16,83	6,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				21,81
VALOR:				58,42

COMP-14891212 REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEIV - CERÂMICA 10X10 cm APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CABRO NAO APARELHADO 5 X 6 CM, EM MACAFANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,150000000	14,36	2,15
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006000000	18,39	0,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ESCOLA DE 13 SALAS - OPÇÃO 200V E E.F.F.CENTRO	DATA:	19/05/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	EDUCACIONAL/BETEIDA	FONTE:	SINAPI	UNID:	M
LOCAL:	TAUA	ORÇ:	20207	VALOR:	1624
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	PERCENTUAL:	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006166 RODAPE DE MADEIRA MACICA, CUMARUJIFE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO - 1,5 X 7 CM	M	1,000000000	16,24	16,24
TOTAL Material				16,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000000	22,12	2,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000000	16,83	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,89
VALOR:				22,39

87630 CONTRAPISO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECANICO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,210000000	15,71	3,29
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500000000	0,62	0,31
TOTAL Material				3,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245000000	22,36	5,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123000000	16,83	2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				7,54
Serviço	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,043100000	548,40	23,54
TOTAL Serviço				23,54
VALOR:				34,68

88679 PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E-2,0CM COM JUNTA PLASTICA ACABADA 1,2M (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500000000	0,62	0,31
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,670000000	1,07	1,78
TOTAL Material				2,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354000000	22,36	7,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,177000000	16,83	2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				10,88
Serviço	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
87288 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,031000000	597,64	18,52
TOTAL Serviço				18,52
VALOR:				31,49

87251 PISO CERÂMICO ESMALTADO PEIV - 40X40CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA INCL. REJUNTE BRANCO ANTIDERRAPANTE CONFORME PROJETO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CABRO NAO APARELHADO 5 X 6 CM, EM MACAFANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,150000000	14,36	2,15
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006000000	18,39	0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROJ: ESCOLA DE INICIAR - PROJETO 2020/2021 E E.F. CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	DATA: 11/09/2023	BOM: 31/20%
DESCR: ESCOLA DE INICIAR - PROJETO 2020/2021 E E.F. CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	UNID: H	VALOR: 4,35
LOCAL: TAUA	UNID: M2	VALOR: 28,83
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	UNID: KG	VALOR: 0,79
		TOTAL Material: 33,97

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	6,14000000	0,71	4,35
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PE MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	1,06000000	27,20	28,83
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	0,19000000	4,17	0,79
				TOTAL Material: 33,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,26000000	22,28	5,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,15000000	16,83	2,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,31
				VALOR: 42,28

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	0,12000000	19,9600	2,392
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	1,10000000	145,0600	159,5660
				TOTAL Material: 161,958

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	0,61000000	15,5500	9,4855
				TOTAL Mão de Obra: 19,8705
				VALOR: 181,83

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	0,01820000	65,8100	1,1977
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	2,73000000	1,0700	2,9211
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,80000000	0,5400	1,5120
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	1,10000000	48,2400	53,0640
				TOTAL Material: 56,6948

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	1,25000000	15,5500	19,4375
				TOTAL Mão de Obra: 52,6695
				VALOR: 111,36

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12086 TINTA LATEX	SEINFRA	2,00000000	20,71	41,42
				TOTAL Material: 41,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROJ: ESCOLA DE INICIAR - PROJETO 2020/2021 E E.F. CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	DATA: 11/09/2023	BOM: 31/20%
DESCR: ESCOLA DE INICIAR - PROJETO 2020/2021 E E.F. CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	UNID: H	VALOR: 23,43
LOCAL: TAUA	UNID: H	VALOR: 34,96
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 83,92
		VALOR: 125,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	2,07700000	23,43	48,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	2,07700000	16,83	34,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 83,92
				VALOR: 125,04

C2284 SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA L= 15cm, E=2CM (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	60,5900	60,5900
				TOTAL Material: 60,5900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
				TOTAL Mão de Obra: 14,2725

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SIPEN TRACO 1.1.4	M3	0,00375000	627,3600	2,3526
				TOTAL Serviço: 2,3526
				VALOR: 77,21

94986 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF-07/2016 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,12800000	0,87	0,99
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	3,85	0,77
00004450 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25000000	10,13	2,53
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-195, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	32,27	36,21
				TOTAL Material: 40,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22560000	22,12	4,99
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33170000	22,36	7,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55730000	16,83	9,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 21,77

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94984 CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-05/2021	M3	0,12130000	422,49	51,24
				TOTAL Serviço: 51,24
				VALOR: 113,90

94983 Rampa de acesso em concreto não estrutural (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12086 TINTA LATEX	L	2,00000000	20,71	41,42
				TOTAL Material: 41,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMP-63242484 LASTRO DE BRITA PARA O ESTACIONAMENTO (M3)

EMPRESA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E L I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA

PROJETO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E L I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA

LOCAL: TAUA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

DATA: 18/08/2023

REVISÃO: 01

FECHA: 18/08/2023

PROJETO: 202307 - PAVIMENTAÇÃO

ITEM: 007 - L. COM DESPERTELAÇÃO

UNID: M3

PREÇO UNITÁRIO: 29,50

COEFICIENTE: 1,00

TOTAL: 29,50

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8831	CHI	0,713100000	0,40	0,28
8830	CHP	0,756300000	2,11	1,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,87

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	M3	0,804600000	126,75	101,98
00001379	KG	273,063000000	0,62	169,29
00004721	M3	0,579200000	91,35	52,90
TOTAL Material				324,17

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	H	1,469500000	17,54	25,77
88316	H	2,327500000	16,63	38,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				64,94
VALOR:				390,98

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	CHI	0,072000000	5,04	0,36
92960	CHP	0,014000000	21,68	0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário				0,66

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	M3	0,007000000	126,75	0,88
00034492	M3	0,030000000	433,87	13,01
TOTAL Material				13,89

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	H	0,087000000	17,62	1,53
88308	H	0,221000000	22,36	4,94
88316	H	0,442000000	16,83	7,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				13,90

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	M3	0,002000000	526,79	1,05
TOTAL Serviço				1,05
VALOR:				29,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

92398 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA (M2)

EMPRESA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E L I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA

PROJETO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E L I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA

LOCAL: TAUA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

DATA: 18/08/2023

REVISÃO: 01

FECHA: 18/08/2023

PROJETO: 202307 - PAVIMENTAÇÃO

ITEM: 007 - L. COM DESPERTELAÇÃO

UNID: M2

PREÇO UNITÁRIO: 109,89

COEFICIENTE: 1,00

TOTAL: 109,89

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,800000000	16,83	13,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				13,46
VALOR:				109,89

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CHI	0,150400000	0,94	0,14
91283	CHP	0,048300000	11,03	0,53
91278	CHI	0,194700000	0,58	0,11
91277	CHP	0,004100000	10,19	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário				0,82

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	M3	0,056800000	126,75	7,19
00036165	M2	1,048700000	38,20	40,06
TOTAL Material				47,61

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280	H	0,397500000	22,24	8,84
88316	H	0,397500000	16,83	6,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				15,52
VALOR:				64,15

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	UN	0,100000000	0,75	0,07
00043651	KG	1,551840000	4,02	6,23
TOTAL Material				6,30

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,334000000	23,43	7,82
88316	H	0,083000000	16,83	1,39
TOTAL				9,21

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

CEPA	EDUCACIONAL BETESDA	FOIJA	GERAÇÃO	BDI 31,25%
DESCRIÇÃO	ESCOLA DE 12 SALAS - PROJ. COM. E IF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	INSTRUMENTO	2020/07	11,76%
LOCAL:	TAUA	PREÇO	3020/07	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	DESCRIÇÃO	027 - COM DESOBRIGADAÇÃO	83,55%
		PROPOSTA	2020/07 COM DESOBRIGADAÇÃO	47,46%
			PROPOSTA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	9,21
VALOR:	15,51

88489 PINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMAOS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	L	0,330000000	21,70	7,16
TOTAL Material				7,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,18700000	23,43	4,38
88316	H	0,06900000	16,83	1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,54
VALOR:				12,70

COMP-93514253 PINTURA EM LATEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMAOS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12096	L	0,330000000	20,71	6,83
TOTAL Material				6,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,17000000	23,43	3,98
88316	H	0,06200000	16,83	1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,02
VALOR:				11,85

COMP-65896756 PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM RODA MEIO DE MADEIRA, 2 DEMAOS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	L	0,04000000	19,89	0,80
00043653	L	1,00000000	22,05	22,05
00003767	UN	0,40000000	0,75	0,30
00007288	L	0,16000000	31,28	5,00
TOTAL Material				28,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,40000000	23,43	9,37
88316	H	0,35000000	16,83	5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				15,26
VALOR:				43,41

100742 PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	L	0,01270000	19,89	0,25



RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

CEPA	EDUCACIONAL BETESDA	FOIJA	GERAÇÃO	BDI 31,25%
DESCRIÇÃO	ESCOLA DE 12 SALAS - PROJ. COM. E IF CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	INSTRUMENTO	2020/07	11,76%
LOCAL:	TAUA	PREÇO	3020/07	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	DESCRIÇÃO	027 - COM DESOBRIGADAÇÃO	83,55%
		PROPOSTA	2020/07 COM DESOBRIGADAÇÃO	47,46%
			PROPOSTA	0,00%

00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	31,88	4,06
TOTAL Material					4,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,67790000	23,43	15,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				15,88
VALOR:				20,19

COMP-74336345 PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PORTA DE MADEIRA, 2 DEMAOS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	L	0,04000000	19,89	0,80
00043653	L	1,00000000	22,05	22,05
00003767	UN	0,40000000	0,75	0,30
00007288	L	0,16000000	31,28	5,00
TOTAL Material				28,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,40000000	23,43	9,37
88316	H	0,35000000	16,83	5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				15,26
VALOR:				43,41

89401 TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	UN	0,03190000	2,10	0,06
00009867	M	1,04930000	3,58	3,75
TOTAL Material				3,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,13670000	17,63	2,41
88267	H	0,13670000	21,75	2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,38
VALOR:				9,19

89446 TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	UN	0,00450000	2,10	0,09
00009868	M	1,04930000	4,60	4,82
TOTAL Material				4,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,01950000	17,63	0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CSRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 200V. E 110V CENTRO	DATA:	15/05/2023	BDI:	31,75%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 200V. E 110V CENTRO	VERBAS:	2023/07 - FORTALEÇA	INSTRUMENTAL:	0,00%
LOCAL:	TAUA	ORÇ:	2023/07	RECURSOS:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	SEMPRA:	027 - COM. CANCELAMENTO	PROPOSTA:	0,00%
		CONDIÇÃO:	020200 - COM. DESOBRIGADO		0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	21,75	0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,76
VALOR:						5,58

89447 TUBO PVC SOLDÁVEL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00550000	2,10		
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	10,33		
TOTAL Material				10,84		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	17,63	0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	21,75	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,92	
VALOR:					11,76	

89449 TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00800000	2,10		
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	17,22		
TOTAL Material				18,07		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	17,63	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	21,75	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,34	
VALOR:					19,41	

89450 TUBO PVC SOLDÁVEL DN 60MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00950000	2,10		
00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	29,07		
TOTAL Material				30,50		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,63	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,75	0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,57	
VALOR:					32,08	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CSRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 200V. E 110V CENTRO	DATA:	15/05/2023	BDI:	31,75%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 200V. E 110V CENTRO	VERBAS:	2023/07 - FORTALEÇA	INSTRUMENTAL:	0,00%
LOCAL:	TAUA	ORÇ:	2023/07	RECURSOS:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	SEMPRA:	027 - COM. CANCELAMENTO	PROPOSTA:	0,00%
		CONDIÇÃO:	020200 - COM. DESOBRIGADO		0,00%

89451 TUBO PVC SOLDÁVEL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01150000	2,10		
00009871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	46,70		
TOTAL Material				51,10		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	17,63	0,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	21,75	1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,94	
VALOR:					53,06	

89383 ADAPTADOR DE PVC COM BOLSA E ROSCA 25MM X 3/4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	1,09		
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00950000	54,38		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03150000	2,10		
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00700000	61,62		
TOTAL Material				1,90		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	17,63	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	21,75	2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,71	
VALOR:					5,61	

89586 ADAPTADOR DE PVC COM BOLSA E ROSCA 50MM X 1 1/2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	5,46		
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01280000	54,38		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01610000	2,10		
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01650000	61,62		
TOTAL Material				7,20		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	17,63	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	21,75	1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,88	
VALOR:					10,08	

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO	DATA	18/05/2023	BID	31,25%
VERSÃO	112.000	REV	07/2022		
DESCRÇÃO	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO	ORSE	202007 - Formosa		
LOCAL	TAUA	ORSE	112.000		
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	ORSE	111.51%		
		ORSE	83.82%		
		ORSE	47.70%		
		ORSE	47.46%		
		ORSE	0.00%		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,007100000	54,38	0,38
00003529	UN	1,000000000	0,90	0,90
00038383	UN	0,033800000	2,10	0,07
00020083	UN	0,008600000	61,62	0,49
TOTAL Material				1,84

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,152000000	17,63	2,67
88267	H	0,152000000	21,75	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,97
VALOR:				7,81

