		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
OBRA:	CONDOMÍNIO PÉLO RUA Nº222-SETELO - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEUS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TANGIARA (LOTE 01)	CLIENTE:	PM DE TANGIARA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEUS SALAS PADRÃO	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TANGIARA
DATA:	07/10/2022	PREÇO:	0,00%
DATA:	15/04/2022	PREÇO:	0,00%
DATA:	02/07/2022	PREÇO:	0,00%
DATA:	02/07/2022	PREÇO:	0,00%

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	15,77	6,29
12320	ENCANADOR	20,32	10,16
TOTAL		36,09	16,45
<b>MATERIAL</b>		<b>TOTAL MATERIAL</b>	
19410	CADA SIFONADA PVC 150 X 150 X 75MM ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	40,32	40,32
TOTAL		40,32	40,32

VALOR:	58,87
VALOR COM ENCARGOS:	58,87
VALOR BDI (25,8%):	14,78
VALOR COM BDI:	73,65

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	20,32	9,38
TOTAL		37,09	17,09
<b>MATERIAL</b>		<b>TOTAL MATERIAL</b>	
10073	ANEL DE BORRACHA P/BUO PVC 100MM (4")	2,97	5,94
10076	ANEL DE BORRACHA P/BUO PVC 50MM (2")	1,83	1,83
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2)	11,98	11,98
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	41,08	2,50
TOTAL		57,66	22,68

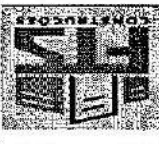
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	20,32	9,38
TOTAL		37,09	17,09
<b>MATERIAL</b>		<b>TOTAL MATERIAL</b>	
10073	ANEL DE BORRACHA P/BUO PVC 100MM (4")	2,97	5,94
10076	ANEL DE BORRACHA P/BUO PVC 50MM (2")	1,83	1,83
10077	ANEL DE BORRACHA P/BUO PVC 75MM (3")	2,33	4,66
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X2	5,59	0,58
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	41,08	1,64
TOTAL		55,53	17,73

VALOR:	39,11
VALOR COM ENCARGOS:	39,11
VALOR BDI (25,8%):	9,81
VALOR COM BDI:	48,92

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	20,32	9,38
TOTAL		37,09	17,09
<b>MATERIAL</b>		<b>TOTAL MATERIAL</b>	
10073	ANEL DE BORRACHA P/BUO PVC 100MM (4")	2,97	5,94
10076	ANEL DE BORRACHA P/BUO PVC 50MM (2")	1,83	1,83
10077	ANEL DE BORRACHA P/BUO PVC 75MM (3")	2,33	2,33
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X2	17,27	17,27
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	41,08	2,51
TOTAL		65,56	34,26

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	
10073	ANEL DE BORRACHA P/BUO PVC 100MM (4")	2,97	5,94
10077	ANEL DE BORRACHA P/BUO PVC 75MM (3")	2,33	2,33
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X2	17,27	17,27
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	41,08	2,51
TOTAL		23,65	25,85

VALOR:	45,11
VALOR COM ENCARGOS:	45,11
VALOR BDI (25,8%):	11,31
VALOR COM BDI:	56,42

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
OBRA:	CONDOMÍNIO PÚBLICO Nº222-SETELO - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEUS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TANGIARA (LOTE 01)	CLIENTE:	PM DE TANGIARA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEUS SALAS PADRÃO	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TANGIARA
DATA:	02/07/2022	PREÇO:	0,00%
DATA:	02/07/2022	PREÇO:	0,00%
DATA:	02/07/2022	PREÇO:	0,00%
DATA:	02/07/2022	PREÇO:	0,00%

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	20,32	9,38
TOTAL		37,09	17,09
<b>MATERIAL</b>		<b>TOTAL MATERIAL</b>	
10073	ANEL DE BORRACHA P/BUO PVC 100MM (4")	2,97	11,85
11320	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	28,03	29,03
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	41,08	3,78
TOTAL		72,08	44,66

VALOR:	61,75
VALOR COM ENCARGOS:	61,75
VALOR BDI (25,8%):	15,49
VALOR COM BDI:	77,24

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	16,77	8,20
12320	ENCANADOR	20,32	7,32
TOTAL		37,09	15,52
<b>MATERIAL</b>		<b>TOTAL MATERIAL</b>	
10076	ANEL DE BORRACHA P/BUO PVC 50MM (2")	1,83	1,83
10077	ANEL DE BORRACHA P/BUO PVC 75MM (3")	2,33	4,66
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X2	5,59	0,58
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	41,08	1,64
TOTAL		10,77	8,71

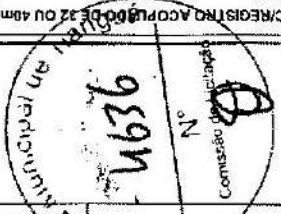
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	16,77	8,20
12320	ENCANADOR	20,32	7,32
TOTAL		37,09	15,52
<b>MATERIAL</b>		<b>TOTAL MATERIAL</b>	
10076	ANEL DE BORRACHA P/BUO PVC 50MM (2")	1,83	1,83
10077	ANEL DE BORRACHA P/BUO PVC 75MM (3")	2,33	4,66
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X2	5,59	0,58
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	41,08	1,64
TOTAL		10,77	8,71

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	16,77	8,20
12320	ENCANADOR	20,32	7,32
TOTAL		37,09	15,52
<b>MATERIAL</b>		<b>TOTAL MATERIAL</b>	
10076	ANEL DE BORRACHA P/BUO PVC 50MM (2")	1,83	1,83
10077	ANEL DE BORRACHA P/BUO PVC 75MM (3")	2,33	4,66
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X2	5,59	0,58
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	41,08	1,64
TOTAL		10,77	8,71

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	16,77	8,20
12320	ENCANADOR	20,32	7,32
TOTAL		37,09	15,52
<b>MATERIAL</b>		<b>TOTAL MATERIAL</b>	
10076	ANEL DE BORRACHA P/BUO PVC 50MM (2")	1,83	1,83
10077	ANEL DE BORRACHA P/BUO PVC 75MM (3")	2,33	4,66
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X2	5,59	0,58
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	41,08	1,64
TOTAL		10,77	8,71

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	16,77	8,20
12320	ENCANADOR	20,32	7,32
TOTAL		37,09	15,52
<b>MATERIAL</b>		<b>TOTAL MATERIAL</b>	
10076	ANEL DE BORRACHA P/BUO PVC 50MM (2")	1,83	1,83
10077	ANEL DE BORRACHA P/BUO PVC 75MM (3")	2,33	4,66
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X2	5,59	0,58
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	41,08	1,64
TOTAL		10,77	8,71

VALOR:	31,44
VALOR COM ENCARGOS:	31,44
VALOR BDI (25,8%):	7,98
VALOR COM BDI:	39,42



<b>CONSTRUCOES</b>		<b>CLIENTE:</b>	PM DE TANGUÁ-CE
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	
<b>DATA:</b>		02/10/2022	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		319,73	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>		80,19	
<b>VALOR COM BDI:</b>		399,92	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>CLIENTE:</b>		PM DE TANGUÁ-CE	
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	
<b>DATA:</b>		02/10/2022	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		319,73	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>		80,19	
<b>VALOR COM BDI:</b>		399,92	

<b>MATERIAL</b>		<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA GROSSA	M3	0,20	74,27	2,23
10169	AOO CA-80	KG	1,14	8,23	9,38
10005	CIMENTO PORTLAND	KG	18,95	0,50	9,47
11190	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26	0,28	0,63
11805	PEDRESCO	M3	0,04	73,46	2,94
11645	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	UN	1,00	445,50	445,50
11893	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00	163,13	326,26
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA 3/4"	UN	2,00	86,00	172,00
12285	VALVULA AMERICANA P/PA 1 1/2" 3/4"	UN	2,00	85,99	171,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1.639,89
<b>VALOR:</b>					1.279,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					1.279,08
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					320,79
<b>VALOR COM BDI:</b>					1.599,85

<b>MATERIAL</b>		<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	UN	1,00	23.473,86	23.473,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					23.473,86
<b>SERVIÇO</b>		<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	5,00	41,21	206,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					206,05
<b>VALOR:</b>					23.679,91
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					23.679,91
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					5.920,23
<b>VALOR COM BDI:</b>					29.600,13

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50M H=0,50M (UN)	UN	1,00	15,55	15,55
12391	PEREIRO	H	20,77	15,55	322,87
12543	SERVENTE	H	1,00	15,55	15,55
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					358,97

<b>CONSTRUCOES</b>		<b>CLIENTE:</b>	PM DE TANGUÁ-CE
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	
<b>DATA:</b>		02/10/2022	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		36,33	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>		9,01	
<b>VALOR COM BDI:</b>		45,34	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCADADOR	H	4,00	16,77	67,08
12320	ENCADADOR	H	4,00	20,32	81,28
12391	PEREIRO	H	20,77	15,55	322,87
12543	SERVENTE	H	1,00	15,55	15,55
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					486,78

<b>MATERIAL</b>		<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10326	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,007	44,89	0,31
11858	SOLUÇÃO LIMPA DORADA PARA PVC RÍGIDO	L	0,008	38,98	0,31
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,01	6,74	6,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					11,60
<b>VALOR:</b>					11,60
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					2,91
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					2,91
<b>VALOR COM BDI:</b>					14,51

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	2,00	15,55	31,10
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					31,10

<b>MATERIAL</b>		<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10290	BRITA	M3	1,42	76,73	112,96
12296	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00	34,12	102,36
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5089)	M	2,50	10,77	26,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					342,25
<b>SERVIÇO</b>		<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (11,2g)	M2	59,80	59,80	600,99
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	104,72	14,06	1.472,99
C0216	ARMADURA CA-50A MEIA D=8,3 A 10,0mm	KG	41,86	14,06	588,53
C0838	CONCRETO P/IBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29	27,56	108,92
C0840	CONCRETO P/IBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59	394,78	234,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	14,21	41,21	586,53
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, P/UNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84	66,09	121,61
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00	22,24	244,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					3.422,35

<b>ORÇ:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2022/SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO - CONSTRUÇÃO DE TANGUÁCE (LOTE 01)	<b>ORÇ:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2022/SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO - CONSTRUÇÃO DE TANGUÁCE (LOTE 01)
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TANGUÁCE	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TANGUÁCE
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TANGUÁCE	<b>CLIENTE:</b>	PM DE TANGUÁCE
<b>DATA:</b>	16/04/2022	<b>DATA:</b>	16/04/2022
<b>SEMPRE:</b>	027 / COM DESPESAS 85,55% / 47,75% / 0,00%	<b>SEMPRE:</b>	027 / COM DESPESAS 85,55% / 47,75% / 0,00%
<b>COMPONENTES:</b>	COMPONENTES PROPRIAS 0,00%	<b>COMPONENTES:</b>	COMPONENTES PROPRIAS 0,00%
<b>VALOR:</b>	4.113,68	<b>VALOR:</b>	4.113,68
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	1.031,74	<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	1.031,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	5.145,39	<b>VALOR COM BDI:</b>	5.145,39

<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	3.640,30
<b>VALOR:</b>	4.113,68
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	4.113,68
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	1.031,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	5.145,39

<b>CAT82 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 27 (UN)</b>									
MÃO DE OBRA									
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	H	0,1500000	16,77	2,52	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	H	0,1500000	20,77	3,12	TOTAL	
TOTAL MÃO DE OBRA: 5,64									
MATERIAL									
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	SEINFRA	UN	1,0000000	1,74	1,74	TOTAL	
TOTAL MATERIAL: 1,74									
VALOR: 2,38									
VALOR COM ENCARGOS: 7,38									
VALOR BDI (25,00%): 1,88									
VALOR COM BDI: 9,23									