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,008400000	54,38	0,51
00003538	UN	1,000000000	2,71	2,71
00038383	UN	0,036000000	2,10	0,07
00020083	UN	0,011000000	61,62	0,67
TOTAL Material				3,96

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,162100000	17,63	2,85
88267	H	0,162100000	21,75	3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				6,37
VALOR:				10,33

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,011800000	54,38	0,64
00003535	UN	1,000000000	6,42	6,42
00038383	UN	0,015100000	2,10	0,03
00020083	UN	0,014000000	61,62	0,86
TOTAL Material				7,95

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,104700000	17,63	1,84
88267	H	0,104700000	21,75	2,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO	DATA	18/05/2023	BID	31,25%
VERSÃO	112.000	REV	07/2022		
DESCRÇÃO	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO	ORSE	202007 - Formosa		
LOCAL	TAUA	ORSE	111.51%		
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	ORSE	83.82%		
		ORSE	47.70%		
		ORSE	47.46%		
		ORSE	0.00%		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,016500000	54,38	0,89
00003540	UN	1,000000000	6,95	6,95
00038383	UN	0,019000000	2,10	0,03
00020083	UN	0,022000000	61,62	1,35
TOTAL Material				9,22

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,127100000	17,63	2,24
88267	H	0,127100000	21,75	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,00
VALOR:				14,22

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,021200000	54,38	1,15
00003538	UN	1,000000000	30,18	30,18
00038383	UN	0,022200000	2,10	0,04
00020083	UN	0,030000000	61,62	1,84
TOTAL Material				33,21

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,150600000	17,63	2,65
88267	H	0,150600000	21,75	3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,92
VALOR:				39,13

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,026900000	54,38	1,40
00003511	UN	1,000000000	113,30	113,30
00038383	UN	0,027500000	2,10	0,05
00020083	UN	0,050000000	61,62	3,08
TOTAL Material				117,83

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,150600000	17,63	2,65
88267	H	0,150600000	21,75	3,27

Comissão Municipal de Licitação
 2016
 C.P.L.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

DATA: 18/05/2023
 VERSÃO: 202307 - Foz de Iguaçu
 CRIAR: 07/11/2023
 IMPRIMIR: 07/11/2023
 SALVAR: 07/11/2023
 EXCLUIR: 07/11/2023
 IMPRIMIR TODAS: 07/11/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18470000	17,63	3,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18470000	21,75	4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				7,26
VALOR:				125,09

88400 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01240000	54,38	0,67
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05720000	2,10	0,12
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01430000	61,62	0,88
00007136 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL Material				9,26
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22210000	17,63	3,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22210000	21,75	4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,74
VALOR:				18,00

88624 TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA ÁGUA FRIA 40MMX25MMX25MM (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01590000	54,38	0,86
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02230000	2,10	0,04
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01890000	61,62	1,15
00007128 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	12,45	12,45
TOTAL Material				14,50
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12770000	17,63	2,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12770000	21,75	2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,02
VALOR:				19,52

88627 TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA ÁGUA FRIA 50MMX50MMX25MM (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01760000	54,38	0,95
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02440000	2,10	0,05
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	61,62	1,38
00007129 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	11,07	11,07
TOTAL Material				13,45
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20260000	17,63	3,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20260000	21,75	4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				7,97
VALOR:				21,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

DATA: 18/05/2023
 VERSÃO: 202307 - Foz de Iguaçu
 CRIAR: 07/11/2023
 IMPRIMIR: 07/11/2023
 SALVAR: 07/11/2023
 EXCLUIR: 07/11/2023
 IMPRIMIR TODAS: 07/11/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13160000	17,63	2,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13160000	21,75	2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,18
VALOR:				18,63

89630 TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA ÁGUA FRIA 60MMX60MMX50MM (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,03180000	54,38	1,72
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03700000	2,10	0,07
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05400000	61,62	3,32
00007132 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	61,52	61,52
TOTAL Material				66,63
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20770000	17,63	3,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20770000	21,75	4,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,17
VALOR:				74,80

89395 TE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01060000	54,38	0,57
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05070000	2,10	0,10
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	61,62	0,73
00007139 TE DE REDUÇÃO, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NER-5648)	UN	1,00000000	1,54	1,54
TOTAL Material				2,94
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20260000	17,63	3,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20260000	21,75	4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				7,97
VALOR:				10,91

89823 TE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 40MM (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01760000	54,38	0,95
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02360000	2,10	0,04
00007129 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	11,07	11,07
TOTAL Material				12,06
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20260000	17,63	3,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20260000	21,75	4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				7,97
VALOR:				20,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS

OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	DATA:	15/05/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	UNID:	UN	QUANT:	1
LOCAL:	TAUA	UNID:	UN	QUANT:	1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	UNID:	UN	QUANT:	1

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02100000	51,62
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NER 5548)	UN	11,20	11,20
TOTAL Material				13,46
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,63	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,75	3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,50
VALOR:				18,96

88625 TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50MM (UN)

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02470000	1,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,10	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03300000	2,03
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NER 5548)	UN	12,51	12,51
TOTAL Material				15,93
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,63	2,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,75	3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				6,66
VALOR:				22,59

89629 TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 75MM (UN)

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,03880000	2,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04130000	0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07500000	4,62
00007144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NER 5548)	UN	74,64	74,64
TOTAL Material				81,44
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,63	4,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,75	5,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				9,57
VALOR:				91,11

94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DN 1 1/2" (UN)

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	11,14	11,14
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLS, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	72,64	72,64
TOTAL Material				83,78
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,63	3,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,75	4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,70
VALOR:				92,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	DATA:	15/05/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	UNID:	UN	QUANT:	1
LOCAL:	TAUA	UNID:	UN	QUANT:	1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	UNID:	UN	QUANT:	1

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	11,14	11,14
00006024	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	85,75	85,75
TOTAL Material				96,89
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,63	4,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,75	5,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				10,36
VALOR:				107,25

89895 REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA DN 3/4" (UN)

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	11,14	11,14
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLS, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	72,64	72,64
TOTAL Material				83,78
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,63	3,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,75	4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,70
VALOR:				92,48

COMP-52993273 Caixa d'água metálica completa de 15.000L, conforme projeto (UN)

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	11,14	11,14
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLS, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	72,64	72,64
TOTAL Material				83,78
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,63	3,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,75	4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,70
VALOR:				92,48

COMP-71355164 CAIXA D'ÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15.000L, CONFORME PROJETO (UN)

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	11,14	11,14
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLS, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	72,64	72,64
TOTAL Material				83,78
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,63	3,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,75	4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,70
VALOR:				92,48

Municipal de Taubaté - Comissão Permanente
 4918
 C.F.L.

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 200V - E E F CENTRO	DATA	19/05/2023	BDI	31,25%
DESCRIÇÃO	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 200V - E E F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	VERSÃO	JUN/20 - FOMAS	MEMO	02/22
LOCAL	TAUA	UNID	11,75%	18,85%	30,22
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	PREÇO	111,51%	19,81%	16/2021
			137,1 COM DESONERACAO	19,85%	47,7%
			20202 COM DESONERACAO	13,55%	47,4%
			PROCPRA	0,00%	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4722 IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	M2	41,72000000	34,49	1.438,92
C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	12,28000000	37,60	461,73
93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	M3	9,45000000	26,39	249,39
C2333 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	25,41000000	23,45	595,86
		TOTAL Serviço	16.665,28	
		VALOR:	16.665,28	

89711 TUBO DE PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003883 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10000000	2,10	0,21
0009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	5,79	6,07
		TOTAL Material	6,28	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,63	5,28
88267 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,75	6,52
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	11,60	
		VALOR:	18,08	

89712 TUBO DE PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850º GR	UN	0,01080000	54,38	0,58
0003883 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12700000	2,10	0,26
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01630000	61,62	1,00
0009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	9,86	10,35
		TOTAL Material	12,19	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	H	0,38000000	17,63	6,69
88267 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL COMPLEMENTARES	H	0,38000000	21,75	8,26
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	14,95	
		VALOR:	27,14	

89713 TUBO DE PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850º GR	UN	0,02470000	54,38	1,34
0003883 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,18700000	2,10	0,39
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03850000	61,62	2,37



CONSTRUCOES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 200V - E E F CENTRO	DATA	19/05/2023	BDI	31,25%
DESCRIÇÃO	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 200V - E E F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	VERSÃO	JUN/20 - FOMAS	MEMO	02/22
LOCAL	TAUA	UNID	11,75%	18,85%	30,22
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	PREÇO	111,51%	19,81%	16/2021
			137,1 COM DESONERACAO	19,85%	47,7%
			20202 COM DESONERACAO	13,55%	47,4%
			PROCPRA	0,00%	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	14,24	14,95
		TOTAL Material	14,24	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	H	0,56000000	17,63	9,87
88267 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL COMPLEMENTARES	H	0,56000000	21,75	12,16
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	22,05	
		VALOR:	41,10	

89714 TUBO DE PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850º GR	UN	0,03630000	54,38	1,97
0003883 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,24700000	2,10	0,51
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05930000	61,62	3,65
0009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	16,07	16,87
		TOTAL Material	23,00	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	H	0,74000000	17,63	13,04
88267 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL COMPLEMENTARES	H	0,74000000	21,75	16,09
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	29,13	
		VALOR:	52,13	

89849 TUBO DE PVC SERIE NORMAL DN 150 MM (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850º GR	UN	0,01720000	54,38	0,93
0003883 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12300000	2,10	0,25
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02820000	61,62	1,73
0002085 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	41,12	43,17
		TOTAL Material	46,08	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	H	0,31000000	17,63	6,52
88267 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL COMPLEMENTARES	H	0,37000000	21,75	8,04
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	14,56	
		VALOR:	60,64	

COMP-31146245 TUBO DE PVC SERIE NORMAL 200mm (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Municipalidade de Taubaté, 24/08/23
FIS
CPL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E.I.F. CENTRO	DATA:	19/05/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E.I.F. CENTRO	UNIDADE:	117,76%	PREÇO:	0,0002
LOCAL:	TAJUA	ORÇAMENTO:	20207 - FERRAS	111,51%	65,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUA	ORÇAMENTO:	021 COM DESOBRIGACAO	63,95%	47,76%
		ORÇAMENTO:	20207 COM DESOBRIGACAO	83,53%	47,48%
		ORÇAMENTO:	PREDIAL	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO POLIETILENO E OUTROS)	UN	1	0,01670000	22,44
00041930 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1	1,05000000	130,69
				TOTAL Material
				137,59
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,13400000	14,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,13400000	16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,25
VALOR:				141,84

COMP-49276443 TUBO DE OVC SÉRIE NORMAL 250mm (M)

Materiais	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO POLIETILENO E OUTROS)	UN	1	0,02360000	22,44
00041931 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	1	1,05000000	222,86
TOTAL Material				234,00
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,14740000	14,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,14740000	16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,67
VALOR:				238,14

COMP-37715142 TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 300mm (M)

Materiais	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO POLIETILENO E OUTROS)	UN	1	0,02560000	22,44
00041932 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	1	1,05000000	359,97
TOTAL Material				377,97
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,16070000	14,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,16070000	16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,09
VALOR:				383,62

88725 JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM (UN)

Materiais	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	1	0,00890000	54,38
00003516 JOELHO PVC, SOLDADAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,00000000	1,15
00038393 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1	0,02100000	2,10
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1	0,01500000	61,62
TOTAL				0,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E.I.F. CENTRO	DATA:	19/05/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E.I.F. CENTRO	UNIDADE:	117,76%	PREÇO:	0,0002
LOCAL:	TAJUA	ORÇAMENTO:	20207 - FERRAS	111,51%	65,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUA	ORÇAMENTO:	021 COM DESOBRIGACAO	63,95%	47,76%
		ORÇAMENTO:	20207 COM DESOBRIGACAO	83,53%	47,48%
		ORÇAMENTO:	PREDIAL	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,10000000	17,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,10000000	21,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,90
VALOR:				6,57

88732 JOELHO PVC 45° ESGOTO 80MM (UN)

Materiais	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000295 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,00000000	2,20
00003518 JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,00000000	3,44
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO POLIETILENO E OUTROS)	UN	1	0,02000000	22,44
TOTAL Material				6,08
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,13000000	17,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,13000000	21,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,11
VALOR:				11,19

88739 JOELHO PVC 45° ESGOTO 75MM (UN)

Materiais	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	1,00000000	3,23
00003519 JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,00000000	8,15
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO POLIETILENO E OUTROS)	UN	1	0,03000000	22,44
TOTAL Material				12,05
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,19000000	17,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,19000000	21,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				7,47
VALOR:				19,52

88724 JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM (UN)

Materiais	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	1	0,00890000	54,38
00003517 JOELHO PVC, SOLDADAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,00000000	4,01
TOTAL				0,53

88725 JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM (UN)

Materiais	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	1	0,00890000	54,38
00003517 JOELHO PVC, SOLDADAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,00000000	4,01
TOTAL				0,53

88726 JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM (UN)

Materiais	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	1	0,00890000	54,38
00003517 JOELHO PVC, SOLDADAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,00000000	4,01
TOTAL				0,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CERA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO
 EDUCACIONAL BETA S/A
 DESCRICAO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