<b>CO527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)</b>									
MÃO DE OBRA									
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	H	0,1600000	16,77	2,68	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	H	0,1800000	20,77	3,32	TOTAL	
TOTAL MÃO DE OBRA: 6,00									
MATERIAL									
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	SEINFRA	M	1,0200000	9,04	9,04	TOTAL	
TOTAL MATERIAL: 9,04									
VALOR: 15,04									
VALOR COM ENCARGOS: 15,04									
VALOR BDI (25,00%): 3,77									
VALOR COM BDI: 18,81									

<b>C1371 - FIO ISOLADO PVC P750V 1,5 MM2 (M)</b>									
MÃO DE OBRA									
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	H	0,1000000	16,77	1,68	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	H	0,1000000	20,77	2,08	TOTAL	
TOTAL MÃO DE OBRA: 3,76									
MATERIAL									
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1,50MM2 - 750V	M	SEINFRA	M	1,0200000	0,84	0,84	TOTAL	
TOTAL MATERIAL: 0,84									
VALOR: 4,62									
VALOR COM ENCARGOS: 4,62									

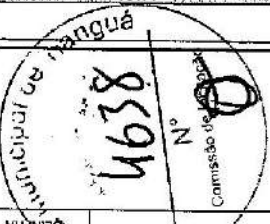
<b>ORÇ:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2022/SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO - CONSTRUÇÃO DE TANGUÁCE (LOTE 01)	<b>ORÇ:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2022/SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO - CONSTRUÇÃO DE TANGUÁCE (LOTE 01)
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TANGUÁCE	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TANGUÁCE
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TANGUÁCE	<b>CLIENTE:</b>	PM DE TANGUÁCE
<b>DATA:</b>	16/04/2022	<b>DATA:</b>	16/04/2022
<b>SEMPRE:</b>	027 / COM DESPESAS 85,55% / 47,75% / 0,00%	<b>SEMPRE:</b>	027 / COM DESPESAS 85,55% / 47,75% / 0,00%
<b>COMPONENTES:</b>	COMPONENTES PROPRIAS 0,00%	<b>COMPONENTES:</b>	COMPONENTES PROPRIAS 0,00%
<b>VALOR:</b>	4.113,68	<b>VALOR:</b>	4.113,68
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	1.031,74	<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	1.031,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	5.145,39	<b>VALOR COM BDI:</b>	5.145,39

<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	3.640,30
<b>VALOR:</b>	4.113,68
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	4.113,68
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	1.031,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	5.145,39

<b>C1374 - FIO ISOLADO PVC P750V 2,5 MM2 (M)</b>									
MÃO DE OBRA									
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	H	0,1100000	16,77	1,84	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	H	0,1100000	20,77	2,28	TOTAL	
TOTAL MÃO DE OBRA: 4,12									
MATERIAL									
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	M	SEINFRA	M	1,0200000	1,35	1,35	TOTAL	
TOTAL MATERIAL: 1,35									
VALOR: 5,50									
VALOR COM ENCARGOS: 6,99									
VALOR BDI (25,00%): 1,38									
VALOR COM BDI: 8,38									

<b>C1376 - FIO ISOLADO PVC P750V 6MM2 (M)</b>									
MÃO DE OBRA									
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	H	0,1300000	16,77	2,18	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	H	0,1300000	20,77	2,70	TOTAL	
TOTAL MÃO DE OBRA: 4,88									
MATERIAL									
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	M	SEINFRA	M	1,0200000	3,19	3,19	TOTAL	
TOTAL MATERIAL: 3,19									
VALOR: 8,07									
VALOR COM ENCARGOS: 9,13									
VALOR BDI (25,00%): 2,04									
VALOR COM BDI: 10,17									

<b>C1375 - FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2 (M)</b>									
MÃO DE OBRA									
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	H	0,1200000	16,77	2,01	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	H	0,1200000	20,77	2,49	TOTAL	
TOTAL MÃO DE OBRA: 4,50									
MATERIAL									
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	M	SEINFRA	M	1,0200000	2,31	2,31	TOTAL	
TOTAL MATERIAL: 2,31									
VALOR: 6,81									
VALOR COM ENCARGOS: 8,66									
VALOR BDI (25,00%): 1,72									
VALOR COM BDI: 10,38									



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	4,36
12312	ELETRICISTA	H	20,77	18,38
TOTAL MAO DE OBRA: 22,74				
MATERIAL				
11255	INTERUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,56
TOTAL MATERIAL: 7,56				
VALOR: 15,43				
VALOR COM ENCARGOS: 15,43				
VALOR BDI (25,08%): 3,87				
VALOR COM BDI: 19,30				

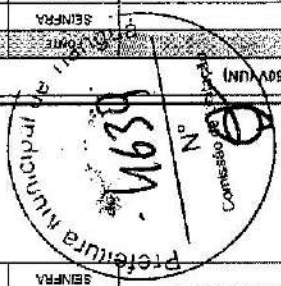
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	6,20
12312	ELETRICISTA	H	20,77	7,68
TOTAL MAO DE OBRA: 13,88				
MATERIAL				
11263	INTERUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	13,34
TOTAL MATERIAL: 13,34				
VALOR: 27,22				
VALOR COM ENCARGOS: 27,22				
VALOR BDI (25,08%): 6,83				
VALOR COM BDI: 34,05				

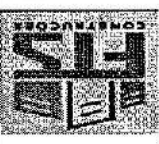
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	8,89
12312	ELETRICISTA	H	20,77	11,81
TOTAL MAO DE OBRA: 20,70				
MATERIAL				
11267	INTERUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,90000000	18,54
TOTAL MATERIAL: 18,54				
VALOR: 39,44				
VALOR COM ENCARGOS: 39,44				
VALOR BDI (25,08%): 9,84				
VALOR COM BDI: 49,28				

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	4,86
12312	ELETRICISTA	H	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA: 10,88				
MATERIAL				
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	UN	1,00000000	8,37
TOTAL MATERIAL: 8,37				
VALOR: 19,25				
VALOR COM ENCARGOS: 19,25				
VALOR BDI (25,08%): 4,83				
VALOR COM BDI: 24,08				

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	4,86
12312	ELETRICISTA	H	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA: 10,88				
MATERIAL				
19108	ESPELHOLÇA DE 3 POSTOS 4X27 PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	3,12
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOLÇA 4X27 E 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	1,01
19108	TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	4,35
TOTAL MATERIAL: 12,33				
VALOR: 23,21				
VALOR COM ENCARGOS: 23,21				
VALOR BDI (25,08%): 5,85				
VALOR COM BDI: 29,06				

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	5,03
12312	ELETRICISTA	H	20,77	8,23
TOTAL MAO DE OBRA: 13,26				
MATERIAL				
19108	ESPELHOLÇA DE 3 POSTOS 4X27 PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	3,12
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOLÇA 4X27 E 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	1,01
19108	TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	4,35
TOTAL MATERIAL: 12,33				
VALOR: 25,59				
VALOR COM ENCARGOS: 25,59				
VALOR BDI (25,08%): 6,43				
VALOR COM BDI: 32,02				



		<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>	
<b>OBRA:</b>	CONDOMÍNIO PÚBLICO Nº2022-SEMO - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PARAL. NO MUNICÍPIO DE TIMBAÚBA (LOTE 01)	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE TIMBAÚBA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PARAL.	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TIMBAÚBA
<b>ORÇAMENTO:</b>	ORÇ. Nº 007 COM DESEMPENHO 15.00% 47.70% 02/2021	<b>DATA:</b>	18/04/2022
<b>ORÇAMENTO:</b>	ORÇ. Nº 007 COM DESEMPENHO 0.00% 0.00%	<b>DATA:</b>	18/04/2022

TOTAL MAO DE OBRA:		11,26	
TOTAL MATERIAL:		9,44	
VALOR:	20,70	UNID:	UN
VALOR COM ENCARGOS:	20,70	SEINFRA:	
VALOR BDI (25,00%):	5,18	COEFICIENTE:	1,00000000
VALOR COM BDI:	25,89	PREÇO UNITÁRIO:	9,44

MAO DE OBRA		11,26	
TOTAL MATERIAL:		9,44	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID:	UN
12312	ELETRICISTA	SEINFRA:	
COEFICIENTE:	0,30000000	COEFICIENTE:	0,30000000
PREÇO UNITÁRIO:	16,77	PREÇO UNITÁRIO:	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:	11,26		

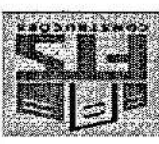
MAO DE OBRA		11,26	
TOTAL MATERIAL:		9,44	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID:	UN
12312	ELETRICISTA	SEINFRA:	
COEFICIENTE:	0,30000000	COEFICIENTE:	0,30000000
PREÇO UNITÁRIO:	16,77	PREÇO UNITÁRIO:	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:	11,26		

MAO DE OBRA		11,26	
TOTAL MATERIAL:		9,44	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID:	UN
12312	ELETRICISTA	SEINFRA:	
COEFICIENTE:	0,30000000	COEFICIENTE:	0,30000000
PREÇO UNITÁRIO:	16,77	PREÇO UNITÁRIO:	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:	11,26		

MAO DE OBRA		11,26	
TOTAL MATERIAL:		9,44	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID:	UN
12312	ELETRICISTA	SEINFRA:	
COEFICIENTE:	0,30000000	COEFICIENTE:	0,30000000
PREÇO UNITÁRIO:	16,77	PREÇO UNITÁRIO:	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:	11,26		

MAO DE OBRA		11,26	
TOTAL MATERIAL:		9,44	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID:	UN
12312	ELETRICISTA	SEINFRA:	
COEFICIENTE:	0,30000000	COEFICIENTE:	0,30000000
PREÇO UNITÁRIO:	16,77	PREÇO UNITÁRIO:	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:	11,26		

MAO DE OBRA		11,26	
TOTAL MATERIAL:		9,44	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID:	UN
12312	ELETRICISTA	SEINFRA:	
COEFICIENTE:	0,30000000	COEFICIENTE:	0,30000000
PREÇO UNITÁRIO:	16,77	PREÇO UNITÁRIO:	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:	11,26		

		<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>	
<b>OBRA:</b>	CONDOMÍNIO PÚBLICO Nº2022-SEMO - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PARAL. NO MUNICÍPIO DE TIMBAÚBA (LOTE 01)	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE TIMBAÚBA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PARAL.	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TIMBAÚBA
<b>ORÇAMENTO:</b>	ORÇ. Nº 007 COM DESEMPENHO 15.00% 47.70% 02/2021	<b>DATA:</b>	18/04/2022
<b>ORÇAMENTO:</b>	ORÇ. Nº 007 COM DESEMPENHO 0.00% 0.00%	<b>DATA:</b>	18/04/2022

TOTAL MATERIAL:		15,83	
VALOR:	27,09	UNID:	UN
VALOR COM ENCARGOS:	27,09	SEINFRA:	
VALOR BDI (25,00%):	6,79	COEFICIENTE:	1,00000000
VALOR COM BDI:	33,88	PREÇO UNITÁRIO:	15,83

MAO DE OBRA		11,26	
TOTAL MATERIAL:		9,44	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID:	UN
12312	ELETRICISTA	SEINFRA:	
COEFICIENTE:	0,30000000	COEFICIENTE:	0,30000000
PREÇO UNITÁRIO:	16,77	PREÇO UNITÁRIO:	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:	11,26		

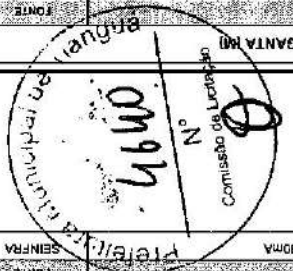
MAO DE OBRA		11,26	
TOTAL MATERIAL:		9,44	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID:	UN
12312	ELETRICISTA	SEINFRA:	
COEFICIENTE:	0,30000000	COEFICIENTE:	0,30000000
PREÇO UNITÁRIO:	16,77	PREÇO UNITÁRIO:	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:	11,26		

MAO DE OBRA		11,26	
TOTAL MATERIAL:		9,44	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID:	UN
12312	ELETRICISTA	SEINFRA:	
COEFICIENTE:	0,30000000	COEFICIENTE:	0,30000000
PREÇO UNITÁRIO:	16,77	PREÇO UNITÁRIO:	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:	11,26		

MAO DE OBRA		11,26	
TOTAL MATERIAL:		9,44	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID:	UN
12312	ELETRICISTA	SEINFRA:	
COEFICIENTE:	0,30000000	COEFICIENTE:	0,30000000
PREÇO UNITÁRIO:	16,77	PREÇO UNITÁRIO:	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:	11,26		

MAO DE OBRA		11,26	
TOTAL MATERIAL:		9,44	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID:	UN
12312	ELETRICISTA	SEINFRA:	
COEFICIENTE:	0,30000000	COEFICIENTE:	0,30000000
PREÇO UNITÁRIO:	16,77	PREÇO UNITÁRIO:	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:	11,26		

MAO DE OBRA		11,26	
TOTAL MATERIAL:		9,44	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID:	UN
12312	ELETRICISTA	SEINFRA:	
COEFICIENTE:	0,30000000	COEFICIENTE:	0,30000000
PREÇO UNITÁRIO:	16,77	PREÇO UNITÁRIO:	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:	11,26		



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS</b>		<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2022</b>	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº022/2022 - SERVIÇO - CONSTRUÇÃO DE DIAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TANQUÁ - (LÔTE 01)	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TANQUÁ - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TANQUÁ - CE
FONTE: 027 - COM DE CONTAÇÃO 83,59% 47,79% 02/2021 009% 00%		DATA: 15/04/2022 BDI: 25,00%	

10984	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CM)	SEINFRA	H	3,0000000	42,98	128,94
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CMF)	SEINFRA	H	1,0000000	125,54	125,54
MÃO DE OBRAS				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,0000000	16,77	67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,0000000	20,77	83,08
TOTAL MÃO DE OBRAS:						150,16

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472	ABRIGADORA PARA POSTE DE CONCRETO DUPL. O "T"	SEINFRA	UN	4,0000000	6,59	26,36
10125	ARMADURA REV. TRAFISCA COM ROLDAVA	SEINFRA	UN	1,0000000	49,39	49,39
10342	CABO ISOLADO EM PVC 18MM2 - 750V	SEINFRA	M	80,0000000	8,88	531,88
10850	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELECTRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	6,0000000	4,18	25,08
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 75A	SEINFRA	UN	1,0000000	89,31	89,31
10058	ELECTRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,0000000	7,95	95,40
12392	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 240M	SEINFRA	UN	1,0000000	37,19	37,19
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELECTRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	2,80	2,80
13405	POSTE DE CONCRETO DUPL. O (150x90) RESISTÊNCIA NOMINAL 180KG, H=9,0M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,0000000	500,44	500,44
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,0000000	270,77	270,77
TOTAL MATERIAL:						1423,89
SERVIÇO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00692	CAIXA EM ALUMINUM 160X60x60mm DE 1/2 TIPOLO COMUM	SEINFRA	UN	1,0000000	400,19	400,19
TOTAL SERVIÇO:						400,19
VALOR:						2428,88
VALOR COM ENCARGOS:						2428,88
VALOR BDI (25,00%):						609,11
VALOR COM BDI:						3.037,99

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472	ABRIGADORA PARA POSTE DE CONCRETO DUPL. O "T"	SEINFRA	UN	4,0000000	6,59	26,36
10125	ARMADURA REV. TRAFISCA COM ROLDAVA	SEINFRA	UN	1,0000000	49,39	49,39
10342	CABO ISOLADO EM PVC 18MM2 - 750V	SEINFRA	M	80,0000000	8,88	531,88
10850	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELECTRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	6,0000000	4,18	25,08
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 75A	SEINFRA	UN	1,0000000	89,31	89,31
10058	ELECTRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,0000000	7,95	95,40
12392	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 240M	SEINFRA	UN	1,0000000	37,19	37,19
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELECTRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	2,80	2,80
13405	POSTE DE CONCRETO DUPL. O (150x90) RESISTÊNCIA NOMINAL 180KG, H=9,0M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,0000000	500,44	500,44
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,0000000	270,77	270,77
TOTAL MATERIAL:						1423,89
MÃO DE OBRAS				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,0000000	16,77	67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,0000000	20,77	83,08
TOTAL MÃO DE OBRAS:						150,16

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	LUMINARIA FLUOR. 1X30W COMPLETA C/LAMPADA	SEINFRA	UN	1,0000000	40,00	40,00
TOTAL MATERIAL:						40,00
VALOR:						89,16
VALOR COM ENCARGOS:						89,16
VALOR BDI (25,00%):						17,25
VALOR COM BDI:						89,51
MÃO DE OBRAS				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000000	20,77	20,77
TOTAL MÃO DE OBRAS:						29,16
SERVIÇO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472	ABRIGADORA PARA POSTE DE CONCRETO DUPL. O "T"	SEINFRA	UN	4,0000000	6,59	26,36
10125	ARMADURA REV. TRAFISCA COM ROLDAVA	SEINFRA	UN	1,0000000	49,39	49,39
10342	CABO ISOLADO EM PVC 18MM2 - 750V	SEINFRA	M	80,0000000	8,88	531,88
10850	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELECTRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	6,0000000	4,18	25,08
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 75A	SEINFRA	UN	1,0000000	89,31	89,31
10058	ELECTRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,0000000	7,95	95,40
12392	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 240M	SEINFRA	UN	1,0000000	37,19	37,19
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELECTRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	2,80	2,80
13405	POSTE DE CONCRETO DUPL. O (150x90) RESISTÊNCIA NOMINAL 180KG, H=9,0M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,0000000	500,44	500,44
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,0000000	270,77	270,77
TOTAL MATERIAL:						1423,89
MÃO DE OBRAS				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,0000000	16,77	67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,0000000	20,77	83,08
TOTAL MÃO DE OBRAS:						150,16

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS</b>		<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2022</b>	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº022/2022 - SERVIÇO - CONSTRUÇÃO DE DIAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TANQUÁ - (LÔTE 01)	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TANQUÁ - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TANQUÁ - CE
FONTE: 027 - COM DE CONTAÇÃO 83,59% 47,79% 02/2021 009% 00%		DATA: 16/04/2022 BDI: 25,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000000	20,77	22,85
TOTAL MÃO DE OBRAS:						41,30
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11384	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,0000000	63,31	63,31
TOTAL MATERIAL:						63,31
VALOR:						104,61
VALOR COM ENCARGOS:						104,61
VALOR BDI (25,00%):						26,24
VALOR COM BDI:						130,85

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	32,20	32,20
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	31,67	31,67
10195	BARRAMENTO TERÇA FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	26,18	26,18
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X323X395MM	SEINFRA	UN	1,0000000	87,46	87,46
TOTAL MATERIAL:						177,50
VALOR:						132,58
VALOR COM ENCARGOS:						132,58
VALOR BDI (25,00%):						63,23
VALOR COM BDI:						315,33
MÃO DE OBRAS				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000000	20,77	41,54
TOTAL MÃO DE OBRAS:						75,08

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10038	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,0000000	18,11	54,33
10421	CARA ESPÉCULO DO TERÇA	SEINFRA	UN	1,0000000	51,32	51,32
10841	CONECTOR PARA HASTE TERÇA	SEINFRA	UN	1,0000000	2,57	2,57
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,0000000	68,86	68,86
TOTAL MATERIAL:						177,06
VALOR:						268,94
VALOR COM ENCARGOS:						268,94
VALOR BDI (25,00%):						66,85
VALOR COM BDI:						335,79
MÃO DE OBRAS				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,5000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	20,77	31,16
TOTAL MÃO DE OBRAS:						89,86

<b>COMARCAS</b>	
<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2022-8-EMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TRAVANÇÓZ (LOTE-01)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TRAVANÇÓZ
<b>DELENTE:</b>	PM DE TRAVANÇÓZ
<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2022-8-EMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TRAVANÇÓZ (LOTE-01)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TRAVANÇÓZ
<b>DELENTE:</b>	PM DE TRAVANÇÓZ
<b>DATA:</b>	15/04/2022
<b>BDI:</b>	25,00%

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS**

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,77
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,54
MATERIAL				
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000000	89,31
TOTAL MATERIAL:				89,31
VALOR COM ENCARGOS:				123,09
VALOR BDI (25,00%):				30,87
VALOR COM BDI:				153,96

VALOR	123,09
VALOR COM ENCARGOS:	153,96
VALOR BDI (25,00%):	30,87
VALOR COM BDI:	153,96

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,80000000	16,77
12312	ELETRICISTA	H	1,80000000	20,77
12543	SERVENTE	H	1,50000000	15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:				53,09
MATERIAL				
10108	ÁREA GROSSA	M2	0,05000000	74,27
10350	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	8,00000000	1,95
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,50000000	0,56
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	LN	1,00000000	30,71
11231	POSTE DE FERRO, H= 2,80M GLOBO DE VIDRO	LN	1,00000000	235,08
11776	REATOR APF P/ LAMP. V. SÓDIO 70W	LN	1,00000000	51,66
TOTAL MATERIAL:				342,13
VALOR				431,08
VALOR COM ENCARGOS:				431,08
VALOR BDI (25,00%):				108,11
VALOR COM BDI:				539,17

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FEIXEIRO	H	0,80000000	20,77
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	20,77
12391	FEIXEIRO	H	0,30000000	20,77
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:				88,86
MATERIAL				
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,25000000	44,89
10253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	UN	1,00000000	683,40
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	0,28
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,95
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,00000000	15,55
12284	VALVULA RETENÇÃO, PE OBRIVO - 25MM (1")	UN	1,00000000	42,80
TOTAL MATERIAL:				88,86
VALOR				939,73
VALOR COM ENCARGOS:				939,73
VALOR BDI (25,00%):				235,68
VALOR COM BDI:				1.175,41

VALOR	431,08
VALOR COM ENCARGOS:	431,08
VALOR BDI (25,00%):	108,11
VALOR COM BDI:	539,17

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	H	1,30000000	20,77
12391	FEIXEIRO	H	1,60000000	20,77
12543	SERVENTE	H	2,40000000	15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:				73,86
MATERIAL				
10100	ÁREA RECIZO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,99
10109	ÁREA GROSSA	M2	0,04000000	74,27
10163	AO CA-50	KG	1,35000000	9,44
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000000	28,87
TOTAL MATERIAL:				111,07
TOTAL				184,93

<b>COMARCAS</b>	
<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2022-8-EMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TRAVANÇÓZ (LOTE-01)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TRAVANÇÓZ
<b>DELENTE:</b>	PM DE TRAVANÇÓZ
<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2022-8-EMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TRAVANÇÓZ (LOTE-01)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TRAVANÇÓZ
<b>DELENTE:</b>	PM DE TRAVANÇÓZ
<b>DATA:</b>	15/04/2022
<b>BDI:</b>	25,00%

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19126	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,82	UN	1,00000000	337,96
TOTAL MATERIAL:				337,96
VALOR				461,47
VALOR COM ENCARGOS:				461,47
VALOR BDI (25,00%):				115,74
VALOR COM BDI:				577,21

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19043	AJUDANTE DE ENCANADOUR	H	2,50000000	16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,77
12320	ENCANADOUR	H	2,50000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:				57,76
MATERIAL				
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,25000000	44,89
10253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	UN	1,00000000	683,40
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	0,28
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,95
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,00000000	15,55
12284	VALVULA RETENÇÃO, PE OBRIVO - 25MM (1")	UN	1,00000000	42,80
TOTAL MATERIAL:				88,86
VALOR				939,73
VALOR COM ENCARGOS:				939,73
VALOR BDI (25,00%):				235,68
VALOR COM BDI:				1.175,41