DATA: 18/05/2023

UNID: UN

PREÇO UNITÁRIO: 2.10

COEFICIENTE: 0.021000000

PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 61.62

TOTAL MATERIAL: 5.50

VALOR: 9.43

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003326	UN	1.000000000	2.20	2.20
00003526	UN	1.000000000	2.76	2.76
00020078	UN	0.020000000	22.44	0.44
TOTAL MATERIAL				5.40
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0.100000000	17.63	1.76
88267	H	0.100000000	21.75	2.17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3.93
VALOR:				9.43

89801 JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	UN	1.000000000	2.20	2.20
00003526	UN	1.000000000	2.76	2.76
00020078	UN	0.020000000	22.44	0.44
TOTAL MATERIAL				5.40
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0.040000000	17.63	0.70
88267	H	0.040000000	21.75	0.87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1.57
VALOR:				6.97

89737 JOELHO PVC 90° ESGOTO 75MM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	UN	1.000000000	3.23	3.23
00003509	UN	1.000000000	7.18	7.18
00020078	UN	0.030000000	22.44	0.67
TOTAL MATERIAL				11.08
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0.083100000	17.63	1.46
88267	H	0.083100000	21.75	1.80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3.26
VALOR:				14.34

89744 JOELHO PVC 90° ESGOTO DN 100 MM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	UN	1.000000000	3.23	3.23
00003509	UN	1.000000000	7.18	7.18
00020078	UN	0.030000000	22.44	0.67
TOTAL MATERIAL				11.08
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0.083100000	17.63	1.46
88267	H	0.083100000	21.75	1.80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3.26
VALOR:				14.34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CERA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO
 EDUCACIONAL BETA S/A
 DESCRICAO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

DATA: 18/05/2023

UNID: UN

PREÇO UNITÁRIO: 3.90

COEFICIENTE: 0.021000000

PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 61.62

TOTAL MATERIAL: 5.50

VALOR: 9.43

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	1.000000000	3.90	3.90
00003520	UN	1.000000000	9.13	9.13
00020078	UN	0.046000000	22.44	1.03
TOTAL MATERIAL				14.06
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0.250000000	17.63	4.40
88267	H	0.250000000	21.75	5.43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				9.83
VALOR:				23.89

89783 JUNÇÃO PVC ESGOTO DN 40 MM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0.014800000	54.38	0.80
00003666	UN	1.000000000	4.02	4.02
00036383	UN	0.051000000	2.10	0.10
00020083	UN	0.015000000	61.62	0.92
TOTAL MATERIAL				5.84
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0.140000000	17.63	2.46
88267	H	0.140000000	21.75	3.04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5.50
VALOR:				11.34

89785 JUNÇÃO PVC ESGOTO DN 50MM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	UN	2.000000000	2.20	4.40
00003662	UN	1.000000000	9.73	9.73
00020078	UN	0.040000000	22.44	0.89
TOTAL MATERIAL				15.02
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0.170000000	17.63	2.99
88267	H	0.170000000	21.75	3.69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				6.68
VALOR:				21.70

4981
 Fis
 C
 C/P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E IF CENTRO	DATA: 15/05/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E IF CENTRO EDUCACIONAL BETEDA	PROPOSTA	15,00%
LOCAL	TAUA	ORSE	20207
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	SEMPRA	031124
		COMPOSIÇÃO	031514
			031515
			031516
			031517
			031518
			031519
			031520
			031521
			031522
			031523
			031524
			031525
			031526
			031527
			031528
			031529
			031530
			031531
			031532
			031533
			031534
			031535
			031536
			031537
			031538
			031539
			031540
			031541
			031542
			031543
			031544
			031545
			031546
			031547
			031548
			031549
			031550
			031551
			031552
			031553
			031554
			031555
			031556
			031557
			031558
			031559
			031560
			031561
			031562
			031563
			031564
			031565
			031566
			031567
			031568
			031569
			031570
			031571
			031572
			031573
			031574
			031575
			031576
			031577
			031578
			031579
			031580
			031581
			031582
			031583
			031584
			031585
			031586
			031587
			031588
			031589
			031590
			031591
			031592
			031593
			031594
			031595
			031596
			031597
			031598
			031599
			031600

89795 JUNÇÃO PVC ESGOTO DN 75MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	UN	2,00000000	3,23	6,46
00003658	UN	1,00000000	18,22	18,22
00020078	UN	0,06000000	22,44	1,34
TOTAL Material				26,02
Mão de Obra com Encargos Complementares				
8248	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	0,25000000	17,63	4,40
88267	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	0,25000000	21,75	5,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				9,83
VALOR:				35,85

89797 JUNÇÃO PVC ESGOTO 100X 50MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	2,00000000	3,90	7,80
00003670	UN	1,00000000	23,78	23,78
00020078	UN	0,09200000	22,44	2,06
TOTAL Material				33,64
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	0,33000000	17,63	5,81
88267	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	0,33000000	21,75	7,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				12,98
VALOR:				46,62

89707 CAIXA SIFONADA DN 100 X 50 MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01480000	54,38	0,80
00000295	UN	1,00000000	2,20	2,20
00005103	UN	1,00000000	23,49	23,49
00039383	UN	0,06400000	2,10	0,13
00020078	UN	0,02000000	22,44	0,44
00020083	UN	0,02250000	61,62	1,38
TOTAL Material				28,44
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	0,11840000	11,02	1,30
88267	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	0,14080000	3,85	0,54
	SINAPI	0,44160000	20,28	8,95
	SINAPI	131,81880000	0,56	73,81
TOTAL Material				84,67



OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E IF CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,63	4,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	21,75	5,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						9,83
VALOR:						38,27

89708 CAIXA SIFONADA DN 150 X 185 X 75 MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01480000	54,38	0,80
00000297	UN	1,00000000	3,23	3,23
00011714	UN	1,00000000	67,34	67,34
00039383	UN	0,05700000	2,10	0,11
00020078	UN	0,03000000	22,44	0,67
00020083	UN	0,02250000	61,62	1,38
TOTAL Material				73,53
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	0,38000000	17,63	6,69
88267	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	0,38000000	21,75	8,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				14,95
VALOR:				88,48

92953 CAIXA DE AREIA 60X60CM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	CHI	0,01780000	49,95	0,88
5678	CHP	0,00870000	14,72	1,25
TOTAL Equipamento Cuido Horário				2,13
Mão de Obra com Encargos Complementares				
00002692	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	0,00540000	8,86	0,04
00004491	M	0,11840000	11,02	1,30
00003069	KG	0,01250000	19,07	0,23
00004517	M	0,14080000	3,85	0,54
00006193	M	0,44160000	20,28	8,95
00007258	UN	131,81880000	0,56	73,81
TOTAL Material				84,67

Handwritten signature and stamp.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPERAÇÃO 220V - E.F.F. CENTRO
 DATA: 19/05/2023
 BDI: 31,25%

DESCRICAÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPERAÇÃO 220V - E.F.F. CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

ORÇAMENTO	11,31%	11,31%
ORSE	202/07	69,88%
SEINFRA	0711 COM DESONERAÇÃO	83,95%
SINAPI	202/07 COM DESONERAÇÃO	83,95%
PROPOSTA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,084400000	22,36	113,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,002800000	16,83	67,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				181,27

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRACO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,115600000	498,21	57,59
87316 ARGAMASSA TRACO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,014800000	429,00	6,34
94970 CONCRETO FCK = 20MPa. TRACO 1.2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,074400000	413,39	30,75
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,044800000	2.138,49	95,80
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,810000000	5,02	4,06
TOTAL Serviço				194,54
VALOR:				482,81

99255 CAIXA DE AREIA 80X80CM (UN)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROSCAVADEIRA, SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, CILINDRO 1,08 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO. CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,027600000	49,95	1,37
5678 RETROSCAVADEIRA, SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, CILINDRO 1,08 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO. CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,013600000	144,72	1,96
TOTAL Equipamento Custo Horário				3,33

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,006900000	8,86	0,06
00004491 FONTELETE - 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,148000000	11,02	1,63
00005669 PREGO DE AÇO FOLDO COM CABECA 17 X 27 (2,12 X 11)	KG	0,015600000	19,07	0,29
00004817 SARRAFO - 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,176000000	3,85	0,67
00006193 TABUA, NÃO APARELHADA - 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGULUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,552000000	20,28	11,19
00007258 TUBO CERÂMICO MACIO COMUM - 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	168,219000000	0,56	94,20
TOTAL Materiais				108,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,813900000	22,36	152,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,353800000	16,83	90,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				242,45

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRACO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,158500000	498,21	78,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPERAÇÃO 220V - E.F.F. CENTRO
 DATA: 19/05/2023
 BDI: 31,25%

DESCRICAÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPERAÇÃO 220V - E.F.F. CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

ORÇAMENTO	11,31%	11,31%
ORSE	202/07	69,88%
SEINFRA	0711 COM DESONERAÇÃO	83,95%
SINAPI	202/07 COM DESONERAÇÃO	83,95%
PROPOSTA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRACO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,019600000	429,00	8,40
94970 CIMENTO FCK = 20MPa. TRACO 1.2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,116300000	413,39	48,07
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,070000000	2.138,49	149,69
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,210000000	5,02	6,07
TOTAL Serviço				291,19
VALOR:				645,01

89710 RALO SECO PVC 100X40MM (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 750 GR	UN	0,004900000	54,38	0,26
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017000000	2,10	0,03
00011739 RALO SECO CONICO. PVC. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,000000000	9,25	9,25
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007500000	61,62	0,46
TOTAL Materiais				10,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000000	17,63	1,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000000	21,75	1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,75
VALOR:				12,75

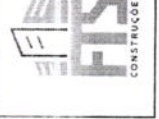
C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 50MM (3738) (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,031000000	44,0300	1,3649
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,048000000	38,2300	1,8350
19096 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	4,9600	4,9600
TOTAL Materiais				6,1599

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090000000	16,7700	1,5093
12320 ENCANADOR	H	0,090000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra				3,3381
VALOR:				11,49

C0609 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X80CM (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	2,582000000	8,0700	20,9367
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,044000000	9,7900	0,4308
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,161000000	65,8100	10,5954



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E.F.F. CENTRO
 DATA: 15/06/2023
 BDI: 31,25%

DESCRIÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E.F.F. CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,07700000	74,2800	5,7196
KG	7,64400000	1,0700	8,1791
M2	0,20000000	29,9700	5,9140
KG	41,90000000	0,5400	22,8309
M	0,05900000	9,7500	0,5753
UN	141,12000000	0,5600	79,0272
TOTAL Material			153,8990

88100 SUMIDOURO EM ALVENARIA DN 1,60M (UN)

Equipamento Cuelo Horário

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,22500000	16,7700	3,7753
H	1,18500000	16,7700	19,6725
H	0,22500000	20,7700	4,6733
H	1,18500000	20,7700	24,6125
H	4,13500000	20,7700	85,9670
H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra			266,3153
VALOR:			420,22

88109 CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (UN)

Equipamento Cuelo Horário

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	0,01620000	49,95	0,80
CHP	0,00790000	144,72	1,14
TOTAL Equipamento Cuelo Horário			1,94

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	44,94380000	2,73	122,69
L	0,00540000	8,86	0,04
M	0,11840000	11,02	1,30
KG	0,01250000	19,07	0,23
M	0,14080000	3,85	0,54
M	0,44160000	20,28	8,95
TOTAL Material			133,75

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	7,80860000	22,36	174,60
H	6,13500000	16,83	103,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			277,85

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,15610000	686,19	107,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E.F.F. CENTRO
 DATA: 15/06/2023
 BDI: 31,25%

DESCRIÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E.F.F. CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,03280000	429,00	14,07
M3	0,07820000	413,39	32,32
M3	0,03600000	2.560,86	92,19
M3	0,00480000	2.967,01	14,24
M2	1,05000000	2,47	2,59
TOTAL Serviço			262,52
VALOR:			676,06

88100 SUMIDOURO EM ALVENARIA DN 1,60M (UN)

Equipamento Cuelo Horário

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	1,02160000	49,95	51,02
CHP	0,50130000	144,72	72,54
TOTAL Equipamento Cuelo Horário			123,56

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	33,42520000	747,38	24,93
H	26,26270000	16,83	442,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			1.169,26

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,46800000	686,19	324,86
KG	6,66580000	12,18	81,16
KG	7,40400000	12,62	93,43
M3	0,16610000	838,89	139,33
M3	0,22420000	868,51	194,71
M3	0,53200000	2.139,49	1.137,67
M3	0,70300000	186,40	131,03

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,15610000	686,19	107,11

Assinatura Municipal: *[Assinatura]*
 C.P.L.
 Página 74



Assinatura Municipal: *[Assinatura]*
 C.P.L.
 Página 73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - C/CAÇÃO 220V. E E.I.F. CENTRO EDUCACIONAL BELEZA	DATA: 18/05/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - C/CAÇÃO 220V. E E.I.F. CENTRO EDUCACIONAL BELEZA	REVISÃO: 01/01/2023	PROJEÇÃO: 01/01/2023
LOCAL: TAUA	ORÇ: 202207	PROJEÇÃO: 01/01/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	PROJEÇÃO: 01/01/2023	PROJEÇÃO: 01/01/2023