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,25000000	44,89
10253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	UN	1,00000000	683,40
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	0,28
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,95
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,00000000	15,55
12284	VALVULA RETENÇÃO, PE OBRIVO - 25MM (1")	UN	1,00000000	42,80
TOTAL MATERIAL:				88,86
VALOR				939,73
VALOR COM ENCARGOS:				939,73
VALOR BDI (25,00%):				235,68
VALOR COM BDI:				1.175,41

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,25000000	44,89
10253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	UN	1,00000000	683,40
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	0,28
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,95
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,00000000	15,55
12284	VALVULA RETENÇÃO, PE OBRIVO - 25MM (1")	UN	1,00000000	42,80
TOTAL MATERIAL:				88,86
VALOR				939,73
VALOR COM ENCARGOS:				939,73
VALOR BDI (25,00%):				235,68
VALOR COM BDI:				1.175,41

VALOR	431,08
VALOR COM ENCARGOS:	431,08
VALOR BDI (25,00%):	108,11
VALOR COM BDI:	539,17

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,25000000	44,89
10253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	UN	1,00000000	683,40
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	0,28
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,95
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,00000000	15,55
12284	VALVULA RETENÇÃO, PE OBRIVO - 25MM (1")	UN	1,00000000	42,80
TOTAL MATERIAL:				88,86
VALOR				939,73
VALOR COM ENCARGOS:				939,73
VALOR BDI (25,00%):				235,68
VALOR COM BDI:				1.175,41

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS</b>		<b>COMARCA DE SÃO CARLOS</b>	
<b>OBRA:</b>	CONCORRENÇA PÚBLICA Nº2022-SENER - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TANGUARA (LOTE 01)	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TANGUARA
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TANGUARA	<b>CLIENTE:</b>	PM DE TANGUARA
<b>DATA:</b>	15/04/2022	<b>DATA:</b>	15/04/2022
<b>BDR:</b>	25,00%	<b>BDR:</b>	25,00%
<b>FEHRE:</b>	47,50%	<b>FEHRE:</b>	47,50%
<b>COMPOZICAO:</b>	COMPOZICAO DE MATERIAIS	<b>COMPOZICAO:</b>	COMPOZICAO DE MATERIAIS

10805	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,56	9,72
11605	FERREÇO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,46	6,61
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,43	0,31
TOTAL MATERIAL: 59,22						
VALOR:						
VALOR COM ENCARGOS: 111,17						
VALOR BDI (25,00%): 27,88						
VALOR COM BDI: 139,05						

<b>C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO TIMON (M2)</b>						
MAO DE OBRA						
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,55	16,55
TOTAL MAO DE OBRA: 47,32						
MATERIAL						
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO TIMON	SEINFRA	UN	30,00000000	1,61	48,30
TOTAL MATERIAL: 48,30						
VALOR:						
VALOR COM ENCARGOS: 96,52						
VALOR BDI (25,00%): 23,98						
VALOR COM BDI: 119,46						

<b>C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)</b>						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA: 18,55						
MATERIAL						
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV.0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,90	14,32
11725	PREÇO 15X15 (1,1M X 1,3) (APROXIMADAMENTE 622UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	19,46	1,08
TOTAL MATERIAL: 16,40						
VALOR:						
VALOR COM ENCARGOS: 33,95						
VALOR BDI (25,00%): 8,51						
VALOR COM BDI: 42,46						

<b>C0989 - CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL TIMON (M)</b>						
MAO DE OBRA						
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	20,77	10,80
TOTAL MAO DE OBRA: 19,52						
MATERIAL						
10188	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,27	0,19
TOTAL: 19,71						

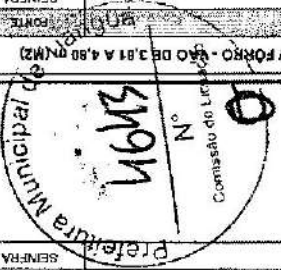
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS</b>		<b>COMARCA DE SÃO CARLOS</b>	
<b>OBRA:</b>	CONCORRENÇA PÚBLICA Nº2022-SENER - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TANGUARA (LOTE 01)	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TANGUARA
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TANGUARA	<b>CLIENTE:</b>	PM DE TANGUARA
<b>DATA:</b>	15/04/2022	<b>DATA:</b>	15/04/2022
<b>BDR:</b>	25,00%	<b>BDR:</b>	25,00%
<b>FEHRE:</b>	47,50%	<b>FEHRE:</b>	47,50%
<b>COMPOZICAO:</b>	COMPOZICAO DE MATERIAIS	<b>COMPOZICAO:</b>	COMPOZICAO DE MATERIAIS

10411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,50	0,16
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO TIMON	SEINFRA	UN	3,00000000	1,61	4,83
TOTAL MATERIAL: 5,93						
VALOR:						
VALOR COM ENCARGOS: 25,07						
VALOR BDI (25,00%): 6,28						
VALOR COM BDI: 31,35						

<b>C1779 - (IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER (M2)</b>						
MAO DE OBRA						
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	5,03
10081	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA: 11,26						
MATERIAL						
10469	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,66	7,32
12089	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,80000000	7,78	4,67
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,20	5,72
TOTAL MATERIAL: 17,71						
VALOR:						
VALOR COM ENCARGOS: 28,97						
VALOR BDI (25,00%): 7,27						
VALOR COM BDI: 36,24						

<b>C445T - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FORNO - VÃO DE 3,81 A 4,98 (M2)</b>						
MAO DE OBRA						
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	16,56	5,44
TOTAL MAO DE OBRA: 12,71						
MATERIAL						
10189	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,23	6,09
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FORNO DE 8 CM DE ALTURA E 2 CM DE CAPADO - VÃO DE 4,01 A 5,8 M	SEINFRA	M2	1,89000000	54,43	54,43
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3X3	SEINFRA	M	1,00000000	12,53	16,26
11728	PREÇO 18X27 (2,12 X 1,0) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13900000	43,72	0,41
11846	SARAFÃO DE 1'X4'	SEINFRA	M	0,97000000	4,71	4,57
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,95	6,47
TOTAL MATERIAL: 88,26						

<b>C0948 - CONCRETO PAVBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>						
SERVICO						
00948	CONCRETO PAVBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04400000	394,78	15,79
01603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ BLENÇAÇO	SEINFRA	M3	0,04400000	226,29	9,13
TOTAL: 24,92						
VALOR:						
VALOR COM BDI: 126,89						





<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO - CUSTOS</b>		<b>CONTADEOR</b>	
<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PARA IM2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE (LOTE-01)	<b>CLIENTE:</b>	PM DE TANGUÁ-CE
<b>PROJETO:</b>	027 - COM DESENVOLVIMENTO DE 30 SALAS DE 60M <sup>2</sup> DE ÁREA ÚTIL, 47,70M <sup>2</sup> DE ÁREA DE SERVIÇOS, 4,00M <sup>2</sup> DE ÁREA DE SERVIÇOS DE SERVIÇOS	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE
<b>PERÍODO:</b>	01/01/2021 - 31/12/2021	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO
<b>DATA:</b>	28/05/2022	<b>ORÇAMENTO:</b>	CONCORRÊNCIA PARA IM2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE (LOTE-01)
<b>BM:</b>	28/05/2022	<b>REVISÃO:</b>	01
<b>DATA:</b>	28/05/2022	<b>REVISÃO:</b>	01
<b>BM:</b>	28/05/2022	<b>REVISÃO:</b>	01

VALOR COM ENCARGOS:	125,69
VALOR SEM (25,0%):	24,57
VALOR COM BDI:	107,66

<b>C-1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>	
1003	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE
		H	0,40000000
		H	16,77
<b>TOTAL</b>			16,77
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	
8,13			16,77
49,94			16,77

<b>C-1358 - EXTINTOR CO2 DE 6 KG</b>		<b>MATERIAL</b>	
1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UNID	COEFICIENTE
		UN	1,00000000
			637,81
<b>TOTAL</b>			637,81
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>TOTAL MATERIAL:</b>	
810,26			637,81
654,09			637,81
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>VALOR SEM (25,0%):</b>	
654,09			494,02
164,05			494,02
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>VALOR COM BDI (25,0%):</b>	
810,14			619,14

<b>C-1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/INTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS (M2)</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>	
12395	PINTOR	UNID	COEFICIENTE
		H	0,50000000
		H	20,77
<b>TOTAL</b>			20,77
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	
10,39			20,77
8,22			20,77
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>VALOR SEM (25,0%):</b>	
10,39			7,79
2,60			7,79

<b>C-1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/INTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS (M2)</b>		<b>MATERIAL</b>	
12055	TINTA ACRILICA QUANTZO PIPISO	UNID	COEFICIENTE
		L	0,21000000
		L	13,15
<b>TOTAL</b>			13,15
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>TOTAL MATERIAL:</b>	
19,84			13,15
15,44			13,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>VALOR SEM (25,0%):</b>	
19,84			11,36
8,48			11,36

<b>C-4394 - LUMINARIA DE EMERGENCIA (UN)</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>	
12942	ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE
		H	0,50000000
		H	20,77
<b>TOTAL</b>			20,77
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	
10,39			20,77
7,79			20,77
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>VALOR SEM (25,0%):</b>	
10,39			7,79
2,60			7,79

<b>C-4394 - LUMINARIA DE EMERGENCIA (UN)</b>		<b>MATERIAL</b>	
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE
		H	0,50000000
		H	15,55
<b>TOTAL</b>			15,55
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	
12,31			15,55
9,23			15,55
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>VALOR SEM (25,0%):</b>	
12,31			11,66
0,65			11,66

<b>C-4394 - LUMINARIA DE EMERGENCIA (UN)</b>		<b>MATERIAL</b>	
12545	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UNID	COEFICIENTE
		UN	1,00000000
			238,29
<b>TOTAL</b>			238,29
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>TOTAL MATERIAL:</b>	
238,29			238,29
183,63			238,29
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>VALOR SEM (25,0%):</b>	
238,29			175,72
62,57			175,72

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		<b>CONTADEOR</b>	
<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PARA IM2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE (LOTE-01)	<b>CLIENTE:</b>	PM DE TANGUÁ-CE
<b>PROJETO:</b>	027 - COM DESENVOLVIMENTO DE 30 SALAS DE 60M <sup>2</sup> DE ÁREA ÚTIL, 47,70M <sup>2</sup> DE ÁREA DE SERVIÇOS, 4,00M <sup>2</sup> DE ÁREA DE SERVIÇOS DE SERVIÇOS	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE
<b>PERÍODO:</b>	01/01/2021 - 31/12/2021	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO
<b>DATA:</b>	28/05/2022	<b>REVISÃO:</b>	01
<b>BM:</b>	28/05/2022	<b>REVISÃO:</b>	01
<b>DATA:</b>	28/05/2022	<b>REVISÃO:</b>	01
<b>BM:</b>	28/05/2022	<b>REVISÃO:</b>	01

<b>C-4008 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN.MONTAGEM) (M)</b>		<b>MATERIAL</b>	
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	UNID	COEFICIENTE
		M	1,00000000
			19,63
<b>TOTAL</b>			19,63
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>TOTAL MATERIAL:</b>	
19,63			19,63
15,31			19,63
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>VALOR SEM (25,0%):</b>	
19,63			14,71
4,92			14,71
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>VALOR COM BDI (25,0%):</b>	
24,55			19,63

<b>C-0729 - CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	UNID	COEFICIENTE
		H	1,50000000
		H	16,77
<b>TOTAL</b>			16,77
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	
25,16			16,77
19,09			16,77
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>VALOR SEM (25,0%):</b>	
25,16			12,58
12,58			12,58
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>VALOR COM BDI (25,0%):</b>	
430,89			15,55
166,60			15,55