TOTAL Serviço	2.112,19
VALOR:	5.159,48

98071 FOSSA SÉPTICA - CAPACIDADE 7.500 L (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RETORESCAVADEIRA SOBRE BODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIO 88 HP CACAMBA OPERACIONAL MIN 1 M3 CACAMBA RETRO CAP 0,26 M3 PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4,37 M - CHI DILURNO AF_06/2014	CHI	0,40760000	49,95	20,35
RETORESCAVADEIRA SOBRE BODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIO 88 HP CACAMBA OPERACIONAL MIN 1 M3 CACAMBA RETRO CAP 0,26 M3 PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4,37 M - CHP DILURNO AF_06/2014	CHP	0,20000000	144,72	28,94
TOTAL Equipamento Custo Horário				48,29

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,03570000	8,96	0,31
PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,77700000	11,02	8,56
PREGO DE AÇO FOLDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,08190000	19,07	1,56
SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,52400000	3,85	3,55
TABUA MO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,89900000	20,28	58,77
TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	4,8275010000	0,56	2,703,40
TOTAL Material				2.776,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	103,78810000	22,36	2.320,70
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	81,54780000	16,83	1.372,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3.693,14

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ARGAMASSA TRACÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2019	M3	4,01730000	498,21	
ARGAMASSA TRACÇO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2019	M3	0,25690000	428,00	
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_09/2021	KG	8,14440000	12,18	
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	53,14840000	16,79	
CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1:2:73 EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA (BRITA 1), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_09/2021	M3	2,00220000	413,39	
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2021	M2	2,64000000	74,58	
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	M3	0,26400000	838,66	
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	M3	0,70000000	2.138,49	
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LAMPAGEM MECANIZADO AF_09/2020	M3	0,93100000	176,10	
TOTAL Serviço				6.027,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - C/CAÇÃO 220V. E E.I.F. CENTRO EDUCACIONAL BELEZA	DATA: 18/05/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - C/CAÇÃO 220V. E E.I.F. CENTRO EDUCACIONAL BELEZA	REVISÃO: 01/01/2023	PROJEÇÃO: 01/01/2023
LOCAL: TAUA	ORÇ: 202207	PROJEÇÃO: 01/01/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	PROJEÇÃO: 01/01/2023	PROJEÇÃO: 01/01/2023

TOTAL Serviço	12.545,86
---------------	-----------

C4026 CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA COM GRELHA DE ALUMÍNIO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	4,00000000	12,400	49,600
CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	M2	0,25000000	225,340	56,350
TOTAL Material				106,050

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO PAVIBR - FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,06000000	399,220	23,953
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT - PROF ATÉ 1,50m	M3	0,10000000	41,210	4,121
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	M2	0,40000000	114,720	45,888
TOTAL Serviço				73,962

VALOR:	179,97
--------	--------

C1151 DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 12"	UN	1,00000000	49,680	49,680
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,270	0,076
TOTAL Material				49,756

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,700	8,350
ENCANADOR	H	0,50000000	20,320	10,160
TOTAL Mão de Obra				18,510

VALOR:	68,26
--------	-------

95470 BACIA SANITARIA CONVENCIONAL, PEÇA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESFUDE	UN	1,00000000	7,74	7,74
TOTAL Material				7,74

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00000000	280,36	280,36
TOTAL Serviço				280,36

VALOR:	288,10
--------	--------

98635 VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2", ACABAMENTO CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M L X C	UN	0,01920000	11,14	0,21
VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	1,00000000	356,17	356,17
TOTAL Material				356,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E IF CENTRO
 DESCRICAO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E IF CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

DATA: 18/02/2023
 BDI: 31,25%

RESUMO: 202207 - Fevereiro 112,18% 07/2022
 OBRAS: 111,51% 68,69% 20/2022
 SERVIÇOS: 007 1 COM DESMONTAGEM 83,55% 47,76% 05/2021
 SERVIÇOS: 202207 COM DESMONTAGEM 83,55% 47,46% 26/2022
 PROPOSTA: 0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92490000	17,63	16,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92490000	21,75	20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				36,41
VALOR:				392,79

88931 BACIA SANITÁRIO CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86685 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 01/2020	UN	1,00000000	9,51	9,51
86688 VASO SANITÁRIO, SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 01/2020	UN	1,00000000	457,48	457,48
TOTAL Serviço				466,99
VALOR:				466,99

100858 MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPALDE	UN	1,00000000	7,74	7,74
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03650000	3,02	0,11
00010432 MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00000000	339,50	339,50
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	18,39	36,78
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,00000000	306,59	306,59
TOTAL Material				690,72

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00900000	21,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31790000	16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			27,28
VALOR:			718,01

88904 LAVATORIO PEQUENO COR BRANCO GELCO, COM COLUNA SUSPensa, PEÇA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	UN	1,00000000	88,28	88,28
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	18,39	36,78
00037328 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,03040000	88,02	2,67
TOTAL Material				127,73

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38700000	21,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18850000	16,83
TOTAL			8,41
VALOR:			3,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E IF CENTRO
 DESCRICAO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E IF CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

DATA: 18/02/2023
 BDI: 31,25%

RESUMO: 202207 - Fevereiro 112,18% 07/2022
 OBRAS: 111,51% 59,81% 08/2022
 SERVIÇOS: 007 1 COM DESMONTAGEM 83,55% 47,76% 05/2021
 SERVIÇOS: 202207 COM DESMONTAGEM 83,55% 47,46% 26/2022
 PROPOSTA: 0,00% 0,00%

66901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR OVAL DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 50 X 35" CM (L X C)	UN	1,00000000	91,73	91,73
00004823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52710000	44,20	23,29
TOTAL Material				115,02
VALOR:				139,31

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84500000	21,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26650000	16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			23,02
VALOR:			138,04

86908 PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	3,02	0,06
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	1,00000000	58,40	58,40
TOTAL Material				58,46

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	21,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030000	16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			2,59
VALOR:			61,04

95544 PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00000000	24,59	24,59
TOTAL Material				24,59

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	21,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			8,54
VALOR:			33,13

100868 BARRA DE APOIO BETA, EM AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO BETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	247,85	247,85
TOTAL				247,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E IF CENTRO
 DESCRICAO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E IF CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

DATA: 18/02/2023
 BDI: 31,25%

RESUMO: 202207 - Fevereiro 112,18% 07/2022
 OBRAS: 111,51% 68,69% 20/2022
 SERVIÇOS: 007 1 COM DESMONTAGEM 83,55% 47,76% 05/2021
 SERVIÇOS: 202207 COM DESMONTAGEM 83,55% 47,46% 26/2022
 PROPOSTA: 0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92490000	17,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92490000	21,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			36,41
VALOR:			392,79

88931 BACIA SANITÁRIO CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86685 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 01/2020	UN	1,00000000	9,51	9,51
86688 VASO SANITÁRIO, SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 01/2020	UN	1,00000000	457,48	457,48
TOTAL Serviço				466,99
VALOR:				466,99

100858 MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPALDE	UN	1,00000000	7,74	7,74
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03650000	3,02	0,11
00010432 MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00000000	339,50	339,50
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	18,39	36,78
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,00000000	306,59	306,59
TOTAL Material				690,72

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00900000	21,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31790000	16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			27,28
VALOR:			718,01

88904 LAVATORIO PEQUENO COR BRANCO GELCO, COM COLUNA SUSPensa, PEÇA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	UN	1,00000000	88,28	88,28
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	18,39	36,78
00037328 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,03040000	88,02	2,67
TOTAL Material				127,73

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38700000	21,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18850000	16,83
TOTAL			8,41
VALOR:			3,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - PÇAÇÃO 200V - E E I F CENTRO
 DESCRICAO: ESCOLA DE 12 SALAS - PÇAÇÃO 200V - E E I F CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

DATA: 19/05/2023
 BDI: 31,25%

COMPOSIÇÃO: 3,00% 0,00%
 83,58% 47,16%
 93,58% 47,16%
 99,89% 99,89%

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	UN	6,00000000	18,39
Mão de Obra com Encargos Complementares			357,99
TOTAL Material			110,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	H	0,94850000	21,75	20,62
88316	H	0,29880000	16,83	5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				25,64
VALOR:			383,63	

100864 BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036209	UN	1,00000000	545,15	545,15
00004351	UN	9,00000000	18,39	165,51
TOTAL Material			710,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	H	1,42280000	21,75	30,94
88316	H	0,44830000	16,83	7,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				38,48
VALOR:			749,14	

C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	UN	1,00000000	41,2900	41,2900
TOTAL Material:			41,2900	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra				10,3850
VALOR:			51,67	

95547 DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	UN	1,00000000	55,28	55,28
TOTAL Material:			55,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	H	0,31620000	21,75	6,87
88316	H	0,09960000	16,83	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - PÇAÇÃO 200V - E E I F CENTRO
 DESCRICAO: ESCOLA DE 12 SALAS - PÇAÇÃO 200V - E E I F CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

DATA: 19/05/2023
 BDI: 31,25%

COMPOSIÇÃO: 3,00% 0,00%
 83,58% 47,16%
 93,58% 47,16%
 99,89% 99,89%

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86893	UN	10,56	10,56
86872	UN	675,61	675,61
86914	UN	80,22	80,22
86877	UN	47,61	47,61
TOTAL Serviço			814,00
VALOR:			814,00

86819 TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86893	UN	1,00000000	10,56	10,56
86872	UN	1,00000000	675,61	675,61
86914	UN	1,00000000	80,22	80,22
86877	UN	1,00000000	47,61	47,61
TOTAL Serviço			814,00	
VALOR:			814,00	

86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSOES 40X34X17CM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	UN	1,00000000	170,76	170,76
86881	UN	1,00000000	143,45	143,45
86878	UN	1,00000000	51,26	51,26
TOTAL Serviço			365,47	
VALOR:			365,47	

86909 TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	0,02100000	3,02	0,06
00011772	UN	1,00000000	101,45	101,45
TOTAL Material			101,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	H	0,16670000	21,75	3,62
88316	H	0,05250000	16,83	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,50
VALOR:			106,01	

C2507 TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	UN	1,00000000	137,2100	137,2100
TOTAL Material			137,2100	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,50000000	16,7700	8,3850
TOTAL Mão de Obra				8,3850

4997
 C.P.L.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 17 SALAS - 095610220V - E I F CENTRO
 DESCRICAO: ESCOLA DE 17 SALAS - 095610220V - E I F CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

DATA: 19/05/2023
 DESCRICAO: ESCOLA DE 17 SALAS - 095610220V - E I F CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

BOI: 31,25%
 07/02/2023
 09/08/2023
 06/02/2023
 06/02/2023
 06/02/2023

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
				TOTAL Mão de Obra	19,7700	
				VALOR:	155,90	

COMP-97140244 CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	UN	1,00000000	68,57	68,57
00003148	UN	0,01000000	11,14	0,11
TOTAL Material				68,68
Mão de Obra com Encargos Complementares				
86264	H	0,45000000	22,59	10,17
86316	H	0,30000000	16,83	5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				15,22
VALOR:				83,90

86916 TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	0,03650000	3,02	0,11
00011831	UN	1,00000000	23,67	23,67
TOTAL Material				23,78
Mão de Obra com Encargos Complementares				
86267	H	0,15250000	21,75	3,31
86316	H	0,04610000	16,89	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,11
VALOR:				27,89

100875 CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008215	UN	1,00000000	1,072,43	1,072,43
00004351	UN	8,00000000	18,39	147,12
TOTAL Material				1,219,55
Mão de Obra com Encargos Complementares				
86267	H	1,26470000	21,75	27,50
86316	H	0,39850000	16,83	6,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				34,20
VALOR:				1.253,75

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
				TOTAL Mão de Obra	19,7700	
				VALOR:	155,90	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 17 SALAS - 095610220V - E I F CENTRO
 DESCRICAO: ESCOLA DE 17 SALAS - 095610220V - E I F CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

DATA: 19/05/2023
 DESCRICAO: ESCOLA DE 17 SALAS - 095610220V - E I F CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

BOI: 31,25%
 07/02/2023
 09/08/2023
 06/02/2023
 06/02/2023

92688 TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

00007700	M	1,03900000	30,61	32,01
TOTAL Material				32,01

Mão de Obra com Encargos Complementares

86248	H	0,29700000	17,63	5,23
86267	H	0,29700000	21,75	6,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				11,68
VALOR:				43,69

92693 COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO DN 3/4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,00900000	11,14	0,09
00007307	L	0,00200000	33,29	0,06
00003908	UN	1,00000000	6,19	6,19
TOTAL Material				6,33
Mão de Obra com Encargos Complementares				
86248	H	0,17300000	17,63	3,04
86267	H	0,17300000	21,75	3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				6,80
VALOR:				13,13

COMP-26782349 FITA ANTICORROSIVA 5cmX30m (2 CAMADAS) (UN)

19144	M	1,00000000	4,27	4,27
TOTAL Material				4,27
Mão de Obra				
82391	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra				4,15
VALOR:				8,42

COMP-34102139 ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3CM (M)

10109	M3	0,01800000	65,61	1,18
10280	M3	0,02300000	74,28	1,71
10805	KG	7,79600000	0,54	4,21
TOTAL Material				7,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 17 SALAS - 095610220V - E I F CENTRO
 DESCRICAO: ESCOLA DE 17 SALAS - 095610220V - E I F CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

DATA: 19/05/2023
 DESCRICAO: ESCOLA DE 17 SALAS - 095610220V - E I F CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

BOI: 31,25%
 07/02/2023
 09/08/2023
 06/02/2023
 06/02/2023

12312

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
				TOTAL Mão de Obra	19,7700	
				VALOR:	155,90	

COMP-97140244 CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	UN	1,00000000	68,57	68,57
00003148	UN	0,01000000	11,14	0,11
TOTAL Material				68,68
Mão de Obra com Encargos Complementares				
86264	H	0,45000000	22,59	10,17
86316	H	0,30000000	16,83	5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				15,22
VALOR:				83,90

86916 TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	0,03650000	3,02	0,11
00011831	UN	1,00000000	23,67	23,67
TOTAL Material				23,78
Mão de Obra com Encargos Complementares				
86267	H	0,15250000	21,75	3,31
86316	H	0,04610000	16,89	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,11
VALOR:				27,89

100875 CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008215	UN	1,00000000	1,072,43	1,072,43
00004351	UN	8,00000000	18,39	147,12
TOTAL Material				1,219,55
Mão de Obra com Encargos Complementares				
86267	H	1,26470000	21,75	27,50
86316	H	0,39850000	16,83	6,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				34,20
VALOR:				1.253,75

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
				TOTAL Mão de Obra	19,7700	
				VALOR:	155,90	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E F CENTRO	DATA	19.05.2022	BDI	31,25%
DESCRIÇÃO	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E F CENTRO EDUCACIONAL BETHSDA	UNIDADE	UN	QUANTIDADE	1,00
LOCAL	TAUÁ	ORÇAMENTO	2020/07 - FOMENTO	113,51%	68,89%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	ORÇAMENTO	2020/07 - FOMENTO	47,76%	47,76%
		ORÇAMENTO	2020/07 - FOMENTO	83,95%	47,76%
		ORÇAMENTO	2020/07 - FOMENTO	83,95%	47,76%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,12000000	20,77	2,49
12543 SERVENTE	H	0,39000000	15,55	6,06
TOTAL Mão de Obra				8,55
VALOR:				15,65

COMP-35584379 REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110011 REGULADOR 1º ESTAGIO	UN	1,00000000	243,65	243,65
TOTAL Materiais				243,65
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra				31,16
VALOR:				274,81

COMP-73310912 REGULADOR 2º ESTAGIO COM MANOMETRO (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110012 REGULADOR 2º ESTAGIO	UN	1,00000000	92,04	92,04
TOTAL Materiais				92,04
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra				31,16
VALOR:				123,20

COMP-83982002 INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45kg) (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03000000	22,12	0,66
00000370 AREIA MEDIA - POSTO - JAZIDAFORNecedor (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,12000000	126,75	15,21
00001106 CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	13,87000000	0,88	12,21
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	1,32000000	1,46	1,95
00001347 CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,22700000	69,84	15,85
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	26,75000000	0,62	16,59
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,51000000	3,02	4,56
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,36000000	2,26	0,81
00004721 PEDRA BRITADA N 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FRETE	M3	0,01600000	91,35	1,64
00039022 PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTI-CORROSIVO, PRIMEIRO DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICAO/LAVRISTVA 30 X 210 CM	UN	0,36000000	523,94	188,62
00006061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,13800000	18,39	2,54
00006193 TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 20' CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,06900000	20,28	1,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E F CENTRO	DATA	19.05.2022	BDI	31,25%
DESCRIÇÃO	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E F CENTRO EDUCACIONAL BETHSDA	UNIDADE	UN	QUANTIDADE	1,00
LOCAL	TAUÁ	ORÇAMENTO	2020/07 - FOMENTO	113,51%	68,89%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	ORÇAMENTO	2020/07 - FOMENTO	47,76%	47,76%
		ORÇAMENTO	2020/07 - FOMENTO	83,95%	47,76%
		ORÇAMENTO	2020/07 - FOMENTO	83,95%	47,76%

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007260 TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 6 X 12 X 24' CM (L X A X C)	UN	61,00000000	1,40	85,40
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,18000000	30,86	5,55
00007306 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	0,15000000	37,69	5,65
00040626 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1" E = 3,38 MM, PESO 2,50 KSM (NBR 5580)	M	3,15000000	45,72	144,02
TOTAL Materiais				502,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	16,83	2,86
88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38000000	18,05	24,91
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	17,62	11,45
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	22,29	3,79
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,73000000	17,63	48,13
88261 CARPinteIRO DE ESQUAJORIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38000000	21,40	29,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,73000000	21,75	59,38
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,04000000	22,36	112,69
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,57000000	23,43	36,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,98000000	16,83	117,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				447,00

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM - AF_06/2022	KG	1,94000000	16,07	31,18
TOTAL Serviço				31,18
VALOR:				980,84

COMP-68511630 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOROLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR" (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000000	0,70	2,80
18967 PLACA ACRILICA TRANSPARENTE ESP =5MM	M2	0,15000000	214,98	32,25
TOTAL Materiais				35,05

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra				6,22
VALOR:				41,27

COMP-30153825 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLAMAVEL" (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000000	0,70	2,80
18967 PLACA ACRILICA TRANSPARENTE ESP =5MM	M2	0,15000000	214,98	32,25
TOTAL Materiais				35,05

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL				6,22

19/05/22
CPL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V, E E I F CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

DATA: 19/05/2023
 BDI: 31,25%

RECOMENDADO: 11/17/20
 07/02/22
 09/03/22
 09/03/22
 09/03/22
 09/03/22

ORSE: 302207
 302207
 302207
 302207
 302207

SERIEFA: 071 COM DESCOBRANÇO
 071 COM DESCOBRANÇO
 071 COM DESCOBRANÇO
 071 COM DESCOBRANÇO
 071 COM DESCOBRANÇO

SINAPI: 202207 COM RESERVAÇÃO
 202207 COM RESERVAÇÃO
 202207 COM RESERVAÇÃO
 202207 COM RESERVAÇÃO
 202207 COM RESERVAÇÃO

Composição: 0,00%
 0,00%
 0,00%
 0,00%
 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	6,22
SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	41,27
TOTAL Mão de Obra	47,49

COMP-55574188 EXTINTOR PQS - 6KG (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA DE NYLON DIAMETRO DO FURO, 8 MM COMPRIMENTO 40 MM COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,000000000	0,70	0,70
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,000000000	222,74	222,74
TOTAL Material				223,44
Mão de Obra com Encargos Complementares				
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	21,75	6,53
SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	16,83	5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				11,58
VALOR:				235,02

97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,000000000	23,26	23,26
TOTAL Material				23,26
Mão de Obra com Encargos Complementares				
AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074800000	18,41	1,37
ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179500000	22,59	4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,42
VALOR:				28,68

COMP-18181610 MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETROREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, DIMENSÕES 100X100CM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 10.665 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,003333300	223,14	0,74
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO AF_07/2016	CHP	0,003333300	181,63	0,61
TOTAL Equipamento Custo Horário				1,35
Mão de Obra com Encargos Complementares				
DILUENTE AGUARRAS	L	0,130000000	19,89	2,59
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX), NBR 16184	KG	0,400000000	18,40	7,36
TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	L	0,600000000	11,94	7,16
TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,030000000	14,55	0,44
TOTAL Material				17,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V, E E I F CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

DATA: 19/05/2023
 BDI: 31,25%

RECOMENDADO: 11/17/20
 07/02/22
 09/03/22
 09/03/22
 09/03/22

ORSE: 302207
 302207
 302207
 302207
 302207

SERIEFA: 071 COM DESCOBRANÇO
 071 COM DESCOBRANÇO
 071 COM DESCOBRANÇO
 071 COM DESCOBRANÇO
 071 COM DESCOBRANÇO

SINAPI: 202207 COM RESERVAÇÃO
 202207 COM RESERVAÇÃO
 202207 COM RESERVAÇÃO
 202207 COM RESERVAÇÃO
 202207 COM RESERVAÇÃO

Composição: 0,00%
 0,00%
 0,00%
 0,00%
 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	16,83
SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	17,39

COMP-48202989 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	4,000000000	0,70	2,80
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40" CM, EM PVC 2" MM ALI-CHAMAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,000000000	28,77	28,77
TOTAL Material				31,57
Mão de Obra com Encargos Complementares				
SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000000	16,83	6,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				6,73
VALOR:				38,30

COMP-97634424 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUITIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,000000000	401,09	401,09
TOTAL Material				401,09
Mão de Obra com Encargos Complementares				
AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000000	18,41	36,82
ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000000	22,59	45,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				82,00
VALOR:				483,09

COMP-32317748 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO PARA 10 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUITIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,000000000	401,09	401,09
TOTAL Material				401,09
Mão de Obra com Encargos Complementares				
AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000000	18,41	36,82
ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000000	22,59	45,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				82,00
VALOR:				483,09

COMP-72458764 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

4930
 Documento de Licitação
 Nº 4930
 09/03/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA DATA: 16/05/2023 BD: 131.25%

DESCRIÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO LOCAL: TAUA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

COMPONENTES

RECUPORV	112.78%	07/0002
ORSE	111.51%	08/0002
SEINFRA	63.56%	47.79%
SINAPI	93.56%	47.46%
COMPONEN	0.00%	0.00%

MATERIAL	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393		UN	1,00000000	401,09	401,09
Mão de Obra com Encargos Complementares					401,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,41	36,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	22,59	45,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					82,00
VALOR:					483,09

COMP-07/281142 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 15 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

MATERIAL	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038		UN	1,00000000	520,23	520,23
Mão de Obra com Encargos Complementares					520,23
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	18,41	46,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	22,59	56,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					102,51
VALOR:					622,74

COMP-84478877 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 18 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

MATERIAL	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038		UN	1,00000000	520,23	520,23
Mão de Obra com Encargos Complementares					520,23
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,41	46,03	46,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	22,59	56,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					102,51
VALOR:					622,74

100560 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	CAIXA DE PASSAGEM LIZ / TELEFONIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250		UN	1,00000000	68,56	68,56
Mão de Obra com Encargos Complementares					68,56
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86000000	18,41	16,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88000000	22,59	19,87
TOTAL					104,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA DATA: 16/05/2023 BD: 131.25%

DESCRIÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO LOCAL: TAUA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

COMPONENTES

RECUPORV	112.78%	07/0002
ORSE	111.51%	08/0002
SEINFRA	63.56%	47.79%
SINAPI	93.56%	47.46%
COMPONEN	0.00%	0.00%

SERVIÇO	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDADE) PARA EMBOCIMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367		M3	0,00430000	600,83	2,56
TOTAL SERVIÇO					2,56
VALOR:					107,21

C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

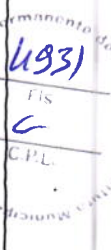
MATERIAL	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUIRÃO)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129		UN	1,00000000	48,1500	48,1500
TOTAL MATERIAL					48,1500
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL					37,5400
VALOR:					85,89

93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653		UN	1,00000000	10,22	10,22
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	0,93	0,93
TOTAL MATERIAL					11,15
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760000	18,41	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760000	22,59	1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,94
VALOR:					13,09

93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653		UN	1,00000000	10,22	10,22
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL					11,43
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	18,41	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	22,59	1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,71
VALOR:					14,14



Handwritten signature and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		BOI: 31.254	
OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO	DATA:	19/05/2023
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	PROPOSTA:	112,78%
LOCAL:	TAUA	ORSE:	11,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	SEMPRA:	83,58%
		SINAPI:	47,54%
		COMPANHIA:	0,00%
			0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	71,84	71,84
00001573	UN	3,00000000	1,45	4,35
TOTAL MATERIAL				76,19

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,27340000	18,41	5,03
88264	H	0,27340000	22,59	6,17
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				11,20
VALOR:				87,39

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	UN	1,00000000	10,22	10,22
00001571	UN	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL				11,43

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,06630000	18,41	1,22
88264	H	0,06630000	22,59	1,49
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,71
VALOR:				14,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	71,84	71,84
00001575	UN	3,00000000	1,86	5,58
TOTAL MATERIAL				77,42

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,56770000	18,41	10,45
88264	H	0,56770000	22,59	12,82
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				23,27
VALOR:				100,69

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	UN	1,00000000	391,91	391,91
TOTAL MATERIAL				391,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		BOI: 31.254	
OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO	DATA:	19/05/2023
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	PROPOSTA:	112,78%
LOCAL:	TAUA	ORSE:	11,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	SEMPRA:	83,58%
		SINAPI:	47,54%
		COMPANHIA:	0,00%
			0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,40000000	18,41	7,36
88264	H	0,40000000	22,59	9,04
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				16,40
VALOR:				408,31

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	M	1,10000000	2,70	2,97
TOTAL MATERIAL				2,97

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,07000000	18,41	1,28
88264	H	0,07000000	22,59	1,58
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,86

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	1,00000000	3,13	3,13
TOTAL SERVIÇO				3,13
VALOR:				8,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	M	1,10000000	4,62	5,08
TOTAL MATERIAL				5,08

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,09000000	18,41	1,65
88264	H	0,09000000	22,59	2,03
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,68

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	1,00000000	3,13	3,13
TOTAL SERVIÇO				3,13
VALOR:				11,89

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	M	1,01700000	10,68	10,86
TOTAL MATERIAL				10,86