<b>C-4650 - PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM (M)</b>		<b>MATERIAL</b>	
10103	ARAME RECIZOON N.18 BWD	UNID	COEFICIENTE
		KG	0,45000000
		KG	9,99
<b>TOTAL</b>			9,99
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>TOTAL MATERIAL:</b>	
4,50			9,99
3,38			9,99
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>VALOR SEM (25,0%):</b>	
4,50			7,47
1,03			7,47
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>VALOR COM BDI (25,0%):</b>	
13,37			1,03
12,34			1,03
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>VALOR SEM (25,0%):</b>	
13,37			10,03
3,34			10,03
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>VALOR COM BDI (25,0%):</b>	
101,00			1,03
78,31			1,03
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>VALOR SEM (25,0%):</b>	
101,00			75,73
25,27			75,73
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>VALOR COM BDI (25,0%):</b>	
1,016,00			1,016,00
783,75			1,016,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>VALOR SEM (25,0%):</b>	
1,016,00			763,00
252,75			763,00
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>VALOR COM BDI (25,0%):</b>	
1,273,31			22,44
1,050,87			22,44
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>VALOR SEM (25,0%):</b>	
1,273,31			1,500,0000
773,31			1,500,0000
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>VALOR COM BDI (25,0%):</b>	
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE
		H	0,40000000
		H	15,55
<b>TOTAL</b>			15,55
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	
12,31			15,55
9,23			15,55
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>VALOR SEM (25,0%):</b>	
12,31			11,66
0,65			11,66
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>VALOR COM BDI (25,0%):</b>	
33,66			1,500,0000
26,13			1,500,0000
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>VALOR SEM (25,0%):</b>	
33,66			2,500,0000
8,13			2,500,0000
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>VALOR COM BDI (25,0%):</b>	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UNID	COEFICIENTE
		UN	119,50000000
			0,58
<b>TOTAL</b>			69,31
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>TOTAL MATERIAL:</b>	
33,66			69,31
25,73			69,31
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>VALOR SEM (25,0%):</b>	
33,66			53,00
8,66			53,00
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>VALOR COM BDI (25,0%):</b>	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UNID	COEFICIENTE
		UN	225,00000000
			0,88
<b>TOTAL</b>			193,00
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>TOTAL MATERIAL:</b>	
33,66			193,00
25,73			193,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>VALOR SEM (25,0%):</b>	
33,66			153,00
8,66			153,00
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>VALOR COM BDI (25,0%):</b>	
12082	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UNID	COEFICIENTE
		UN	225,00000000
			0,88
<b>TOTAL</b>			193,00
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>TOTAL MATERIAL:</b>	
33,66			193,00
25,73			193,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>VALOR SEM (25,0%):</b>	
33,66			153,00
8,66			153,00
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>VALOR COM BDI (25,0%):</b>	
12082	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UNID	COEFICIENTE
		UN	225,00000000
			0,88
<b>TOTAL</b>			193,00
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>TOTAL MATERIAL:</b>	
33,66			193,00
25,73			193,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>VALOR SEM (25,0%):</b>	
33,66			153,00
8,66			153,00
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>VALOR COM BDI (25,0%):</b>	
12082	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UNID	COEFICIENTE
		UN	225,00000000
			0,88
<b>TOTAL</b>			193,00
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>TOTAL MATERIAL:</b>	
33,66			193,00
25,73			193,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>VALOR SEM (25,0%):</b>	
33,66			153,00
8,66			153,00
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>VALOR COM BDI (25,0%):</b>	
12082	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UNID	COEFICIENTE
		UN	225,00000000
			0,88
<b>TOTAL</b>			193,00
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>TOTAL MATERIAL:</b>	
33,66			193,00
25,73			193,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>VALOR SEM (25,0%):</b>	
33,66			153,00
8,66			153,00
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>VALOR COM BDI (25,0%):</b>	
12082	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UNID	COEFICIENTE
		UN	225,00000000
			0,88
<b>TOTAL</b>			193,00
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>TOTAL MATERIAL:</b>	
33,66			193,00
25,73			193,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>VALOR SEM (25,0%):</b>	
33,66			153,00
8,66			153,00
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>VALOR COM BDI (25,0%):</b>	
12082	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UNID	COEFICIENTE
		UN	225,00000000
			0,88
<b>TOTAL</b>			193,00
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>TOTAL MATERIAL:</b>	
33,66			193,00
25,73			193,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>VALOR SEM (25,0%):</b>	
33,66			153,00
8,66			153,00
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>VALOR COM BDI (25,0%):</b>	
12082	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UNID	COEFICIENTE

19150	PLACA DE ACRILCO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 87, E = 8 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	45,03	0,003389000	4,40
VALOR: 18,52						
VALOR COM ENCARGOS: 10,52						
VALOR BDI (25,00%): 2,58						
VALOR COM BDI: 13,28						

TOTAL MATERIAL: 22,55						
TOTAL MAÇO DE OBRA: 10,39						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,77	0,50000000	11,56
SERVENTE						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,55	0,75000000	11,56
TOTAL MAÇO DE OBRA: 22,55						
TOTAL EQUIPAMENTO: 0,05						
10249	MAQUINA DE SOLDA (CNP)	SEINFRA	H	0,05	0,85000000	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO: 0,05						
TOTAL: 34,66						

TOTAL MATERIAL: 245,21						
TOTAL MAÇO DE OBRA: 287,58						
TOTAL: 532,79						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	74,27	0,00200000	0,16
10265	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.300,0000	0,58	1,28
19532	PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL 83CM	SEINFRA	M2	244,07	1,00000000	244,07
VALOR: 287,58						
VALOR COM ENCARGOS: 287,58						
VALOR BDI (25,00%): 87,10						
VALOR COM BDI: 374,68						

TOTAL MATERIAL: 192,88						
TOTAL MAÇO DE OBRA: 192,88						
TOTAL: 385,76						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	74,27	0,00200000	0,16
10265	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,56	0,15000000	0,08
11643	PEÇAS DE APOIO DEFIENITE CUBO K10X EM VIOS	SEINFRA	M	192,88	1,00000000	192,88
VALOR: 192,88						
VALOR COM ENCARGOS: 192,88						
VALOR BDI (25,00%): 56,28						
VALOR COM BDI: 249,16						


TOTAL MATERIAL: 194,38						
TOTAL MAÇO DE OBRA: 194,38						
TOTAL: 388,76						
10040	AJUDANTE DE ARMAZENFEHEIRO	SEINFRA	H	18,77	2,34000000	39,24
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,77	3,50000000	58,70
10245	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	16,77	3,50000000	58,70
10121	ARMAZENFEHEIRO	SEINFRA	H	20,77	2,34000000	48,80
10486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	20,77	3,50000000	72,70
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	20,77	5,50000000	114,24
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	20,77	1,80000000	18,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,55	12,50000000	194,38
TOTAL MAÇO DE OBRA: 388,76						

TOTAL MATERIAL: 5,89						
TOTAL MAÇO DE OBRA: 5,89						
TOTAL: 11,78						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	74,27	0,50000000	37,14
10120	BRITA	SEINFRA	M3	75,23	0,18000000	13,12
10163	ACÓ CA-50	SEINFRA	KG	9,44	33,80000000	316,24
10241	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,09	7,28000000	7,94
TOTAL: 418						

10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	29,35	3,30000000	96,98
10265	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,96	112,00000000	62,72
10095	DESMOQUANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	7,31	1,80000000	13,16
11081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	15,08	0,85000000	15,37
11180	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	24,84	1,10000000	27,32
11332	LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	50,59	4,30000000	220,07
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,58	2,10000000	3,32
11605	FERRISCO	SEINFRA	M3	73,48	0,38000000	27,91
11726	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10") (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	13,72	0,45000000	6,17
11845	SARAFIO DE 1"X4"	SEINFRA	M	4,71	2,25000000	10,50
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 85MM (2 1/2")	SEINFRA	M	87,81	11,00000000	965,71
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	112,90	10,50000000	1.237,95
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	22,44	0,85000000	19,07
TOTAL MATERIAL: 3.083,60						
TOTAL MAÇO DE OBRA: 3.710,18						
TOTAL: 6.793,78						
VALOR: 3.710,18						
VALOR COM ENCARGOS: 3.710,18						
VALOR BDI (25,00%): 920,54						
VALOR COM BDI: 4.630,69						

TOTAL MATERIAL: 224,40						
TOTAL MAÇO DE OBRA: 224,40						
TOTAL: 448,80						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	74,27	0,00200000	0,16
10265	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,56	0,15000000	0,08
11643	PEÇAS DE APOIO DEFIENITE CUBO K10X EM VIOS	SEINFRA	M	192,88	1,00000000	192,88
VALOR: 192,88						
VALOR COM ENCARGOS: 192,88						
VALOR BDI (25,00%): 56,28						
VALOR COM BDI: 249,16						
TOTAL MATERIAL: 192,88						
TOTAL MAÇO DE OBRA: 192,88						
TOTAL: 385,76						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	74,27	0,00200000	0,16
10265	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,56	0,15000000	0,08
11643	PEÇAS DE APOIO DEFIENITE CUBO K10X EM VIOS	SEINFRA	M	192,88	1,00000000	192,88
VALOR: 192,88						
VALOR COM ENCARGOS: 192,88						
VALOR BDI (25,00%): 56,28						
VALOR COM BDI: 249,16						
TOTAL MATERIAL: 192,88						
TOTAL MAÇO DE OBRA: 192,88						
TOTAL: 385,76						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	74,27	0,00200000	0,16
10265	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,56	0,15000000	0,08
11643	PEÇAS DE APOIO DEFIENITE CUBO K10X EM VIOS	SEINFRA	M	192,88	1,00000000	192,88
VALOR: 192,88						
VALOR COM ENCARGOS: 192,88						
VALOR BDI (25,00%): 56,28						
VALOR COM BDI: 249,16						
TOTAL MATERIAL: 192,88						
TOTAL MAÇO DE OBRA: 192,88						
TOTAL: 385,76						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	74,27	0,00200000	0,16
10265	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,56	0,15000000	0,08
11643	PEÇAS DE APOIO DEFIENITE CUBO K10X EM VIOS	SEINFRA	M	192,88	1,00000000	192,88
VALOR: 192,88						
VALOR COM ENCARGOS: 192,88						
VALOR BDI (25,00%): 56,28						
VALOR COM BDI: 249,16						
TOTAL MATERIAL: 192,88						
TOTAL MAÇO DE OBRA: 192,88						
TOTAL: 385,76						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	74,27	0,00200000	0,16
10265	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,56	0,15000000	0,08
11643	PEÇAS DE APOIO DEFIENITE CUBO K10X EM VIOS	SEINFRA	M	192,88	1,00000000	192,88
VALOR: 192,88						
VALOR COM ENCARGOS: 192,88						
VALOR BDI (25,00%): 56,28						
VALOR COM BDI: 249,16						
TOTAL MATERIAL: 192,88						
TOTAL MAÇO DE OBRA: 192,88						
TOTAL: 385,76						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	74,27	0,00200000	0,16
10265	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,56	0,15000000	0,08
11643	PEÇAS DE APOIO DEFIENITE CUBO K10X EM VIOS	SEINFRA	M	192,88	1,00000000	192,88
VALOR: 192,88						
VALOR COM ENCARGOS: 192,88						
VALOR BDI (25,00%): 56,28						
VALOR COM BDI: 249,16						
TOTAL MATERIAL: 192,88						
TOTAL MAÇO DE OBRA: 192,88						
TOTAL: 385,76						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	74,27	0,00200000	0,16
10265	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,56	0,15000000	0,08
11643	PEÇAS DE APOIO DEFIENITE CUBO K10X EM VIOS	SEINFRA	M	192,88	1,00000000	192,88
VALOR: 192,88						
VALOR COM ENCARGOS: 192,88						
VALOR BDI (25,00%): 56,28						
VALOR COM BDI: 249,16						
TOTAL MATERIAL: 192,88						
TOTAL MAÇO DE OBRA: 192,88						
TOTAL: 385,76						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	74,27	0,00200000	0,16
10265	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,56	0,15000000	0,08
11643	PEÇAS DE APOIO DEFIENITE CUBO K10X EM VIOS	SEINFRA	M	192,88	1,00000000	192,88
VALOR: 192,88						
VALOR COM ENCARGOS: 192,88						
VALOR BDI (25,00%): 56,28						
VALOR COM BDI: 249,16						
TOTAL MATERIAL: 192,88						
TOTAL MAÇO DE OBRA: 192,88						
TOTAL: 385,76						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	74,27	0,00200000	0,16
10265	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,56	0,15000000	0,08
11643	PEÇAS DE APOIO DEFIENITE CUBO K10X EM VIOS	SEINFRA	M	192,88	1,00000000	192,88
VALOR: 192,88						
VALOR COM ENCARGOS: 192,88						
VALOR BDI (25,00%): 56,28						
VALOR COM BDI: 249,16						
TOTAL MATERIAL: 192,88						
TOTAL MAÇO DE OBRA: 192,88						
TOTAL: 385,76						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	74,27	0,00200000	0,16
10265	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,56	0,15000000	0,08
11643	PEÇAS DE APOIO DEFIENITE CUBO K10X EM VIOS	SEINFRA	M	192,88	1,00000000	192,88
VALOR: 192,88						
VALOR COM ENCARGOS: 192,88						
VALOR BDI (25,00%): 56,28						
VALOR COM BDI: 249,16						
TOTAL MATERIAL: 192,88						
TOTAL MAÇO DE OBRA: 192,88						
TOTAL: 385,76						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	74,27	0,00200000	0,16
10265	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,56	0,15000000	0,08
11643	PEÇAS DE APOIO DEFIENITE CUBO K10X EM VIOS	SEINFRA	M	192,88	1,00000000	192,88
VALOR: 192,88						
VALOR COM ENCARGOS: 192,88						
VALOR BDI (25,00%): 56,28						
VALOR COM BDI: 249,16						
TOTAL MATERIAL: 192,88						
TOTAL MAÇO DE OBRA: 192,88						
TOTAL: 385,76						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	74,27	0,00200000	0,16
10265	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,56	0,15000000	0,08
11643	PEÇAS DE APOIO DEFIENITE CUBO K10X EM VIOS	SEINFRA	M	192,88	1,00000000	192,88
VALOR: 192,88						
VALOR COM ENCARGOS: 192,88						
VALOR BDI (25,00%): 56,28						
VALOR COM BDI: 249,16						
TOTAL MATERIAL: 192,88						
TOTAL MAÇO DE OBRA: 192,88						
TOTAL: 385,76						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	74,27	0,00200000	0,16
10265	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,56	0,15000000	0,08
11643	PEÇAS DE APOIO DEFIENITE CUBO K10X EM VIOS	SEINFRA	M	192,88	1,00000000	192,88
VALOR: 192,88						
VALOR COM ENCARGOS: 192,88						
VALOR BDI (25,00%): 56,28						
VALOR COM BDI: 249,16						
TOTAL MATERIAL: 192,88						
TOTAL MAÇO DE OBRA: 192,88						
TOTAL: 385,76						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	74,27	0,00200000	0,16
10265	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,56	0,15000000	0,08
11643	PEÇAS DE APOIO DEFIENITE CUBO K10X EM VIOS	SEINFRA	M	192,88	1,00000000	192,88
VALOR: 192,88						
VALOR COM ENCARGOS: 192,88						
VALOR BDI (25,00%): 56,28						
VALOR COM BDI: 249,16						
TOTAL MATERIAL: 192,88						
TOTAL MAÇO DE OBRA: 192,88						
TOTAL: 385,76						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	74,27	0,00200000	0,16
10265	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,56	0,15000000	0,08
11643	PEÇAS DE APOIO DEFIENITE CUBO K10X EM VIOS	SEINFRA	M	192,88	1,00000000	192,88
VALOR: 192,88						
VALOR COM ENCARGOS: 192,88						
VALOR BDI (25,00%): 56,28						
VALOR COM BDI: 249,16						
TOTAL MATERIAL: 192,88						
TOTAL MAÇO DE OBRA: 192,88						
TOTAL: 385,76						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	74,27	0,00200000	0,16
10265	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,56	0,15000000	0,08
11643	PEÇAS DE APOIO DEFIENITE CUBO K10X EM VIOS	SEINFRA	M	192,88	1,00000000	192,88
VALOR: 192,88						
VALOR COM ENCARGOS: 192,88						
VALOR BDI (25,00%): 56,28						
VALOR COM BDI:						

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO CUSTOS**

	<b>OBRA:</b> DOUAS ESCOLA DE SEIS SALAS PADRÃO - CONSTRUCÃO DE TRINQUÃO (LDT-01)	<b>CLIENTE:</b> PADE TRINQUÃO
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE TRINQUÃO
	<b>DATA:</b> 18/04/2022	<b>COMPOSIÇÃO PRINCIPAIS:</b> 90% OBRA
	<b>BDI:</b> 20,00%	<b>COMPOSIÇÃO PRINCIPAIS:</b> 10% OBRA

<b>SERVIÇO:</b>	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:3	<b>UNID:</b> M3	<b>QUANTIDADE:</b> 88,35	<b>VALOR:</b> 0,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				0,88

<b>VALOR:</b>	12,83
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,83
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	2,57
<b>VALOR COM BDI:</b>	15,40

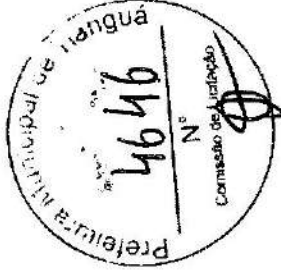
<b>SERVIÇO:</b>	C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)	<b>UNID:</b> M2	<b>QUANTIDADE:</b> 10,69	<b>VALOR:</b> 10,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				10,69

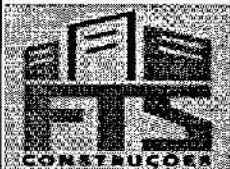
<b>VALOR:</b>	10,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	10,88
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	2,18
<b>VALOR COM BDI:</b>	13,06

**FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME**  
 Saviu Gurgel Nogueira E Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF: 017.188.673-95  
 RG: 2003009206255

*Sma. Silva*

Representante legal da empresa Engº Civil  
 Sérgio Saraiva De Souza Junior  
 RPN: 060160574-8






## COMPOSIÇÃO DO BDI


<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-01)	<b>DATA:</b> 18/04/2022	<b>BDI:</b> 25,08%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

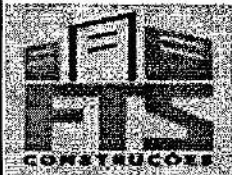
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,55</b>

**BDI = 25,08%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

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

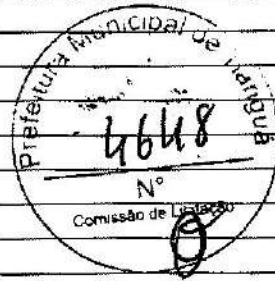
  
Representante legal da empresa Engº. Civil  
Sergio Saraiva De Souza Junior  
RPN: 060160574-8



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-01)	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	HORA:	83,85%	MESES:	47,76%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REP:	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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

*SSA*  
Representante legal da empresa Engº. Civil  
Sergio Saraiva De Souza Junior  
RPN: 060160574-8



**PROPOSTA LOTE 02**



FORTALEZA-CE, 18 DE MAIO DE 2022.

**A**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED**

1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n.º 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.º 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 nº 8.666/93, e suas alterações.

**2. PREÇOS**

02.01. Esta proposta importa em **R\$ 1.797.386,25 (UM MILHÃO SETECENTOS E NOVENTA E SETE MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E CINCO 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 FÍSICO FINANCEIRO, CONTADOS DA EMISSÃO 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 PERÍODO 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](mailto: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*


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


RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-02)	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,08%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>IMES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	IMES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	IMES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE TABAINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE																		
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	144.756,66	8,05
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.633,10	1,31
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	121.123,56	6,74
2	MOVIMENTO DE TERRA	18.777,33	1,04
3	INFRA-ESTRUTURA	120.219,96	6,69
4	SUPERESTRUTURA	233.265,66	12,98
5	PAREDES E PAINÉIS	245.261,00	13,65
6	PISO	184.907,04	10,29
	REVESTIMENTO	200.962,86	11,18
8	PINTURA	100.005,88	5,56
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	48.821,34	2,72
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	117.147,33	6,52
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	59.027,19	3,28
12	COBERTURA	286.967,93	15,97
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	37.266,07	2,07
	VALOR BDI:	360.397,54	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.436.968,71	
	VALOR TOTAL:	1.797.366,25	



Um Milhão Setecentos e Noventa e Sete Mil Trezentos e Oitenta e Seis reais e Vinte e Cinco centavos

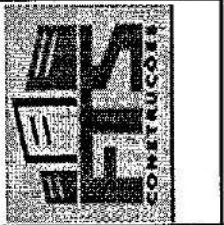
  
 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME  
 Savio Gurgel Nogueira E Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF: 017.188.673-95  
 RG: 2003009205255

  
 Representante legal da empresa Engº. Civil  
 Sergio Saraiva De Souza Junior  
 RPN: 060160574-8

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAÍHA, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-02)  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO  
**LOCAL:** DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE  
**CLIENTE:** PM DE TIANGUA-CE

**DATA:** 18/04/2022      **BDI:** 25,08%  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,74	188,55	904,44	1.131,30
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.500,00	6,08	7,60	9.120,00	11.400,00
1.1.3	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	8.875,76	11.101,80	8.875,76	11.101,80
<b>1.2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.2.1	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	4,65	14.514,46	18.154,69	67.492,24	84.419,31
1.2.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	5,00	5.888,92	7.340,85	29.344,60	36.704,25
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	188,59	41,21	51,55	7.771,79	9.721,81
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	269,67	26,85	33,58	7.240,64	9.055,52
<b>3</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	94,31	422,60	528,59	39.855,41	49.851,32
3.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	330,09	31,25	39,09	10.315,31	12.903,22
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,10	526,87	659,01	1.633,30	2.042,93
3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,43	456,13	570,53	8.406,48	10.514,87
3.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.474,40	14,54	18,19	21.437,78	26.819,34
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	737,20	12,28	15,36	9.052,82	11.323,39
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	44,23	66,09	82,67	2.923,16	3.656,49
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,43	13.684	168,66	2.485,10	3.108,40
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								
4.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	68,16	456,13	570,53	31.089,82	38.887,32
4.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.452,80	14,54	18,19	79.283,71	99.186,43
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.726,40	12,28	15,36	33.480,19	41.877,50
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	204,72	95,64	119,63	19.579,42	24.490,65
4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	73,52	228,25	285,50	16.780,94	20.989,96
								<b>115.737,04</b>	<b>144.756,66</b>
								<b>18.900,20</b>	<b>23.633,10</b>
								<b>904,44</b>	<b>1.131,30</b>
								<b>9.120,00</b>	<b>11.400,00</b>
								<b>8.875,76</b>	<b>11.101,80</b>
								<b>96.836,84</b>	<b>121.123,56</b>
								<b>67.492,24</b>	<b>84.419,31</b>
								<b>29.344,60</b>	<b>36.704,25</b>
								<b>15.012,43</b>	<b>18.777,33</b>
								<b>7.771,79</b>	<b>9.721,81</b>
								<b>7.240,64</b>	<b>9.055,52</b>
								<b>96.109,36</b>	<b>120.219,96</b>
								<b>39.855,41</b>	<b>49.851,32</b>
								<b>10.315,31</b>	<b>12.903,22</b>
								<b>1.633,30</b>	<b>2.042,93</b>
								<b>8.406,48</b>	<b>10.514,87</b>
								<b>21.437,78</b>	<b>26.819,34</b>
								<b>9.052,82</b>	<b>11.323,39</b>
								<b>2.923,16</b>	<b>3.656,49</b>
								<b>2.485,10</b>	<b>3.108,40</b>
								<b>186.477,11</b>	<b>233.265,66</b>
								<b>31.089,82</b>	<b>38.887,32</b>
								<b>79.283,71</b>	<b>99.186,43</b>
								<b>33.480,19</b>	<b>41.877,50</b>
								<b>19.579,42</b>	<b>24.490,65</b>
								<b>16.780,94</b>	<b>20.989,96</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO

LOCAL: DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

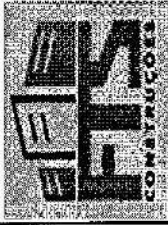
DATA: 18/04/2022 BDI: 25,08%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA 83,88% 47,76% 05/2021



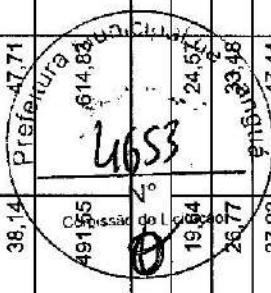
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.6	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,77	1.661,28	2.077,93	6.263,03	7.833,80
<b>5</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>196.080,83</b>	<b>245.261,00</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm. (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.167,25	59,80	74,80	69.801,55	87.310,30
5.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	33,82	446,20	556,11	15.090,48	18.875,28
5.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	89,64	82,98	103,79	7.436,33	9.303,74
5.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	340,57	276,31	345,61	94.102,90	117.704,40
5.5	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	27,20	354,69	443,69	9.647,57	12.067,28
<b>6</b>		<b>PISO</b>						<b>147.829,05</b>	<b>184.907,04</b>
6.1	C3026	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	50,97	523,57	654,89	26.686,36	33.379,23
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	782,13	114,66	143,42	89.679,03	112.173,08
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	67,40	85,45	106,88	5.759,33	7.203,71
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	67,40	7,86	9,83	529,76	662,54
6.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	67,40	24,35	30,46	1.641,19	2.053,00
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOIJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	576,94	40,79	51,02	23.533,38	29.435,46
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTO</b>						<b>160.677,36</b>	<b>200.962,86</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.341,84	6,18	7,73	20.652,57	25.832,42
7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	313,11	31,97	39,99	10.010,13	12.521,27
7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3.028,73	32,83	41,06	99.433,21	124.359,65
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	313,11	89,81	112,33	28.120,41	35.171,65
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	313,11	7,86	9,83	2.461,04	3.077,87
<b>8</b>		<b>PINTURA</b>						<b>79.963,16</b>	<b>100.005,88</b>
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	3.894,67	19,35	24,20	75.361,86	94.251,01
8.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	141,40	14,45	18,07	2.043,23	2.555,10

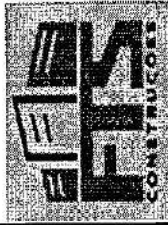


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO			
LOCAL:	DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE			
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE			
DATA:	18/04/2022	BDI:	25,08%	
FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA	DATA INÍCIO:
				05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	102,35	20,69	25,88	2.117,62	2.648,82
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,88	37,71	47,17	440,45	550,95
<b>9</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>39.031,92</b>	<b>48.821,34</b>
9.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	734,32	918,49	3.671,60	4.592,45
9.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	17,00	751,29	939,71	12.771,93	15.975,07
9.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	819,79	1.025,39	819,79	1.025,39
9.4	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,96	350,14	437,96	4.537,81	5.675,96
9.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,74	243,04	303,99	5.528,73	6.912,73
9.6	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,74	219,36	274,38	4.988,25	6.239,40
9.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	11,68	184,05	230,21	2.149,70	2.688,85
9.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	46,00	38,14	47,71	1.754,44	2.194,66
9.9	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,72	491,95	614,83	2.811,67	3.516,83
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>						<b>93.658,56</b>	<b>117.147,33</b>
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	150,00	19,64	24,57	2.946,00	3.685,50
10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	72,00	26,77	33,46	1.927,44	2.410,56
10.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	60,00	37,93	47,44	2.275,80	2.846,40
10.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	33,19	41,51	829,75	1.037,75
10.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,77	34,73	55,54	69,46
10.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	737,43	922,38	7.374,30	9.223,80
10.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	386,63	483,60	1.548,52	1.934,40
10.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	42,06	52,61	294,42	368,27
10.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	44,58	55,76	312,06	390,32
10.10	C4058	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,37	325,31	406,90	2.397,53	2.998,85
10.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	10,30	12,88	51,50	64,40
10.12	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	7,00	64,28	80,40	449,96	562,80





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABANHINA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-02)

**DATA:** 18/04/2022 **BDI:** 25,06%

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**FORTE:** SEINFRA **VERBA:** SEINFRA **HORA:** SEINFRA **MES:** SEINFRA **DATA REF:** SEINFRA

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO

**LOCAL:** DISTRITO DE TABANHINA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

**CLIENTE:** PM DE TIANGUA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.13	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	7,00	59,54	74,47	416,78	521,29
10.14	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	9,00	521,69	652,53	4.695,21	5.872,77
10.15	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	451,09	564,22	1.804,36	2.256,88
10.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	56,52	70,70	452,16	565,60
10.17	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	8,00	86,93	108,73	695,44	869,84
10.18	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	118,79	148,58	237,58	297,16
10.19	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	259,07	324,04	3.626,98	4.536,56
10.20	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,50	161,38	201,95	564,83	706,48
10.21	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	150,00	31,95	39,96	4.792,50	5.994,00
10.22	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	24,00	18,58	23,24	445,92	557,76
10.23	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	13,00	15,31	19,15	199,03	248,95
10.24	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	25,00	28,83	36,06	720,75	901,50
10.25	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	230,00	50,09	62,65	11.520,70	14.409,50
10.26	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	40,00	13,34	16,69	533,60	667,60
10.27	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	14,68	18,36	88,08	110,16
10.28	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	15,00	28,17	35,24	422,55	528,60
10.29	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	13,77	17,22	179,01	223,86
10.30	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	38,00	12,80	16,01	486,40	608,38
10.31	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	18,00	14,84	18,56	267,12	334,08
10.32	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	26,00	32,52	182,00	227,64
10.33	C4380	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	28,00	38,00	67,17	84,03
10.34	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	6,00	16,82	20,79	99,72	124,74
10.35	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	305,50	382,12	305,50	382,12
10.36	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	8,00	678,58	848,77	5.428,64	6.790,16
10.37	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	550,62	688,72	550,62	688,72
10.38	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	550,62	688,72	550,62	688,72

Preço unitário  
 1654  
 18,56  
 32,52  
 38,00  
 20,79  
 382,12

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAÍNEIRA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO

LOCAL: DISTRITO DE TABAÍNEIRA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

DATA : 18/04/2022 BDI : 25,06%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.39	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	48,37	60,50	483,70	605,00
10.40	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	58,87	73,63	58,87	73,63
10.41	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	39,11	48,92	195,55	244,60
10.42	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	45,11	56,42	270,66	338,52
10.43	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	61,75	77,24	247,00	308,96
10.44	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	31,44	39,33	125,76	157,32
10.45	C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	9,00	319,73	399,92	2.877,57	3.599,28
10.46	C1802	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.279,06	1.599,85	1.279,06	1.599,85
10.47	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	23.679,91	29.618,83	23.679,91	29.618,83
10.48	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	SEINFRA	UN	21,00	42,33	52,95	888,93	1.111,95
10.49	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,00	11,60	14,51	11,60	14,51
10.50	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.113,68	5.145,39	4.113,68	5.145,39
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	165,00	7,38	9,23	1.217,70	1.522,95
11.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	15,04	18,81	1.504,00	1.881,00
11.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	750,00	4,62	5,78	3.465,00	4.335,00
11.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.900,00	5,50	6,88	10.450,00	13.072,00
11.5	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	8,15	10,17	2.439,00	3.051,00
11.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	6,86	8,58	3.430,00	4.290,00
11.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	29,00	15,45	19,30	447,47	559,70
11.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	27,22	34,06	136,10	170,25
11.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,44	48,08	76,88	96,16
11.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	30,26	37,85	242,08	302,80
11.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	19,25	24,08	154,00	192,64
11.12	C4782	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A+250V	SEINFRA	UN	48,00	23,71	29,66	1.138,08	1.423,68
11.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	20,70	25,89	289,80	362,46

Prefeitura Municipal de Tianguá - CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRAO, NO DISTRITO DE TABANHIA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-02)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRAO

LOCAL: DISTRITO DE TABANHIA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

CLIENTE: IPM DE TIANGUA-CE

DATA: 18/04/2022 BDI: 25,08%

VERSÃO: HORA MES DATA REF

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,70	25,89	124,20	155,34
11.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	20,70	25,89	82,80	103,56
11.16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	27,09	33,88	27,09	33,88
11.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	118,39	148,08	473,56	592,32
11.18	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	230,87	288,77	230,87	288,77
11.19	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	15,13	18,92	7.565,00	9.460,00
11.20	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.428,68	3.037,79	2.428,68	3.037,79
11.21	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	69,16	86,51	484,12	605,57
11.22	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	48,00	104,61	130,85	5.021,28	6.280,80
11.23	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	252,58	315,93	252,58	315,93
11.24	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	266,94	333,89	800,82	1.001,67
11.25	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	123,09	153,96	123,09	153,96
11.26	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	2,00	431,06	539,17	862,12	1.078,34
11.27	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	4,00	461,47	577,21	1.845,88	2.309,84
11.28	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	939,71	1.175,99	1.879,42	2.350,78
<b>12</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>229.427,06</b>	<b>286.967,93</b>
12.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,13	117,17	139,05	2.237,85	2.799,08
12.2	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	1.007,34	93,52	119,49	96.221,12	120.356,98
12.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	27,60	33,95	46,24	937,02	1.171,90
12.4	C0989	CUMEIEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	115,38	25,07	31,36	2.892,58	3.618,32
12.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	11,20	28,97	36,24	324,46	405,89
12.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.007,34	125,89	157,46	126.814,03	158.615,76
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	9,00	654,09	818,14	5.886,81	7.363,26

Prestifatura  
4656  
Prestifatura

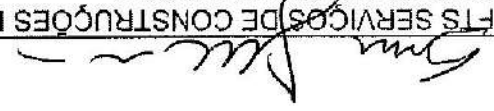


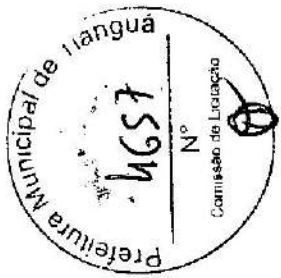
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS PADRAO, NO DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE (LOTE-02)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRAO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUA-CE
<b>DATA:</b>	18/04/2022
<b>BDI:</b>	28,08%
<b>VERSO:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
13.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,00	19,64	24,57	176,76	221,13
13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	16,00	256,43	320,74	4.102,88	5.131,84
13.4	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	19,83	24,55	236,56	294,60
13.5	C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.018,00	1.273,31	1.018,00	1.273,31
13.6	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	7,28	10,62	13,28	77,31	96,68
13.7	C2023	PRATELEIRA DE MARMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	20,75	267,56	334,66	5.551,87	6.944,20
13.8	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.710,18	4.640,69	3.710,18	4.640,69
13.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	1,60	224,40	280,68	359,04	449,09
13.10	C4066	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,35	325,31	406,90	2.065,72	2.583,82
13.11	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	36,00	12,83	16,05	461,88	577,80
13.12	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,00	10,88	13,61	6.147,20	7.689,65
						<b>VALOR BDI</b>	<b>SEM BDI</b>	<b>COM BDI</b>	
						380.397,54	1.436.988,71	1.797.386,25	
						<b>VALOR ORÇAMENTO</b>			
						1.436.988,71			
						<b>VALOR TOTAL</b>			
						1.797.386,25			