4932
C.P.L.

COMP-29325621 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 150 A (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO	DATA: 18/05/2023 BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO	UNIDADE: M²
LOCAL: TAUA	PREÇO UNITÁRIO: 112,78
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	VALOR: 98,0022
	COEFICIENTE: 0,8684
	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 98,0022
	COEFICIENTE: 0,0000
	VALOR: 0,0000

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	18,41	2,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	22,59	3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			5,48

Serviço	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICAIHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	M	3,13	3,13
TOTAL Serviço			3,13
VALOR:			19,47

93008 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 50MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2" SEM LUVA	M	11,73	12,90
TOTAL Material			12,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,41	2,06
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,59	2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			4,59
VALOR:			17,49

93010 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 75MM (DN 2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2" SEM LUVA	M	28,00	30,80
TOTAL Material			30,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,41	2,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,59	3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			6,31
VALOR:			37,11

C1163 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm (M)	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11054 DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	M	97,800	97,800
TOTAL Material			97,800

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	13,4160
12312 ELETRICISTA	H	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra			30,0320
VALOR:			39,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO	DATA: 18/05/2023 BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO	UNIDADE: M²
LOCAL: TAUA	PREÇO UNITÁRIO: 112,78
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	VALOR: 98,0022
	COEFICIENTE: 0,8684
	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 98,0022
	COEFICIENTE: 0,0000
	VALOR: 0,0000

C1165 PERFILADO METÁLICO LISO 35X38MM COM SUPORTE E FIXAÇÃO (M)	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056 DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	11,3700	11,3700
TOTAL Material			11,3700

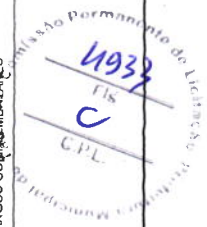
Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	H	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra			33,7860
VALOR:			45,15

COMP-51780963 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO (UN)	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VARGALHO	KG	2,15600000	21,56
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO LAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06530000	8,28
00001106 CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	KG	3,00960000	2,65
00001359 CHAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,06000000	3,43
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,50840000	11,48
00004721 PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03650000	3,33
00004722 PEDRA BRITADA N 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00400000	0,35
00007256 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	60,46000000	33,97
TOTAL Material			84,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,36	37,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,83	75,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			112,99
VALOR:			197,94

100556 CAIXA DE PASSAGEM DG - Nº 2 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA (UN)	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254 CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	UN	25,22	25,22
TOTAL Material			25,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	6,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,59	7,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			14,17
VALOR:			39,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO	DATA:	19/05/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	REGIÃO/UF:	RECIFE/PE	PLANO:	REVISÃO
LOCAL:	TAUÁ	ORSE:	202207	11/1/24	66,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEMPRA:	027 - COM DESPESAS DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V	83,8%	47,7%
		SIPLI:	202207 - COM DESPESAS DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V	83,8%	47,7%
		COMPANHIA:	PROFRA	0,0%	0,0%

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	UN	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL MATERIAL				2,04
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,14300000	18,41	2,66
88264	H	0,14300000	22,59	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,89
VALOR:				8,49

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	M3	0,00090000	579,28	0,52
TOTAL SERVIÇO				0,52
VALOR:				8,49

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	UN	1,00000000	4,06	4,06
TOTAL MATERIAL				4,06
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,16600000	18,41	3,05
88264	H	0,16600000	22,59	3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				6,79
VALOR:				11,54

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	M3	0,00120000	579,28	0,69
TOTAL SERVIÇO				0,69
VALOR:				11,54

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002555	UN	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL MATERIAL				1,70
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,14300000	18,41	2,63
88264	H	0,14300000	22,59	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,86
VALOR:				7,56

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002555	UN	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL MATERIAL				1,70
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,14300000	18,41	2,63
88264	H	0,14300000	22,59	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,86
VALOR:				7,56

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002555	UN	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL MATERIAL				1,70
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,14300000	18,41	2,63
88264	H	0,14300000	22,59	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,86
VALOR:				7,56

92866 CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO ESMALTADA OCTOGONAL 4" DUPLA (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO	DATA:	19/05/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	REGIÃO/UF:	RECIFE/PE	PLANO:	REVISÃO
LOCAL:	TAUÁ	ORSE:	202207	11/1/24	66,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEMPRA:	027 - COM DESPESAS DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V	83,8%	47,7%
		SIPLI:	202207 - COM DESPESAS DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V	83,8%	47,7%
		COMPANHIA:	PROFRA	0,0%	0,0%

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569	UN	1,00000000	3,74	3,74
TOTAL MATERIAL				3,74
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,14300000	18,41	2,63
88264	H	0,14300000	22,59	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,86
VALOR:				9,60

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	UN	1,00000000	3,65	3,65
TOTAL MATERIAL				3,65
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,14300000	18,41	2,63
88264	H	0,14300000	22,59	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,86
VALOR:				9,51

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	UN	1,00000000	3,65	3,65
TOTAL MATERIAL				3,65
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,14300000	18,41	2,63
88264	H	0,14300000	22,59	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,86
VALOR:				9,51

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	UN	2,00000000	0,19	0,38
00012010	UN	1,00000000	8,59	8,59
TOTAL MATERIAL				8,97
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,28600000	18,41	5,31
88264	H	0,28600000	22,59	6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				11,83
VALOR:				20,80

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	UN	2,00000000	0,19	0,38
00012010	UN	1,00000000	8,59	8,59
TOTAL MATERIAL				8,97
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,28600000	18,41	5,31
88264	H	0,28600000	22,59	6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				11,83
VALOR:				20,80

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010104	M	1,19000000	2,23	2,65
00021127	UN	0,00900000	3,44	0,03
TOTAL MATERIAL				2,68
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,03000000	18,41	0,55
TOTAL				0,55

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010104	M	1,19000000	2,23	2,65
00021127	UN	0,00900000	3,44	0,03
TOTAL MATERIAL				2,68
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,03000000	18,41	0,55
TOTAL				0,55

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010104	M	1,19000000	2,23	2,65
00021127	UN	0,00900000	3,44	0,03
TOTAL MATERIAL				2,68
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,03000000	18,41	0,55
TOTAL				0,55

91926 Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC70PVC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondimento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: 12,5mm2 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO	DATA:	19/05/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO EDUCACIONAL BETAEDA	PROPOSTA:	202307 - FERRAS	UNID:	M
LOCAL:	TAUA	ORSE:	112,19%	11/15%	09,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	SEINFRA:	07,1 COM DESVIAÇÃO	83,85%	47,15%
		SINAPI:	302207 COM DESVIAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição:	INC.FFE-2	0,00%	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	22,59	0,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,22
					VALOR:	3,90

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	3,99	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,44	
				TOTAL Material	4,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	18,41	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	22,59	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,63
				VALOR:	6,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19000000	5,58	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,44	
				TOTAL Material	6,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	18,41	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	22,59	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	2,12
				VALOR:	8,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000980	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,19000000	9,55	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,44	
				TOTAL Material	11,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	18,41	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	22,59	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	3,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO EDUCACIONAL BETAEDA	DATA:	19/05/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO EDUCACIONAL BETAEDA	PROPOSTA:	202307 - FERRAS	UNID:	M
LOCAL:	TAUA	ORSE:	112,19%	11/15%	09,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	SEINFRA:	07,1 COM DESVIAÇÃO	83,85%	47,15%
		SINAPI:	302207 COM DESVIAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição:	INC.FFE-2	0,00%	0,00%

VALOR:	14,83
--------	-------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000977	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST11, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,01500000	66,22	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,44	
				TOTAL Material	67,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10070000	18,41	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10070000	22,59	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	4,12
				VALOR:	71,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO SEM BLINDAGEM	M	1,05000000	0,65	
				TOTAL Material	0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14160000	18,41	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14160000	22,59	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	5,79
				VALOR:	6,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	M	1,02000000	3,2100	
				TOTAL Material	3,2742

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	
				TOTAL Mão de Obra	5,6310
				VALOR:	8,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10962	CABO LOGICOVIDE0 COAXIAL 50 (OHMS)	M	1,02000000	1,3600	
				TOTAL Material	1,3872

4935
CPL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMENTO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

DATA: 19/05/2023
 VALOR: 111,76%
 COEFICIENTE: 0,00000000

BDI: 31,25%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,25000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra				9,3850
VALOR:				10,77

91986 TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000000	6,99
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000000	20,05
TOTAL Serviço				27,04
VALOR:				27,04

91997 TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000000	6,99
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000000	22,13
TOTAL Serviço				29,12
VALOR:				29,12

92008 TOMADA UNIVERSAL DUPLA, 2P+T, 10A/250V, COR BRANCA, COMPLETA (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000000	6,99
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000000	31,61
TOTAL Serviço				38,60
VALOR:				38,60

91953 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000000	15,76
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000000	6,99
TOTAL Serviço				22,75
VALOR:				22,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMENTO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

DATA: 19/05/2023
 VALOR: 111,76%
 COEFICIENTE: 0,00000000

BDI: 31,25%

91959 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000000	29,06
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000000	6,99
TOTAL Serviço				36,05
VALOR:				36,05

91987 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000000	42,36
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000000	6,99
TOTAL Serviço				49,35
VALOR:				49,35

91955 INTERRUPTOR TREE-WAY 10A, COMPLETA (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000000	21,14
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000000	6,99
TOTAL Serviço				28,13
VALOR:				28,13

91961 INTERRUPTOR FOR-WAY 10A, COMPLETA (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000000	39,78
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000000	6,99
TOTAL Serviço				46,77
VALOR:				46,77

92023 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000000	33,31
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000000	6,99
TOTAL Serviço				40,30

Comissão de Licitação
 4936
 FLS
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Taubaté



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO
 DATA: 19/05/2023 BDI: 31,25%

DESCRICO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

CONSTRUCOES

VALOR: 40,30

C4371 ARANDELA DE USO AO TEMPO (UN)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223 ARANDELA BLINDADA	UN	170,5800	170,5800
TOTAL Material			170,5800

Mão de Obra

UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700
12312 ELETRICISTA	H	20,7700
TOTAL Mão de Obra		35,1750
VALOR:		205,75

COMP-20165675 CONECTOR DE TV TIPO F (UN)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,55	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		3,39	
VALOR:		3,39	

97566 LUMINÁRIA 2X32W COMPLETA (UN)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003798 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "38" W- ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	UN	166,11	
TOTAL Material		166,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		12,53
VALOR:		178,64

C1875 LUMINÁRIA TIPO DROPS PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE 60W (UN)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472 LAMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	2,9700	
11674 PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 8'X4" TIPO BRASIL	UN	11,8200	
TOTAL Material		14,7900	

Mão de Obra

UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700
12312 ELETRICISTA	H	20,7700
TOTAL Mão de Obra		30,0200
VALOR:		44,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO
 DATA: 19/05/2023 BDI: 31,25%

DESCRICO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

CONSTRUCOES

COMP-85155431 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA, COM 1 PÉTALA PARA 1 LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512 BRACO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,00000000	
00003798 LUMINÁRIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X 57 PETERCO OU EQUIV	UN	1,00000000	
TOTAL Material			148,93

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		78,84
VALOR:		227,77

C4107 ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W (UN)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928 ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELECTROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	96,7400	
TOTAL Material		96,7400	

Mão de Obra

UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700
12312 ELETRICISTA	H	20,7700
TOTAL Mão de Obra		45,0400
VALOR:		131,78

C2045 PROJETO COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W (UN)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 400W/ C/ SUPORTE	UN	34,0200	
11487 LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	71,6600	
19487 PROJETO EM ALUMINIO LONGO ALCANCE, PILAMPADA DE 150W ATE 400W	UN	72,2900	
11778 REATOR PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	115,1200	
TOTAL Material			265,0900

Mão de Obra

UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700
12312 ELETRICISTA	H	20,7700
TOTAL Mão de Obra		75,0600
VALOR:		368,17

C4958 POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC EQUIP C/ GUINASTE (CHP)	H	123,3400	
TOTAL Equipamento Cuelo Horário			123,3400

Carla G. Camargo
 Comissão Permanente de Licitação
 4937
 C.P.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO EDUCACIONAL BETE SDA	DATA: 19/05/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO EDUCACIONAL BETE SDA	FONTE: INSCRIÇÃO DE OBRAS	VERSÃO: 202307	MES: 07/2023
LOCAL: TAUA	ORSE: 027	COM DESOBERVAÇÃO: 111,57%	89,89%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	SINAPI: 3020107	COM DESOBERVAÇÃO: 83,85%	47,75%
		COM DESOBERVAÇÃO: 83,85%	47,75%
		PRECISÃO: 0,00%	0,00%

* Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455	UN	1,00000000	440,8500	440,8500
Mão de Obra				440,8500
12543	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra				31,1000

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	M3	0,27000000	397,2300	107,2521
C2784	M3	0,36000000	41,2100	14,8356
C1604	M3	0,27000000	134,8400	36,4068
TOTAL Serviço				158,4945
VALOR:				753,78

98307 TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	UN	1,00000000	34,01	34,01
TOTAL Material				34,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,20620000	18,41	3,79
88264	H	0,20620000	22,59	4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,44
VALOR:				42,45

98989 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	UN	1,00000000	143,61	143,61
TOTAL Material				143,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,12640000	18,41	2,32
88264	H	0,12640000	22,59	2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,17
VALOR:				148,78

C3478 VERGALHÃO CA - 25 # 10MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	M	1,00000000	3,6000	3,6000
TOTAL Material				3,6000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO EDUCACIONAL BETE SDA	DATA: 19/05/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E I F CENTRO EDUCACIONAL BETE SDA	FONTE: INSCRIÇÃO DE OBRAS	VERSÃO: 202307
LOCAL: TAUA	ORSE: 027	COM DESOBERVAÇÃO: 111,57%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	SINAPI: 3020107	COM DESOBERVAÇÃO: 83,85%
		COM DESOBERVAÇÃO: 83,85%
		PRECISÃO: 0,00%

* Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra				6,3818
VALOR:				9,98

98463 CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	UN	2,00000000	0,28	0,56
00007572	UN	1,00000000	6,36	6,36
TOTAL Material				6,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,31640000	18,41	5,82
88264	H	0,31640000	22,59	7,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				12,96
VALOR:				21,88

C4853 CAIXA DE QUILIZAÇÃO DE POTENCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO ESPESURA 6MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19160	UN	1,00000000	375,3700	375,3700
TOTAL Material				375,3700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra				18,7700
VALOR:				394,14

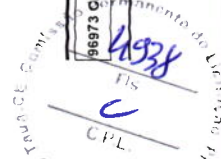
96985 HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00M (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	UN	1,00000000	76,47	76,47
TOTAL Material				76,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,25310000	18,41	4,65
88264	H	0,25310000	22,59	5,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				10,36
VALOR:				86,83

96873 GABO DE COBRE NU 35 MM² (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS, OPÇÃO 220V, E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	DATA: 19/05/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS, OPÇÃO 220V, E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	FONTE: FINEC	MES: 07/2023
LOCAL: TAUA	ORÇ: 202207	68 88%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	SEINFRA: 0271 COM DESOBRIGADO	47 78%
	SEINFRA: 202207 COM DESOBRIGADO	41 46%
	PROFISPA:	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	M	1,050000000	32,93	34,57
				TOTAL Material

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,253300000	18,41	4,66
88264	H	0,253300000	22,59	5,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	UN	0,500000000	21,88	10,94
				TOTAL Serviço
				VALOR:

				VALOR:
--	--	--	--	--------

98574 CABO DE COBRE NU 50 MM² (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	M	1,050000000	45,86	48,15
				TOTAL Material

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,325100000	18,41	5,98
88264	H	0,325100000	22,59	7,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	UN	0,500000000	21,88	10,94
				TOTAL Serviço
				VALOR:

				VALOR:
--	--	--	--	--------

98111 CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, DN 230MM X 250MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	UN	1,000000000	42,75	42,75
				TOTAL Material

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,138400000	22,35	3,09
88316	H	0,108800000	16,83	1,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	M3	0,014100000	239,09	3,37
				TOTAL Serviço
				VALOR:

				VALOR:
--	--	--	--	--------



CONSTRUTORES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS, OPÇÃO 220V, E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	DATA: 19/05/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS, OPÇÃO 220V, E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	FONTE: FINEC	MES: 07/2023
LOCAL: TAUA	ORÇ: 202207	68 88%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	SEINFRA: 0271 COM DESOBRIGADO	47 78%
	SEINFRA: 202207 COM DESOBRIGADO	41 46%
	PROFISPA:	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	UN	1,000000000	4,1800	4,1800
				TOTAL Material

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,200000000	16,7700	3,3540
12312	H	0,200000000	20,7700	4,1540
				TOTAL Mão de Obra

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	M3	0,003750000	627,3600	2,3526
				TOTAL Serviço
				VALOR:

				VALOR:
--	--	--	--	--------

C4088 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,008000000	72,8500	0,5828
17893	M2	1,000000000	261,8000	261,8000
10805	KG	3,200000000	0,5400	1,7280
				TOTAL Material

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,200000000	20,7700	24,9240
12543	H	2,000000000	15,5500	31,1000
				TOTAL Mão de Obra

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1869	M	1,000000000	66,8000	66,8000
				TOTAL Serviço
				VALOR:

				VALOR:
--	--	--	--	--------

C1869 PEITORIL DE GRANITO CINZA, LARGURA = 17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	M	1,000000000	66,8000	66,8000
				TOTAL Material

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,500000000	20,7700	10,3850
12543	H	0,250000000	15,5500	3,8875
				TOTAL Mão de Obra

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	M3	0,003750000	627,3600	2,3526
				TOTAL Serviço
				VALOR:

				VALOR:
--	--	--	--	--------

C1960 PORTAS PARTA ARMÁRIO DE COZINHA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FÓRMICA CONFORME PROJETO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	UN	4,000000000	19,1700	76,6800
11159	UN	1,000000000	1,7200	1,7200
				TOTAL Material

Documentação de Licitação 4939
CPL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
		OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 230V. E E.I.F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA.	DATA: 19/05/2023
LOCAL: TAUA		FONTE:	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA		BDI: 31,25%	
EQUIPAMENTO C/DO HORARIO		M2	
11192		38.6100	
TOTAL Material		117.0100	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,90000000	16,7700	15,0930
10498 CARPINTEIRO	H	0,90000000	20,7700	18,6930
12391 PEDREIRO	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543 SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra				62,8420
VALOR:				179,85

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	3,23000000	5,2600	16,9899
12410 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,01769000	13,4500	1,0343
12462 TABUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLANADA DE 32mm	M2	1,00000000	85,6400	85,6400
TOTAL Material				102,6641

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,92300000	16,7700	15,4787
10498 CARPINTEIRO	H	0,92300000	20,7700	19,1707
TOTAL Mão de Obra				34,6494
VALOR:				138,31

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	H	0,42000000	15,69	6,59
000006111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,42000000	10,37	4,36
TOTAL Mão de Obra				10,95

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103326 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA LATA DE 19X19X19 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,72000000	77,76	55,99
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_06/2014	M2	1,44000000	12,70	18,29
87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1,44000000	3,62	5,21
94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,60000000	390,96	234,59
C2121 REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,44000000	22,10	31,82
93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	2,00000000	63,78	127,56
TOTAL Serviço:				473,46
VALOR:				484,41

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
		OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 230V. E E.I.F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA.	DATA: 19/05/2023
LOCAL: TAUA		FONTE:	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA		BDI: 31,25%	
EQUIPAMENTO C/DO HORARIO		M2	
10749		0.0500	
TOTAL Equipamento C/DO HORARIO		0.0425	

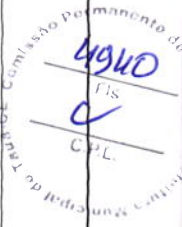
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	33,50000000	9,2600	310,2100
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,59000000	9,7900	5,7761
10108 AREIA GROSSA	M3	0,50000000	72,8500	36,4250
10280 BRITA	M3	0,16000000	74,2900	11,8848
10441 CAL HIDRATADA	KG	7,28000000	1,0700	7,7896
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,30000000	28,8300	95,1390
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	112,00000000	0,5400	60,4800
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80000000	7,1600	12,8880
11061 ELETRODOS	KG	0,85000000	17,7300	15,0705
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,10000000	24,3600	26,7960
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35000000	49,6200	215,8470
11346 LIXA PARA FERRO	UN	2,10000000	1,6400	3,4440
11605 PEDRISCO	M3	0,38000000	72,0500	27,3790
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,45000000	13,4500	6,0525
11846 SARRAFO DE T"X4"	M	2,25000000	4,6200	10,3950
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,00000000	85,9300	945,2300
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,50000000	115,6400	1.214,2200
12293 ZARCÃO	L	0,85000000	22,0100	18,7085
TOTAL Material:				3.023,7350

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	16,7700	39,2418
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	20,7700	48,6018
10498 CARPINTEIRO	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11328 LADRILHISTA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
12391 PEDREIRO	H	1,91000000	20,7700	39,6707
12543 SERVENTE	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL Mão de Obra				628,2093
VALOR:				3.649,98

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109291 Barse metálico de alumínio ref. 84F. 45° L. de Fibrocel ou similar (material e mão de obra)	m2	1,00000000	190,12	190,12
TOTAL Material:				190,12
VALOR:				190,12

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109291 Barse metálico de alumínio ref. 84F. 45° L. de Fibrocel ou similar (material e mão de obra)	m2	1,00000000	190,12	190,12
TOTAL Material:				190,12
VALOR:				190,12

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109291 Barse metálico de alumínio ref. 84F. 45° L. de Fibrocel ou similar (material e mão de obra)	m2	1,00000000	190,12	190,12
TOTAL Material:				190,12
VALOR:				190,12



Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V, E E I F CENTRO
 DESCRIÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V, E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

DATA: 19/05/2023
 FOME: 20207 - FORNEC
 ORSE: 027 - COM DESOBRIGAC
 SEINFRA: 83.85% 47.75% 08/2022
 SINAPI: 20207 COM DESOBRIGAC
 PRCFERIA: 0.00% 0.00%

BDI: 31,25%
 MES: 07/2022
 112,76% 69,86%
 111,51% 47,75% 08/2022
 83,85% 47,75% 08/2022

CONSTRUTORES

98803 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	16,83	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1,63
VALOR:				1,63

COMP-67257340 PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	6,00000000	0,70	4,20
08424 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UN	1,00000000	587,92	587,92
TOTAL Material				592,12

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,55	
TOTAL Mão de Obra			9,33	
VALOR:				601,45

92526 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	MES	0,39700000	4,56	1,81
TOTAL Equipamento				1,81

Material

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,00400000	8,86
00040270 VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,05500000	108,25
TOTAL Material			103,1

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09200000	18,05
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50200000	22,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			12,76

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92268 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF-09/2020	M2	0,13600000	102,49	
TOTAL Serviço			13,93	
VALOR:				38,81

C2862 LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESURA 5CM (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	1,15000000	74,2800	85,4220
TOTAL Material				85,4220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V, E E I F CENTRO
 DESCRIÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V, E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

DATA: 19/05/2023
 FOME: 20207 - FORNEC
 ORSE: 027 - COM DESOBRIGAC
 SEINFRA: 83,85% 47,75% 08/2022
 SINAPI: 20207 COM DESOBRIGAC
 PRCFERIA: 0,00% 0,00%

BDI: 31,25%
 MES: 08/2022
 112,76% 69,86%
 111,51% 47,75% 08/2022
 83,85% 47,75% 08/2022

CONSTRUTORES

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	
TOTAL Mão de Obra			31,1000	
VALOR:				116,52

COMP-87736775 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESURA 150 MICRAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,10000000	0,87	0,96
TOTAL Material				0,96

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	22,36	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			4,47	
VALOR:				5,43

COMP-98903454 ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-82, AÇO CA-60, 4,2mm, MALHA 15X15cm (M2)

Material	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)	KG	0,01500000	22,12	0,33
00021141 TELA DE AÇO SOLDADA, NERVURADA, CA-60 Q-82 (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M, DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,03000000	15,09	15,54
TOTAL Material				15,87

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	22,29	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	16,83	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			1,68	
VALOR:				17,85

COMP-41088167 PISO EM CONCRETO ZOMPA USINADO, ESPESURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1CM, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,10834770	44,23	4,79
TOTAL Material				4,79

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42700000	22,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63730000	16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			20,28

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3, EM MASSA SECA, DE QUANTIDADE MÉDIA (BETA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF-09/2021	M3	0,07140000	413,39	
TOTAL Serviço			28,52	
VALOR:				54,59

4941
 FIS
 C.P.L.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V, E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA

DESCRIÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V, E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA

LOCAL: TAUA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

DATA: 19/05/2023

VERBA: 20207 - Função

ORÇ: 111.51% 69.69% 07/2022 11.75% 69.69% 08/2022

RECURSOS: 021 COM DESONERACAO 33.55% 47.75% 05/2021

SINAPI: 20207 COM DESONERACAO 43.44% 47.68% 08/2022

Composição: 0.00% 0.00% 0.00%

BDI: 31.25%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	6,30
VALOR:	13,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000000	22,36	7,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800000	16,83	1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				9,13

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,03760000	504,18	18,95
TOTAL Serviço				18,95
VALOR:				28,08

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	L	0,05000000	19,89	0,99
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA	L	0,50000000	63,66	31,84
TOTAL Material				32,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,43	9,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	16,83	5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				15,26
VALOR:				48,09

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002665 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1" SEM LUVA	M	1,01700000	8,02	8,15
TOTAL Material				8,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	18,41	1,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	22,59	2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,34

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICISTAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	M	1,00000000	3,13	3,13
TOTAL Serviço				3,13
VALOR:				15,62

Comissão Permanente de Licitação

115

C.P.L.

498

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V, E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA

DESCRIÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V, E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA

LOCAL: TAUA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

DATA: 19/05/2023

VERBA: 20207 - Função

ORÇ: 111.51% 69.69% 07/2022 11.75% 69.69% 08/2022

RECURSOS: 021 COM DESONERACAO 33.55% 47.75% 05/2021

SINAPI: 20207 COM DESONERACAO 43.44% 47.68% 08/2022

Composição: 0.00% 0.00% 0.00%

BDI: 31.25%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	60,30
VALOR:	94,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	18,05	2,89
89262 CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	22,12	3,54
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	22,36	7,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	16,83	6,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				20,32

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	M3	0,03300000	413,36	13,64
TOTAL Serviço				13,64
VALOR:				94,26

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,7700	5,3100
12048 TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,42000000	29,3600	41,6912
TOTAL Material				47,0012

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra				7,2640
VALOR:				54,26

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10624 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL Material				7,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16500000	17,05	3,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16500000	16,83	3,13

Comissão Permanente de Licitação

115

C.P.L.