Um Milhão Setecentos e Noventa e Oito Mil Trezentos e Oitenta e Seis reais e Vinte e Cinco 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 Engº. Civil  
 Sergio Saraiva De Souza Junior  
 RPN: 060160574-8



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO

LOCAL: DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

DATA: 18/04/2022

BDI: 25,08%

SEINFRA

VERSÃO

027.1 COM DESONERACÃO

HORA

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

83,85%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

47,76%

DATA REF:

05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	144.756,66	25,00 % 36.189,17	15,00 % 21.713,50	15,00 % 21.713,50	15,00 % 21.713,50	15,00 % 21.713,50	15,00 % 21.713,49	100,00 % 144.756,66
2	MOVIMENTO DE TERRA	18.777,33	100,00 % 18.777,33						100,00 % 18.777,33
3	INFRA-ESTRUTURA	120.219,96	50,00 % 60.109,98	50,00 % 60.109,98					100,00 % 120.219,96
4	SUPERESTRUTURA	233.265,66	25,00 % 58.316,42	50,00 % 116.632,83	25,00 % 58.316,41				100,00 % 233.265,66
5	PAREDES E PAINÉIS	245.261,00		25,00 % 61.315,25	50,00 % 122.630,50	25,00 % 61.315,25			100,00 % 245.261,00
6	PISO	184.907,04			25,00 % 46.226,76	50,00 % 92.453,52	25,00 % 46.226,76		100,00 % 184.907,04
7	REVESTIMENTO	200.962,86			50,00 % 100.481,43	50,00 % 100.481,43			100,00 % 200.962,86
8	PINTURA	100.005,88				50,00 % 50.002,94	50,00 % 50.002,94		100,00 % 100.005,88
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	48.821,34				50,00 % 24.410,67	50,00 % 24.410,67		100,00 % 48.821,34
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	117.147,33			25,00 % 29.286,83	50,00 % 58.573,67	25,00 % 29.286,83		100,00 % 117.147,33
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	59.027,19				50,00 % 29.513,60	50,00 % 29.513,59		100,00 % 59.027,19
12	COBERTURA	286.967,93				25,00 % 71.741,98	50,00 % 143.483,97	25,00 % 71.741,98	100,00 % 286.967,93
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	37.266,07				50,00 % 18.633,04	50,00 % 18.633,03		100,00 % 37.266,07
		1.797.386,25	173.392,90	259.771,56	378.655,43	510.206,56	363.271,30	112.088,50	1.797.386,25
			173.392,90	433.164,46	811.819,89	1.322.026,45	1.685.297,75	1.797.386,25	

*Sergio Junior*

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

*Sergio Junior*

Representante legal da empresa Eng.º Civil Sergio Saraiva De Souza Junior  
RPN: 060160574-8



*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

<b>COMUNICADO Nº 002/2022</b>		<b>COMUNICADO Nº 002/2022</b>	
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO PÚBLICA Nº0222-SENBD - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TANQUAÇA, LOTE 02	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TANQUAÇA, LOTE 02
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE TANQUAÇA NO MUNICÍPIO DE TANQUAÇA	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE TANQUAÇA NO MUNICÍPIO DE TANQUAÇA
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TANQUAÇA	<b>CLIENTE:</b>	PM DE TANQUAÇA
<b>DATA:</b>	22/05/2022	<b>DATA:</b>	22/05/2022
<b>BOL:</b>	25.02%	<b>BOL:</b>	25.02%
<b>VALOR:</b>	1.395,53	<b>VALOR:</b>	1.395,53
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1.750,74	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1.750,74
<b>VALOR BDI (25,02%):</b>	347,81	<b>VALOR BDI (25,02%):</b>	347,81
<b>VALOR:</b>	1.400,00	<b>VALOR:</b>	1.400,00

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,5MM	38,09	M2	1.020,00	38,09
ESMALTE SINTÉTICO	24,84	L	1.000,00	24,84
PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	12,53	M	4.800,00	12,53
PREÇO 18X18 (1,14" x 1,14" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 673UN/KG)	15,45	KG	0,1500000	15,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>118,94</b>
<b>VALOR:</b>				<b>150,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>190,74</b>
<b>VALOR BDI (25,02%):</b>				<b>47,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>188,93</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARAME GALVANIZADO N.º18 BWS	0,41	KG	0,0200000	0,41
PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	12,53	M	0,0400000	12,53
PREÇO	15,45	KG	0,0120000	15,45
TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	0,28	M2	0,0600000	0,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,38</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>1,32</b>
<b>VALOR BDI (25,02%):</b>				<b>0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>1,64</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO	20,77	H	80,00000	1,662,20
PEREIRO	20,77	H	75,00000	1,557,75
SERVENTE	15,55	H	75,00000	1,166,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,386,20</b>
<b>VALOR:</b>				<b>8,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>12,02</b>
<b>VALOR BDI (25,02%):</b>				<b>2,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>14,04</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO	20,77	H	80,00000	1,662,20
PEREIRO	20,77	H	75,00000	1,557,75
SERVENTE	15,55	H	75,00000	1,166,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,386,20</b>
<b>VALOR:</b>				<b>8,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>12,02</b>
<b>VALOR BDI (25,02%):</b>				<b>2,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>14,04</b>

<b>COMUNICADO Nº 002/2022</b>		<b>COMUNICADO Nº 002/2022</b>	
<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº0222-SENBD - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TANQUAÇA, LOTE 02	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº0222-SENBD - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TANQUAÇA, LOTE 02
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE TANQUAÇA NO MUNICÍPIO DE TANQUAÇA	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE TANQUAÇA NO MUNICÍPIO DE TANQUAÇA
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TANQUAÇA	<b>CLIENTE:</b>	PM DE TANQUAÇA
<b>DATA:</b>	22/05/2022	<b>DATA:</b>	22/05/2022
<b>BOL:</b>	25,02%	<b>BOL:</b>	25,02%
<b>VALOR:</b>	1.395,53	<b>VALOR:</b>	1.395,53
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1.750,74	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1.750,74
<b>VALOR BDI (25,02%):</b>	347,81	<b>VALOR BDI (25,02%):</b>	347,81
<b>VALOR:</b>	1.400,00	<b>VALOR:</b>	1.400,00

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA COMPENSADO FIBRADO 10MM (1,10 X 2,20M)	23,67	M2	58,00000	1,395,53
CHAVEIRO PLÁSTICO	10,95	UN	1,00000	10,95
DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	9,44	UN	1,00000	9,44
DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 MZ (PADRÃO POPULAR)	14,27	UN	3,00000	42,81
ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	3,48	M	3,00000	10,44
ENGATE DE PVC	5,42	UN	1,00000	5,42
FECHADURA DE SOBREPOR	41,38	UN	3,00000	124,17
FIO DE COBRE ANTICHAAMA 2,5MM2	1,35	M	84,00000	113,50
INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	10,10	UN	4,00000	40,40
LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	0,03	UN	4,00000	12,12
MINI-POSTE F.C. 1 1/4" Ø2,00M REX MONOFÁSICO	62,58	UN	1,00000	62,58
PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	17,23	M	50,00000	861,50
PREÇO 18X18 (1,12" x 1,12" x 1,4) (APROXIMADAMENTE 703UN/KG)	16,05	KG	2,00000	32,30
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CIRCUITOS	36,83	UN	1,00000	36,83
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 200MM (4x)	22,90	UN	1,00000	22,90
REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	16,32	UN	1,00000	16,32
RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	1,34	M	25,30000	33,90
TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	28,55	M2	11,43000	325,33
TARJETA DE FERRO 2"	4,57	UN	5,00000	22,85
TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (0,50 X 2,44M)	18,52	UN	20,00000	370,40
TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAV.)	15,00	UN	3,00000	45,00
TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	14,02	UN	1,00000	14,02
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5989)	10,77	M	3,00000	32,31
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5989)	3,89	M	3,00000	11,67
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5989)	6,81	M	3,00000	19,83
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	2,97	M	6,00000	17,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4.328,20</b>
<b>VALOR:</b>				<b>8.075,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>12.020,76</b>
<b>VALOR BDI (25,02%):</b>				<b>2.226,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>14.101,88</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	40,04	M3	0,4320000	17,45
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACQ 14, ESP. 1,5CM	42,94	M2	40,80000	1.751,95
<b>TOTAL:</b>				<b>1.769,40</b>
<b>VALOR:</b>				<b>8.875,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>13.276,04</b>
<b>VALOR BDI (25,02%):</b>				<b>2.226,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>14.101,88</b>





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: GOV. BRAS. DE MINAS GERAIS - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABANHA NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE (LOTE-02)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO

LOCAL: DISTRITO DE TABANHA NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE

CLIENTE: PM DE TANGUÁ-CE

DATA: 10/04/2022

BOM: 25,00%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

COMPOSIÇÕES ALIENADAS: 0,00%

COMPOSIÇÕES DESEMBOLSADAS: 0,00%

COMPOSIÇÕES DESEMBOLSADAS: 0,00%

COMPOSIÇÕES DESEMBOLSADAS: 0,00%

VALOR COM BDI:	10.154,69
VALOR:	5.855,92
VALOR COM ENCARGOS:	5.855,92
VALOR BDI (24,88%):	1.471,93
VALOR COM BDI:	7.340,85

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	2,60000000	15,35	41,21
TOTAL MÃO DE OBRA:				41,21

**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	0,38800000	97,10	24,46
10905	CIMENTO PORTLAND	109,50000000	0,56	61,32
11609	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	1,10000000	65,66	72,23
VALOR COM ENCARGOS:				41,21
VALOR BDI (24,88%):				10,34
VALOR COM BDI:				51,55

**C0329 - ATERRAMENTO MECÂNICO E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (STRANSF) (M3)**

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	0,03500000	134,00	4,69
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	0,03500000	41,95	1,47
TOTAL EQUIPAMENTOS:				6,16

**C3129 - ÁREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO**

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	1,05000000	15,35	16,33
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,33

**C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	6,00000000	20,77	124,62
12543	SERVEANTE	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL MÃO DE OBRA:				264,57

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: GOV. BRAS. DE MINAS GERAIS - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABANHA NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE (LOTE-02)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO

LOCAL: DISTRITO DE TABANHA NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE

CLIENTE: PM DE TANGUÁ-CE

DATA: 10/04/2022

BOM: 25,00%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

COMPOSIÇÕES ALIENADAS: 0,00%

COMPOSIÇÕES DESEMBOLSADAS: 0,00%

TOTAL MATERIAL:	159,23
VALOR:	422,60
VALOR COM ENCARGOS:	422,60
VALOR BDI (24,88%):	105,99
VALOR COM BDI:	528,59

**C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,35

**10090 - EMULSÃO ASFÁLTICA**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	EMULSÃO ASFÁLTICA	2,00000000	13,95	27,90
TOTAL MATERIAL:				27,90

**C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M2)**

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVEANTE	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL MÃO DE OBRA:				290,34

**10109 - ÁREA MÉDIA**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	0,69800000	67,10	46,84
10280	BRITA	0,87800000	75,73	66,49
10305	CIMENTO PORTLAND	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL MATERIAL:				236,53



**C0844 - CONCRETO PVBIBR., FCC 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092	BETONEIRA ELÉTRICA 600L (CHP)	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL EQUIPAMENTOS:				15,90

**12543 - SERVEANTE**

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MÃO DE OBRA:				93,30

**10109 - ÁREA MÉDIA**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	0,88200000	87,10	82,34
TOTAL MATERIAL:				82,34