498



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V. E EIF CENTRO EDUCACIONAL BETEUSA	DATA: 19/05/2023
DESCRIÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V. E EIF CENTRO EDUCACIONAL BETEUSA	VERBA: 20207 - FINESTR
LOCAL: TAUA	ORSE: 027 - 1 COM DESONERACAO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	SEINFRA: 83.85% 47.6%
	SIAPPI: 20207 COM DESONERACAO
	PROFESSA: 83.55% 47.6%
	COMP. 0.05%
	BDI: 31.25%
	REF: 07/002
	112.76% 59.86%
	111.51% 47.6%
	83.85% 47.6%
	06/0021
	08/0022

VALOR: 2.075,51

COMP-20598384 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	KG	0,07000000	22,12	1,55
00043131	KG	0,15000000	25,70	3,86
00007167	M2	1,05000000	29,92	31,42
00007696	M	1,68000000	96,61	162,30
			TOTAL Material	198,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	H	0,50000000	22,24	11,12
88316	H	1,00000000	16,83	16,83
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	27,95
			VALOR:	227,08

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Sávio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng.º Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V. E EIF CENTRO EDUCACIONAL BETEUSA	DATA: 19/05/2023
DESCRIÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V. E EIF CENTRO EDUCACIONAL BETEUSA	VERBA: 20207 - FINESTR
LOCAL: TAUA	ORSE: 027 - 1 COM DESONERACAO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	SEINFRA: 83.85% 47.6%
	SIAPPI: 20207 COM DESONERACAO
	PROFESSA: 83.55% 47.6%
	COMP. 0.05%
	BDI: 31.25%
	REF: 06/002
	112.76% 59.86%
	111.51% 47.6%
	83.85% 47.6%
	05/0021
	06/0022

VALOR: 393,32

COMP-54133058 LUMINÁRIA PENDENTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181	M	0,10000000	0,79	0,08
11483	UN	1,00000000	209,62	209,62
19453	UN	1,00000000	146,08	146,08
			TOTAL Material	355,78

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	H	1,00000000	20,77	20,77
			TOTAL Mão de Obra	37,54
			VALOR:	393,32

C1347 ESTRUTURA METÁLICA C/TABELAS DE BASQUETE (CJ)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	CJ	1,84426000	1.844,2600	1.844,2600
11911	CJ	1,22935000	1.229,3500	1.229,3500
			TOTAL Material	3.073,6100

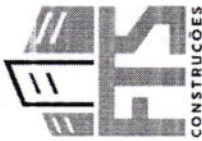
Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	M3	0,08650000	330,2300	28,5649
			TOTAL Serviço	28,5649
			VALOR:	3.102,17

C1349 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	CJ	3,41879000	3.418,7900	3.418,7900
			TOTAL Material	3.418,7900
			VALOR:	3.418,79

C1351 ESTRUTURA METÁLICA PIREDE DE VOLEY (CJ)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	CJ	2,07551000	2.075,5100	2.075,5100
			TOTAL Material	2.075,5100



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E.E.I.F. CENTRO EDUCACIONAL BETESDA

DESCRIÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E.E.I.F. CENTRO EDUCACIONAL BETESDA

LOCAL: TAUÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA: 19/05/2023

BDI: 31,25%

VERSÃO: 2022/07 - Fortaleza

HORA: 112,76%

DATA REF.: 07/2022

INSDIPONIVE: 2022/07

MES: 111,51%

09/2022

ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

05/2021

SEINFRA: 2022/07 COM DESONERAÇÃO

83,55%

08/2022

SINAPI: Composições

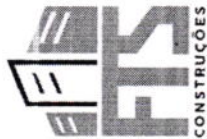
PROPRIA: 0,00%

0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	123.627,86	100,00 % 123.627,86								
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	102.226,83	50,00 % 51.113,42	50,00 % 51.113,42							
3	FUNDAÇÕES	578.517,32		40,00 % 231.406,93	40,00 % 231.406,93	20,00 % 115.703,46					
4	SUPERESTRUTURA	598.356,33		20,00 % 119.671,27	40,00 % 239.342,53	40,00 % 239.342,53					
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	188.336,78				40,00 % 75.334,71	30,00 % 56.501,03	20,00 % 37.667,36	10,00 % 18.833,68		
6	ESQUADRIAS	453.610,75					25,00 % 113.402,69	25,00 % 113.402,69	25,00 % 113.402,69	25,00 % 113.402,68	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	947.906,87								20,00 % 189.581,37	20,00 % 189.581,37
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.956,90		40,00 % 5.582,76	40,00 % 5.582,76	20,00 % 2.791,38					
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	520.478,24						25,00 % 130.119,56	25,00 % 130.119,56	25,00 % 130.119,56	25,00 % 130.119,56
10	SISTEMAS DE PISOS	731.439,29						20,00 % 146.287,86	40,00 % 292.575,72	20,00 % 146.287,86	20,00 % 146.287,85
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	166.351,72								20,00 % 33.270,34	50,00 % 83.175,86
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	137.641,97					30,00 % 41.292,59	30,00 % 41.292,59	40,00 % 55.056,79		
13	INSTALAÇÕES SANITARIAS	225.130,50				30,00 % 67.539,15	40,00 % 90.052,20	30,00 % 67.539,15			
14	LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS	56.127,17								10,00 % 5.612,72	40,00 % 22.450,87
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	2.305,53			50,00 % 1.152,77	50,00 % 1.152,76					
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	8.112,98									50,00 % 4.056,49

Comissão Permanente do Licitação
 TAUÁ - CE
 2024
 C

[Handwritten signatures and initials]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E.E.I.F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA		
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E.E.I.F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA		
LOCAL:	TAUA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA		

DATA:	19/05/2023	BDI:	31,25%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
INSO/FONIVE	2022/07 - Fortaleza	112,76%	07/2022
ORSE	2022/07	111,51% 69,89%	08/2022
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%	08/2022
Composições			
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS 220V	315.181,62				10,00 % 31.518,16	30,00 % 94.554,49	20,00 % 63.036,32	20,00 % 63.036,32	20,00 % 63.036,33	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	161.755,38		10,00 % 16.175,54	20,00 % 32.351,08	30,00 % 48.526,61					
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	125.420,87									
20	SERVIÇOS FINAIS	7.026,84									
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.830,18	100,00 % 7.830,18								
22	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	26.848,55	50,00 % 13.424,28	50,00 % 13.424,27							
23	FUNDAÇÕES	85.632,40		40,00 % 34.252,96	40,00 % 34.252,96	20,00 % 17.126,48					
24	SUPERESTRUTURA	112.927,80		20,00 % 22.585,56	40,00 % 45.171,12	40,00 % 45.171,12					
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	68.956,95				40,00 % 27.582,78	30,00 % 20.687,09	20,00 % 13.791,39	10,00 % 6.895,69		
26	SISTEMAS DE COBERTURA	500.402,06								20,00 % 100.080,41	20,00 % 100.080,41
27	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.103,59		40,00 % 841,44	40,00 % 841,44	20,00 % 420,71					
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	47.855,00						25,00 % 11.963,75	25,00 % 11.963,75	25,00 % 11.963,75	25,00 % 11.963,75
29	PINTURA	48.573,00								20,00 % 9.714,60	50,00 % 24.286,50
30	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS 220V	20.312,90				10,00 % 2.031,29	30,00 % 6.093,87	20,00 % 4.062,58	20,00 % 4.062,58	20,00 % 4.062,58	
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	25.221,40		10,00 % 2.522,14	20,00 % 5.044,28	30,00 % 7.566,42					
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	19.142,16									



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E.E.I.F. CENTRO EDUCACIONAL BETESDA
 DESCRIÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E.E.I.F. CENTRO EDUCACIONAL BETESDA
 LOCAL: TAUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

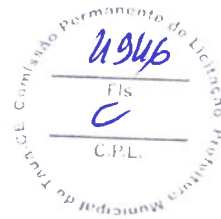
DATA: 19/05/2023 BDI: 31,25%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
INSDIPONIVE	2022/07 - Fortaleza	112,76%	-	07/2022
ORSE	2022/07	111,51%	69,88%	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022

Composições
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
33	SERVIÇOS FINAIS	2.100,54									
		6.431.418,28	195.995,74	497.576,28	595.145,87	681.807,56	422.583,96	629.163,25	695.946,78	807.132,20	712.002,66
			195.995,74	693.572,02	1.288.717,89	1.970.525,45	2.393.109,41	3.022.272,66	3.718.219,44	4.525.351,64	5.237.354,30

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	123.627,86				100,00 % 123.627,86
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	102.226,83				100,00 % 102.226,83
3	FUNDAÇÕES	578.517,32				100,00 % 578.517,32
4	SUPERESTRUTURA	598.356,33				100,00 % 598.356,33
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	188.336,78				100,00 % 188.336,78
6	ESQUADRIAS	453.610,75				100,00 % 453.610,75
7	SISTEMAS DE COBERTURA	947.906,87	40,00 % 379.162,75	20,00 % 189.581,38		100,00 % 947.906,87
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.956,90				100,00 % 13.956,90
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	520.478,24				100,00 % 520.478,24
10	SISTEMAS DE PISOS	731.439,29				100,00 % 731.439,29
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	166.351,72	30,00 % 49.905,52			100,00 % 166.351,72
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	137.641,97				100,00 % 137.641,97
13	INSTALAÇÕES SANITARIAS	225.130,50				100,00 % 225.130,50





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E.E.I.F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA

DESCRIÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E.E.I.F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA

LOCAL: TAUÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 19/05/2023

BDI : 31,25%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
INSDIPONIVE	2022/07 - Fortaleza	112,76%	-	07/2022
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composições				
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	56.127,17	50,00 % 28.063,58			100,00 % 56.127,17
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	2.305,53				100,00 % 2.305,53
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	8.112,98	50,00 % 4.056,49			100,00 % 8.112,98
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONIAICAS 220V	315.181,62				100,00 % 315.181,62
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	161.755,38		10,00 % 16.175,54	30,00 % 48.526,61	100,00 % 161.755,38
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	125.420,87	50,00 % 62.710,44	30,00 % 37.626,26	20,00 % 25.084,17	100,00 % 125.420,87
20	SERVIÇOS FINAIS	7.026,84			100,00 % 7.026,84	100,00 % 7.026,84
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.830,18				100,00 % 7.830,18
22	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	26.848,55				100,00 % 26.848,55
23	FUNDAÇÕES	85.632,40				100,00 % 85.632,40
24	SUPERESTRUTURA	112.927,80				100,00 % 112.927,80
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	68.956,95				100,00 % 68.956,95
26	SISTEMAS DE COBERTURA	500.402,06	40,00 % 200.160,82	20,00 % 100.080,42		100,00 % 500.402,06
27	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.103,59				100,00 % 2.103,59
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	47.855,00				100,00 % 47.855,00
29	PINTURA	48.573,00	30,00 % 14.571,90			100,00 % 48.573,00





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E.E.I.F. CENTRO EDUCACIONAL BETESDA

DESCRIÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E.E.I.F. CENTRO EDUCACIONAL BETESDA

LOCAL: TAUÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA:	19/05/2023	BDI:	31,25%
VERSÃO	2022/07 - Fortaleza	HORA	112,76%
INSDIPONÍVE	2022/07	MES	07/2022
ORSE	027,1 COM DESONERAÇÃO		111,51% 69,85%
SEINFRA	2022/07 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,78%
SINAPI	PROPRIA		83,55% 47,46%
Composições			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
30	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONIACAS 220V	20.312,90		10,00 %		100,00 % 20.312,90
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	25.221,40		2.522,14	7.566,42	100,00 % 25.221,40
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	19.142,16	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 % 19.142,16
33	SERVIÇOS FINAIS	2.100,54	9.571,08	5.742,65	3.828,43	100,00 % 2.100,54
		6.431.418,28	748.202,58	351.728,39	94.133,01	6.431.418,28
			5.985.556,88	6.337.285,27	6.431.418,28	

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Engº Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8





COMPOSIÇÃO DO BDI


OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	DATA: 19/05/2023	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUA	INSDIPONIV	2022/07 - Fortaleza	112,76%	-	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,30
DF	Despesas financeiras	1,16
R	Riscos	0,81
	TOTAL	6,27
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	8,90
	TOTAL	9,65
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 31,25%

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


 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Savio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255



 Representante legal da empresa Engº. Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	DATA :	19/05/2023	BDI :	31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	INSDIPONIV	2022/07 - Fortaleza	112,76%	-	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

A + B + C + D = 83,55 47,46



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	DATA :	19/05/2023	BDI :	31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V - E E I F CENTRO EDUCACIONAL BETESDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	INSDIPONIV	2022/07 - Fortaleza	112,76%	-	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Comissão Permanente do FTS
4851
Fis
C.P.L.
Municipal de Tauá

S-g-

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

S-g-

Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8



Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark