

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 002/2022		COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 002/2022	
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS E PARQUE INFANTIL NO MUNICÍPIO DE TANQUÁ-CE (LOTE 02)	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS E PARQUE INFANTIL NO MUNICÍPIO DE TANQUÁ-CE (LOTE 02)	DATA: 02/07/2022	DATA: 02/07/2022
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	RECEITA: 02,78%	RECEITA: 02,78%
LOCAL: DISTRITO DE TANQUÁ NO MUNICÍPIO DE TANQUÁ-CE	LOCAL: DISTRITO DE TANQUÁ NO MUNICÍPIO DE TANQUÁ-CE	COMPOSIÇÃO PREVISOR: 0,00%	COMPOSIÇÃO PREVISOR: 0,00%
CLIENTE: PM DE TANQUÁ-CE	CLIENTE: PM DE TANQUÁ-CE	VALOR: 47.79%	VALOR: 47.79%

10290	BRTA	SEINFRA	M3	8,02700000	79,73	47,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	0,56	22,76
11805	FERROSO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,46	15,35
TOTAL MATERIAL: 249,83						
VALOR: 458,13						
VALOR COM ENCARGOS: 458,13						
VALOR BDI (25,89%): 118,40						
VALOR COM BDI: 576,53						

MÃO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MÃO DE OBRA: 3,00						
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,99	0,20
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,45	11,34
TOTAL MATERIAL: 11,54						
VALOR: 14,54						
VALOR COM ENCARGOS: 14,54						
VALOR BDI (25,89%): 3,65						
VALOR COM BDI: 18,19						

MÃO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL MÃO DE OBRA: 2,62						
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,99	0,20
10159	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,23	9,45
TOTAL MATERIAL: 9,69						
VALOR: 12,28						
VALOR COM ENCARGOS: 12,28						
VALOR BDI (25,89%): 3,08						
VALOR COM BDI: 15,36						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 002/2022		COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 002/2022	
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	DATA: 02/07/2022	DATA: 02/07/2022
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	RECEITA: 02,78%	RECEITA: 02,78%
LOCAL: DISTRITO DE TANQUÁ NO MUNICÍPIO DE TANQUÁ-CE	LOCAL: DISTRITO DE TANQUÁ NO MUNICÍPIO DE TANQUÁ-CE	COMPOSIÇÃO PREVISOR: 0,00%	COMPOSIÇÃO PREVISOR: 0,00%
CLIENTE: PM DE TANQUÁ-CE	CLIENTE: PM DE TANQUÁ-CE	VALOR: 47,79%	VALOR: 47,79%


10290	BRTA	SEINFRA	L	0,40000000	7,31	2,92
11728	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 181UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,72	2,05
11845	SARAFIO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,71	2,36
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,35	8,95
TOTAL MATERIAL: 17,04						
VALOR: 68,08						
VALOR COM ENCARGOS: 68,08						
VALOR BDI (25,89%): 16,50						
VALOR COM BDI: 84,58						

MÃO DE OBRA						
12391	FERREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	93,30
TOTAL MÃO DE OBRA: 134,34						
MATERIAL						
10628	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,39	7,64
11891	PONTLETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,50	15,04
11728	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 181UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,72	3,43
11845	SARAFIO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,71	7,21
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,95	11,64
TOTAL MATERIAL: 44,96						
VALOR: 95,04						
VALOR COM ENCARGOS: 95,04						
VALOR BDI (25,89%): 23,95						
VALOR COM BDI: 119,53						

MÃO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL MÃO DE OBRA: 50,58						
MATERIAL						
10628	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,39	7,64
11891	PONTLETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,50	15,04
11728	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 181UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,72	3,43
11845	SARAFIO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,71	7,21
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,95	11,64
TOTAL MATERIAL: 44,96						
VALOR: 95,04						
VALOR COM ENCARGOS: 95,04						
VALOR BDI (25,89%): 23,95						
VALOR COM BDI: 119,53						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022-SE/ED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE BRAS SALVAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TANGARÁ NO MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA (LDB Nº 12012/01)	CLIENTE:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE BRAS SALVAS PADRÃO, DISTRITO DE TANGARÁ NO MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA	LOCAL:
DATA: 18/01/2023	HORA: 08:30	CIENTE:
DTA: 18/01/2023		
Nº 2022-SE/ED - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022-SE/ED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE BRAS SALVAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TANGARÁ NO MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA (LDB Nº 12012/01)		
Nº 2022-SE/ED - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022-SE/ED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE BRAS SALVAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TANGARÁ NO MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA (LDB Nº 12012/01)		
Nº 2022-SE/ED - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022-SE/ED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE BRAS SALVAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TANGARÁ NO MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA (LDB Nº 12012/01)		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS


VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (25,0%):	57,25
VALOR COM BDI:	285,50

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)		EQUIPAMENTO	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	UNID	H
		COEFICIENTE	0,71400000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	22,27
TOTAL MAO DE OBRA: 18,90			
TOTAL EQUIPAMENTO: 18,90			

MAO DE OBRA			
10037	AJUDANTE	SEN/FRA	H
		UNID	12,30000000
		COEFICIENTE	16,77
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	208,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEN/FRA	H
		UNID	4,80000000
		COEFICIENTE	20,77
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	99,70
10128	CARPINTEIRO	SEN/FRA	H
		UNID	7,50000000
		COEFICIENTE	20,77
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	158,78
12391	PEDREIRO	SEN/FRA	H
		UNID	2,00000000
		COEFICIENTE	20,77
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	41,54
12543	SERVENTE	SEN/FRA	H
		UNID	12,00000000
		COEFICIENTE	15,55
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	186,60
TOTAL MAO DE OBRA: 689,89			

MATERIAL			
10103	ARAME RECIZO Nº 18 BWG	SEN/FRA	KG
		UNID	1,20000000
		COEFICIENTE	9,99
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	11,99
10109	ÁREA MÉDIA	SEN/FRA	M3
		UNID	0,62950000
		COEFICIENTE	67,10
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	41,94
10157	AÇO CA-25	SEN/FRA	KG
		UNID	89,00000000
		COEFICIENTE	9,45
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	807,00
10280	BRTA	SEN/FRA	M3
		UNID	0,87600000
		COEFICIENTE	75,73
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	66,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEN/FRA	KG
		UNID	327,60000000
		COEFICIENTE	0,56
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	183,46
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"X7"	SEN/FRA	M
		UNID	0,60000000
		COEFICIENTE	12,53
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	7,52
11728	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEN/FRA	KG
		UNID	2,00000000
		COEFICIENTE	13,72
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	27,44
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEN/FRA	M
		UNID	6,00000000
		COEFICIENTE	9,95
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	59,49
VALOR: 1.661,28			
VALOR COM ENCARGOS: 1.661,28			
VALOR BDI (25,0%): 416,65			
VALOR COM BDI: 2.077,93			

MAO DE OBRA			
12391	PEDREIRO	SEN/FRA	H
		UNID	1,00000000
		COEFICIENTE	20,77
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	20,77
12543	SERVENTE	SEN/FRA	H
		UNID	1,12000000
		COEFICIENTE	15,55
TOTAL MAO DE OBRA: 38,19			
MATERIAL			
10108	ÁREA MÉDIA	SEN/FRA	M3
		UNID	0,61500000
		COEFICIENTE	67,10
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	41,11
10441	CAL HIDRATADA	SEN/FRA	KG
		UNID	2,18000000
		COEFICIENTE	1,09
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	2,38
10905	CIMENTO PORTLAND	SEN/FRA	KG
		UNID	2,18000000
		COEFICIENTE	0,56
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	1,22
12081	TUJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEN/FRA	UN
		UNID	25,00000000
		COEFICIENTE	0,66
TOTAL MATERIAL: 47,99			
TOTAL MAO DE OBRA: 38,19			
VALOR: 59,80			
VALOR COM ENCARGOS: 59,80			

		
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022-SE/ED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE BRAS SALVAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TANGARÁ NO MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA (LDB Nº 12012/01)	CLIENTE:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE BRAS SALVAS PADRÃO, DISTRITO DE TANGARÁ NO MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA	LOCAL:
DATA: 18/01/2023	HORA: 08:30	CIENTE:
DATA: 18/01/2023		
Nº 2022-SE/ED - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022-SE/ED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE BRAS SALVAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TANGARÁ NO MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA (LDB Nº 12012/01)		
Nº 2022-SE/ED - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022-SE/ED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE BRAS SALVAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TANGARÁ NO MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA (LDB Nº 12012/01)		

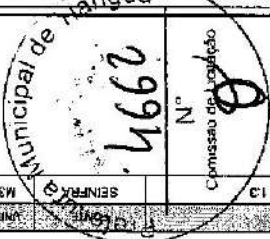
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E-2cm (M2)		MAO DE OBRA	
12391	PEDREIRO	SEN/FRA	H
		UNID	2,40000000
		COEFICIENTE	20,77
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	49,85
12543	SERVENTE	SEN/FRA	H
		UNID	4,80000000
		COEFICIENTE	15,55
TOTAL MAO DE OBRA: 124,88			
MATERIAL			
10108	ÁREA GROSSA	SEN/FRA	M3
		UNID	0,03400000
		COEFICIENTE	74,27
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	0,30
10798	CIMENTO BRANCO	SEN/FRA	KG
		UNID	0,74000000
		COEFICIENTE	3,26
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	2,38
10808	CIMENTO PORTLAND	SEN/FRA	KG
		UNID	1,60000000
		COEFICIENTE	0,56
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	0,90
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E-2cm	SEN/FRA	M2
		UNID	1,00000000
		COEFICIENTE	314,15
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	314,15
11624	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/21X44MM CHAPA 20 (DIMENSÃO))	SEN/FRA	KG
		UNID	1,30000000
		COEFICIENTE	3,14
TOTAL MATERIAL: 317,11			
VALOR: 446,20			
VALOR COM ENCARGOS: 446,20			
VALOR BDI (25,0%): 111,91			
VALOR COM BDI: 558,11			

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E ÁREA TRACÓ 1:3 (M2)		MAO DE OBRA	
12391	PEDREIRO	SEN/FRA	H
		UNID	1,88000000
		COEFICIENTE	20,77
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	39,05
12543	SERVENTE	SEN/FRA	H
		UNID	1,05000000
		COEFICIENTE	15,55
TOTAL MAO DE OBRA: 58,33			
MATERIAL			
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEN/FRA	UN
		UNID	5,00000000
		COEFICIENTE	4,51
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	23,05
TOTAL MATERIAL: 23,05			
TOTAL C/ARG. CIMENTO E ÁREA TRACÓ 1:3 (M2): 58,33			
SERVIÇO			
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA PEN. TRACÓ 1:3	SEN/FRA	M3
		UNID	0,00530000
		COEFICIENTE	858,95
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	4,55
TOTAL SERVIÇO: 4,55			
VALOR: 82,98			
VALOR COM ENCARGOS: 82,98			
VALOR BDI (25,0%): 20,81			
VALOR COM BDI: 103,79			

C1807 - MURO CONTO RNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR, PINTA, REBOCO, COM PINTURA (M2)		EQUIPAMENTO	
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEN/FRA	H
		UNID	0,83000000
		COEFICIENTE	22,27
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO: 0,67			

MAO DE OBRA			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEN/FRA	H
		UNID	0,22000000
		COEFICIENTE	16,77
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	2,52
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEN/FRA	H
		UNID	0,15000000
		COEFICIENTE	16,77
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	2,52
MATERIAL			
10108	ÁREA MÉDIA	SEN/FRA	M3
		UNID	0,61500000
		COEFICIENTE	67,10
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	41,11
10441	CAL HIDRATADA	SEN/FRA	KG
		UNID	2,18000000
		COEFICIENTE	1,09
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	2,38
10905	CIMENTO PORTLAND	SEN/FRA	KG
		UNID	2,18000000
		COEFICIENTE	0,56
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	1,22
12081	TUJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEN/FRA	UN
		UNID	25,00000000
		COEFICIENTE	0,66
TOTAL MATERIAL: 47,99			
TOTAL MAO DE OBRA: 38,19			
VALOR: 59,80			
VALOR COM ENCARGOS: 59,80			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SMAD - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABANHA, NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE (LOTE-07)	DATA:	16/04/2022	BDI - 20,06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	ORÇAMENTO:	187.100,00	RECORTE:
LOCAL:	DISTRITO DE TABANHA NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	COMO:
CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE			

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERRERO	H	0,15000000	20,77
12391	PEDEIREIRO	H	3,20000000	20,77
12395	PINTOR	H	0,75000000	15,58
12543	SERVENTE	H	5,20000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:				172,33

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	9,99
10108	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	74,27
10109	AREIA MEDIA	M3	0,08000000	67,10
10183	AO CA-50	KG	2,18000000	9,64
10280	BRITA	M3	0,03000000	75,73
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,36
11820	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,05
11506	PEDRISCO	M3	0,01000000	73,48
11817	TABUA DE 1" x 1" x 12m	M	0,45000000	5,73
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X190MM	UN	25,00000000	17,00
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,58
12088	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	KG	0,87000000	2,72
TOTAL MATERIAL:				108,44

VALOR:	276,31
VALOR COM ENCARGOS:	276,31
VALOR BDI (20,06%):	69,39
VALOR COM BDI:	345,61

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000000	5,48
19039	PAINEL NYLOFOR 2,4M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO BMM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	527,94
19045	POSTE 40 X 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CURVADO	UN	0,40000000	120,55
19049	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,43000000	16,44
TOTAL MATERIAL:				346,68
VALOR:				346,68
VALOR COM ENCARGOS:				346,68
VALOR BDI (20,06%):				88,96
VALOR COM BDI:				435,65

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERRERO	H	0,15000000	20,77
12391	PEDEIREIRO	H	3,20000000	20,77
12395	PINTOR	H	0,75000000	15,58
12543	SERVENTE	H	5,20000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:				172,33

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	2,10000000	41,54
12543	SERVENTE	H	6,00000000	93,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SMAD - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABANHA, NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE (LOTE-07)	DATA:	16/04/2022	BDI - 20,06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	ORÇAMENTO:	187.100,00	RECORTE:
LOCAL:	DISTRITO DE TABANHA NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	COMO:
CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE			

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	CONCRETO P.V.IBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	398,73
TOTAL MAO DE OBRA:				134,94

VALOR:	523,67
VALOR COM ENCARGOS:	523,67
VALOR BDI (20,06%):	131,31
VALOR COM BDI:	654,98

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,23
10745	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,94

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	31,16
12391	PEDEIREIRO	H	1,20000000	20,77
12543	SERVENTE	H	1,20000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:				74,74

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,18
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	74,27
05106	CEFA	KG	0,15000000	2,41
08005	CIMENTO PORTLAND	KG	28,58000000	14,89
10987	DISCO DE DESABASTE DE 7"	UN	0,03000000	18,10
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	36,59
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	34,96
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,37
TOTAL MATERIAL:				38,98
VALOR:				114,66
VALOR COM ENCARGOS:				114,66
VALOR BDI (20,06%):				28,76
VALOR COM BDI:				143,42

4.663
Nº
Comissão de Licitação

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11220	LADRILHISTA	H	0,60000000	20,77
12543	SERVENTE	H	0,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:				2119

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,02
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-S/PEI-4	M2	1,10000000	43,18
TOTAL MAO DE OBRA:				1616

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023/23 SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO NO DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE (LOTE 01)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO

LOCAL: DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE

CLIENTE: PM DE TANGUÁ-CE

DATA: 22/05/2023

FEHTE: SEINFRA

BDI: 25,00%

REBATE: 83,00%

VALOR: 47,76%

COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 3,00%

0,00%

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	M3	441,49	441,49	11,04
TOTAL SERVIÇO:				11,04

VALOR:	32,83
VALOR COM ENCARGOS:	32,83
VALOR BDI (25,00%):	8,23
VALOR COM BDI:	41,06

C-4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	H	14,95	20,77	14,95
12543	H	11,20	15,55	11,20
TOTAL MÃO DE OBRA:				26,15

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508	KG	2,02	16,18	16,18
18500	M2	43,18	47,50	47,50
TOTAL MATERIAL:				63,68

VALOR:	89,81
VALOR COM ENCARGOS:	89,81
VALOR BDI (25,00%):	22,52
VALOR COM BDI:	112,33

C-1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	16,77	5,87	5,87
12395	H	20,77	8,31	8,31
TOTAL MÃO DE OBRA:				14,18

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	UN	0,55	0,14	0,14
11480	L	12,01	1,44	1,44
12098	L	21,12	3,69	3,69
TOTAL MATERIAL:				5,27

VALOR:	19,35
VALOR COM ENCARGOS:	19,35
VALOR BDI (25,00%):	4,85
VALOR COM BDI:	24,20

C-2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	16,77	3,35	3,35
12395	H	20,77	6,23	6,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				9,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023/23 SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO NO DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE (LOTE 01)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO

LOCAL: DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE

CLIENTE: PM DE TANGUÁ-CE

DATA: 22/05/2023

FEHTE: SEINFRA

BDI: 25,00%

REBATE: 83,00%

VALOR: 47,76%

COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 3,00%

0,00%

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11859	L	13,24	13,24	2,52
12079	KG	7,58	2,35	2,35
TOTAL MATERIAL:				4,87

VALOR:	14,45
VALOR COM ENCARGOS:	14,45
VALOR BDI (25,00%):	3,62
VALOR COM BDI:	18,07

C-1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	18,77	5,87	5,87
12395	H	20,77	8,31	8,31
TOTAL MÃO DE OBRA:				14,18

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	17,09	0,69	0,69
11100	L	24,84	3,97	3,97
11199	L	12,80	1,64	1,64
11347	UN	0,55	0,22	0,22
TOTAL MATERIAL:				6,51

VALOR:	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	20,69
VALOR BDI (25,00%):	5,18
VALOR COM BDI:	25,88

C-1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	16,77	13,92	13,92
12395	H	20,77	18,82	18,82
TOTAL MÃO DE OBRA:				32,04

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	17,09	0,51	0,51
11100	L	24,84	3,97	3,97
11346	UN	1,68	0,50	0,50
12293	L	22,44	2,69	2,69
TOTAL MATERIAL:				7,67

VALOR:	37,71
VALOR COM ENCARGOS:	37,71
VALOR BDI (25,00%):	9,46
VALOR COM BDI:	47,17

C-1995 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MÃO DE OBRA:				



	ORÇ.	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022 SEMED - CONSTRUÇÃO DE	DATA	22	BOM 20.05%	
	DESCRIÇÃO	TABANHA NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE (LOTE 02) - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADUAO	LOCAL	DISTRITO DE TABANHA NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE	CLIENTE	PM DE TANGUÁ-CE

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01050000	67,10	0,71
10209	BALANTE DE PEROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA	UN	1,00000000	163,29	163,29
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,56	0,96
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	26,52	73,56
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,72	45,72
11240	GUARNIÇÃO PEROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA	UN	2,00000000	43,32	86,64
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMBA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000000	156,47	156,47
11724	PREGO	KG	0,25000000	15,45	3,09
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTES/DOAPE	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:					542,69
VALOR:					734,32
VALOR COM ENCARGOS:					734,32
VALOR BDI (25,8%):					188,17
VALOR COM BDI:					918,49

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01050000	67,10	0,71
10209	BALANTE DE PEROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA	UN	1,00000000	163,29	163,29
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,56	0,96
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	26,52	73,56
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,72	45,72
11240	GUARNIÇÃO PEROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA	UN	2,00000000	43,32	86,64
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMBA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000000	156,47	156,47
11724	PREGO	KG	0,25000000	15,45	3,09
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTES/DOAPE	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:					542,69
VALOR:					734,32
VALOR COM ENCARGOS:					734,32
VALOR BDI (25,8%):					188,17
VALOR COM BDI:					918,49

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01050000	67,10	0,71
10209	BALANTE DE PEROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA	UN	1,00000000	163,29	163,29
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,56	0,96
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	24,52	73,56
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	62,19	62,19
11240	GUARNIÇÃO PEROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA	UN	1,00000000	43,32	43,32
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMBA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000000	276,02	276,02
11724	PREGO	KG	0,25000000	15,45	3,09
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTES/DOAPE	UN	8,00000000	1,37	9,22
TOTAL MATERIAL:					628,46
VALOR:					819,79
VALOR COM ENCARGOS:					819,79
VALOR BDI (25,8%):					205,60
VALOR COM BDI:					1.025,39

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01050000	67,10	0,71
10209	BALANTE DE PEROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA	UN	1,00000000	163,29	163,29
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,56	0,96
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	24,52	73,56
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	62,19	62,19
11240	GUARNIÇÃO PEROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA	UN	1,00000000	43,32	43,32
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMBA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000000	209,52	209,52
11724	PREGO	KG	0,25000000	15,45	3,09
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTES/DOAPE	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:					628,46
VALOR:					819,79
VALOR COM ENCARGOS:					819,79
VALOR BDI (25,8%):					205,60
VALOR COM BDI:					1.025,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			ORÇ.	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022 SEMED - CONSTRUÇÃO DE	DATA	19/05/22	BOM : 20,05%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADUAO		LOCAL	DISTRITO DE TABANHA NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE	CLIENTE	PM DE TANGUÁ-CE	

TOTAL MATERIAL:	189,66
VALOR:	751,29
VALOR COM ENCARGOS:	751,29
VALOR BDI (25,8%):	198,42
VALOR COM BDI:	939,71

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01050000	67,10	0,71
10209	BALANTE DE PEROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA	UN	1,00000000	163,29	163,29
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,56	0,96
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	24,52	73,56
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	62,19	62,19
11240	GUARNIÇÃO PEROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA	UN	1,00000000	43,32	43,32
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMBA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000000	276,02	276,02
11724	PREGO	KG	0,25000000	15,45	3,09
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTES/DOAPE	UN	8,00000000	1,37	9,22
TOTAL MATERIAL:					628,46
VALOR:					819,79
VALOR COM ENCARGOS:					819,79
VALOR BDI (25,8%):					205,60
VALOR COM BDI:					1.025,39

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01050000	67,10	0,71
10209	BALANTE DE PEROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA	UN	1,00000000	163,29	163,29
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,56	0,96
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	24,52	73,56
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	62,19	62,19
11240	GUARNIÇÃO PEROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA	UN	1,00000000	43,32	43,32
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMBA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000000	276,02	276,02
11724	PREGO	KG	0,25000000	15,45	3,09
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTES/DOAPE	UN	8,00000000	1,37	9,22
TOTAL MATERIAL:					628,46
VALOR:					819,79
VALOR COM ENCARGOS:					819,79
VALOR BDI (25,8%):					205,60
VALOR COM BDI:					1.025,39

C419 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)
 Nº 9999-2666
 Comissão de Licitação

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	350,14	350,14
TOTAL MATERIAL:					350,14
VALOR:					350,14
VALOR COM ENCARGOS:					350,14
VALOR BDI (8,6%):					30,02
VALOR COM BDI:					437,96

		ORÇAMENTO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022/SPEV - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS EM SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAÍMA NO MUNICÍPIO DE TABAÍMA-CE (L0103)	LOCAL: DISTRITO DE TABAÍMA NO MUNICÍPIO DE TABAÍMA-CE	QUENTE: PU DE TABAÍMA-CE
DATA: 22/05/2022	VALOR: R\$ 1.170.000,00	COMPOSIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	LOCAL: DISTRITO DE TABAÍMA NO MUNICÍPIO DE TABAÍMA-CE
DATA: 22/05/2022	VALOR: R\$ 1.170.000,00	COMPOSIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	LOCAL: DISTRITO DE TABAÍMA NO MUNICÍPIO DE TABAÍMA-CE

1837	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO. DE COBRER, SEM BANDEIROLA E/OU PERÓRIL, SEM VIDRO (COLOCADO)	M2	1,0000000	243,04	243,04
TOTAL MATERIAL: 243,04					
VALOR:					
VALOR COM ENCARGOS: 243,04					
VALOR BDI (25,87%): 60,98					
VALOR COM BDI: 303,99					

C287A - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=5mm, COLOCADO (M2)					
MATERIAL					
1253	VIDRO COMUM FUMÊ, E=5MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	219,35	219,35
TOTAL MATERIAL: 219,35					
VALOR:					
VALOR COM ENCARGOS: 219,35					
VALOR BDI (25,87%): 55,82					
VALOR COM BDI: 274,93					

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TPO TUCULINHO (M2)					
MATERIAL					
11530	MONTADOR	H	1,0000000	20,77	20,77
12391	PEREIRO	H	0,5890000	29,77	7,27
12543	SERVENTE	H	0,2500000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA: 31,83					
VALOR:					
VALOR COM ENCARGOS: 184,05					
VALOR BDI (25,87%): 46,16					
VALOR COM BDI: 230,21					
TOTAL MATERIAL:					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0050000	74,27	0,34
10209	BARILETE DE FERRO	M	1,3000000	15,61	20,49
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,56	0,08
11158	CHOCO DE ATAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	22,53	7,43
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	119,08	119,08
TOTAL MATERIAL: 153,13					

C4422 - ALIZAS DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE) (CJ)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,3500000	16,77	5,87
10498	CARPITEIRO	H	0,3500000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA: 17,14					
MATERIAL					
18268	ALIZAS DE MADEIRA L=5 cm	M	5,2000000	4,51	23,45
11724	PREGO	KG	0,1000000	15,45	1,55
TOTAL: 42,14					

		OPERAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022/SPEV - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAÍMA NO MUNICÍPIO DE TABAÍMA-CE (L0103)	LOCAL: DISTRITO DE TABAÍMA NO MUNICÍPIO DE TABAÍMA-CE	CLIENTE: FAP DE TABAÍMA-CE
DATA: 22/05/2022	VALOR: R\$ 1.170.000,00	COMPOSIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	LOCAL: DISTRITO DE TABAÍMA NO MUNICÍPIO DE TABAÍMA-CE
DATA: 22/05/2022	VALOR: R\$ 1.170.000,00	COMPOSIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	LOCAL: DISTRITO DE TABAÍMA NO MUNICÍPIO DE TABAÍMA-CE

2500	TOTAL MATERIAL:	25,00
38,14	VALOR:	38,14
38,14	VALOR COM ENCARGOS:	38,14
9,57	VALOR BDI (25,87%):	9,57
47,71	VALOR COM BDI:	47,71

C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL					
18439	PORTÃO PIVOTANTE NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000000	491,55	491,55
TOTAL MATERIAL: 491,55					
VALOR:					
VALOR COM ENCARGOS: 491,55					
VALOR BDI (25,87%): 123,28					
VALOR COM BDI: 614,83					

C2625 - TUBO PVC SOLD, MARRON INCL, CONEXÕES D=25mm(1/4") (M)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	H	0,4500000	20,32	8,13
TOTAL MAO DE OBRA: 14,84					
MATERIAL					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0080000	44,88	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	38,58	0,01
12280	TUBO PVC SOLD,VERDE DE 25MM (1/4")	M	1,8000000	2,97	4,75
TOTAL MATERIAL: 4,80					
VALOR:					
VALOR COM ENCARGOS: 19,64					
VALOR BDI (25,87%): 4,93					
VALOR COM BDI: 24,57					

C2626 - TUBO PVC SOLD, MARRON INCL, CONEXÕES D=32mm(1") (M)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	H	0,4500000	20,32	9,14
TOTAL MAO DE OBRA: 16,89					
MATERIAL					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011000	44,88	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	38,58	0,02
12201	TUBO PVC SOLD,VERDE DE 32MM (1")	M	1,5000000	6,97	10,01
TOTAL MATERIAL: 10,01					

ORÇAMENTO		COMPOSIÇÃO		VALORES	
ORÇ:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº22/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE BEBÊS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABARUNA NO MUNICÍPIO DE TANQUACHE (LOTE 02)	DISCRICÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE BEBÊS SALAS PADRÃO	DATA:	12/22
LOCAL:	DISTRITO DE TABARUNA NO MUNICÍPIO DE TANQUACHE	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE BEBÊS SALAS PADRÃO	DESCRIÇÃO:	227 L COM DESEMPALHA
CLIENTE:	PM DE TANQUACHE			COMPOSIÇÃO: PRÓPRIAS	0,00% 100%

VALOR:	28,77
VALOR COM ENCARGOS:	28,77
VALOR BDI (25,08%):	6,71
VALOR COM BDI:	33,48

MÃO DE OBRA		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	18,77	10,96	12,19
1230	ENCANADOR	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL MÃO DE OBRA:				22,25	

MATERIAL		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00170000	44,89	0,08
11889	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00070000	38,98	0,03
12303	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1/2")	M	1,40000000	11,12	15,57
TOTAL MATERIAL:				64,88	

VALOR:	37,93
VALOR COM ENCARGOS:	37,93
VALOR BDI (25,08%):	9,51
VALOR COM BDI:	47,44

MÃO DE OBRA		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,77	8,39	9,57
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,55	

MATERIAL		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	44,89	0,05
11889	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	38,98	0,02
12202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,50000000	9,74	14,57
TOTAL MATERIAL:				49,84	

VALOR:	33,19
VALOR COM ENCARGOS:	33,19
VALOR BDI (25,08%):	8,32
VALOR COM BDI:	41,51

MATERIAL		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	H	0,26000000	20,32	5,08
TOTAL MÃO DE OBRA:				13,47	

MATERIAL		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
11190	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,28	0,28
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	14,02	14,02
TOTAL				14,30	

ORÇAMENTO		COMPOSIÇÃO		VALORES	
ORÇ:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº22/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE BEBÊS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABARUNA NO MUNICÍPIO DE TANQUACHE (LOTE 02)	DISCRICÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE BEBÊS SALAS PADRÃO	DATA:	15/04/2022
LOCAL:	DISTRITO DE TABARUNA NO MUNICÍPIO DE TANQUACHE	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE BEBÊS SALAS PADRÃO	DESCRIÇÃO:	827 L COM DESEMPALHA
CLIENTE:	PM DE TANQUACHE			COMPOSIÇÃO: PRÓPRIAS	0,00% 100%

VALOR:	34,73
VALOR COM ENCARGOS:	34,73
VALOR BDI (25,08%):	8,88
VALOR COM BDI:	43,61

MÃO DE OBRA		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	18,77	33,64	39,54
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,32	40,86
TOTAL MÃO DE OBRA:				80,40	

MATERIAL		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	393,57	393,57
10106	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	208,22	208,22
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,60	17,60
11190	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,58000000	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARBUCHA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,46	14,92
11926	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,78	28,78
TOTAL MATERIAL:				881,25	

VALOR:	737,43
VALOR COM ENCARGOS:	737,43
VALOR BDI (25,08%):	184,95
VALOR COM BDI:	922,38

MÃO DE OBRA		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	18,77	26,16	30,48
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL MÃO DE OBRA:				60,96	

MATERIAL		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	93,15	93,15
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,60	17,60
11190	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,28	0,24
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 11X1 1/2"	UN	1,00000000	128,23	128,23
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	79,87	79,87
12272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	14,90	14,90
TOTAL MATERIAL:				338,95	

VALOR:	386,63
VALOR COM ENCARGOS:	386,63
VALOR BDI (25,08%):	98,97
VALOR COM BDI:	485,60

MATERIAL		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	93,15	93,15
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,60	17,60
11190	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,28	0,24
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 11X1 1/2"	UN	1,00000000	128,23	128,23
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	79,87	79,87
12272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	14,90	14,90
TOTAL MATERIAL:				338,95	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE BENS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABANHA NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE. (COTE-60)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE BENS SALAS PADRÃO

LOCAL: DISTRITO DE TABANHA NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE

CLIENTE: PM DE TANGUÁ-CE

DATA: 07/10/2022

BOF: 23,08%

RENT: 1,00000000

RENT: 47,75%

RENT: 0,00%

RENT: 0,00%

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,39

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SAUÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	31,67	31,67
TOTAL MATERIAL:				31,67

VALOR	42,08
VALOR COM ENCARGOS:	42,08
VALOR BDI (26,68%):	10,55
VALOR COM BDI:	52,61

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,39

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00000000	34,19	34,19
TOTAL MATERIAL:				34,19

VALOR	44,58
VALOR COM ENCARGOS:	44,58
VALOR BDI (26,68%):	11,18
VALOR COM BDI:	55,76

C4088 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MÃO DE OBRA:				56,02

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00000000	74,27	0,59
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	268,91	268,91
18805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,56	1,79
TOTAL MATERIAL:				269,29

VALOR	325,31
VALOR COM ENCARGOS:	325,31
VALOR BDI (26,68%):	81,59
VALOR COM BDI:	406,90

C0787 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12350 ENCANADOR	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MÃO DE OBRA:				5,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE BENS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABANHA NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE. (COTE-62)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE BENS SALAS PADRÃO

LOCAL: DISTRITO DE TABANHA NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE

CLIENTE: PM DE TANGUÁ-CE

DATA: 07/10/2022

BOF: 23,08%

RENT: 1,00000000

RENT: 47,75%

RENT: 0,00%

RENT: 0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	5,12	5,12
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,28	0,10
TOTAL MATERIAL:				5,22

VALOR	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	10,36
VALOR BDI (26,68%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,86

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15cm) (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	H	1,10000000	20,77	22,85
10243 SERVENTE	H	1,10000000	15,85	17,11
TOTAL MÃO DE OBRA:				39,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEIA	M3	0,00100000	57,10	0,07
10305 CIMENTO PORTLAND	KG	0,49000000	0,56	0,25
11711 PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	1,00000000	24,00	24,00
TOTAL MATERIAL:				24,32

VALOR	64,28
VALOR COM ENCARGOS:	64,28
VALOR BDI (26,68%):	16,12
VALOR COM BDI:	80,40

C2255 - SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7,5X15cm) (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	H	1,00000000	20,77	20,77
10243 SERVENTE	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:				36,32

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEIA	M3	0,00100000	57,10	0,07
10305 CIMENTO PORTLAND	KG	0,49000000	0,56	0,25
11839 SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM	UN	1,00000000	21,90	21,90
TOTAL MATERIAL:				22,22

VALOR	58,04
VALOR COM ENCARGOS:	58,04
VALOR BDI (26,68%):	14,93
VALOR COM BDI:	74,47

C0345 - BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,77	33,54
10320 ENCANADOR	H	2,00000000	20,32	40,84



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SENER - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PARALELO NO DISTRITO DE TABANHA NO MUNICÍPIO DE TANQUA-CE (LOTE-02)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PARALELO
LOCAL:	DISTRITO DE TABANHA NO MUNICÍPIO DE TANQUA-CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TANQUA-CE
CONSTRUTORA	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SENER - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PARALELO NO DISTRITO DE TABANHA NO MUNICÍPIO DE TANQUA-CE (LOTE-02)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PARALELO
LOCAL:	DISTRITO DE TABANHA NO MUNICÍPIO DE TANQUA-CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TANQUA-CE

TOTAL MAO DE OBRA: 74,18

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	147,61	UN	1,00000000	1,00000000	147,61
10400	205,22	UN	1,00000000	1,00000000	205,22
10440	24,80	UN	1,00000000	1,00000000	24,80
11091	17,60	UN	1,00000000	1,00000000	17,60
11092	5,42	UN	1,00000000	1,00000000	5,42
11180	0,10	M	0,66000000	0,25	0,10
11579	14,92	UN	2,00000000	7,46	14,92
11579	14,92	UN	2,00000000	7,46	14,92
11925	28,78	UN	1,00000000	28,78	28,78
TOTAL MATERIAL:					447,91
VALOR:					521,69
VALOR COM ENCARGOS:					521,69
VALOR BDI (25,85%):					130,84
VALOR COM BDI:					652,53

TOTAL MAO DE OBRA:	102,08
ENCANADOR	55,88
AJUDANTE DE ENCANADOR	46,12
TOTAL:	102,08

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	17,50	UN	1,80000000	17,50	17,50
SEINFRA	0,28	M	0,84000000	0,28	0,28
11344	98,32	UN	1,00000000	98,32	98,32
11579	14,92	UN	2,00000000	7,46	14,92
11984	128,23	UN	1,00000000	128,23	128,23
12132	79,87	UN	1,00000000	79,87	79,87
12272	14,90	UN	1,00000000	14,90	14,90
TOTAL MATERIAL:					348,89
VALOR:					451,09
VALOR COM ENCARGOS:					451,09
VALOR BDI (25,08%):					113,10
VALOR COM BDI:					564,22

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	8,08	H	0,54000000	16,77	8,08
10943	10,97	M	0,84000000	20,32	10,97
TOTAL MAO DE OBRA:					20,32
VALOR:					20,32
VALOR COM ENCARGOS:					20,32
VALOR BDI (25,85%):					5,25
VALOR COM BDI:					25,57

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SENER - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PARALELO NO DISTRITO DE TABANHA NO MUNICÍPIO DE TANQUA-CE (LOTE-02)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PARALELO
LOCAL:	DISTRITO DE TABANHA NO MUNICÍPIO DE TANQUA-CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TANQUA-CE
CONSTRUTORA	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SENER - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PARALELO NO DISTRITO DE TABANHA NO MUNICÍPIO DE TANQUA-CE (LOTE-02)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PARALELO
LOCAL:	DISTRITO DE TABANHA NO MUNICÍPIO DE TANQUA-CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TANQUA-CE

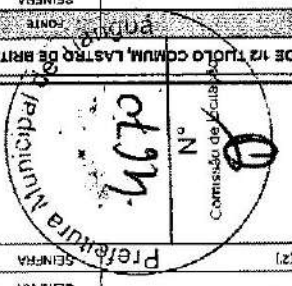
TOTAL MAO DE OBRA: 36,49

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11799	36,15	UN	1,00000000	36,15	36,15
TOTAL MATERIAL:					36,49
VALOR:					56,52
VALOR COM ENCARGOS:					56,52
VALOR BDI (25,85%):					14,18
VALOR COM BDI:					70,70

TOTAL MAO DE OBRA:	22,83
ENCANADOR	12,40
AJUDANTE DE ENCANADOR	10,23
TOTAL:	22,83

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	0,24	M	1,20000000	0,28	0,24
12593	63,96	UN	1,00000000	63,96	63,96
TOTAL MATERIAL:					64,36
VALOR:					66,93
VALOR COM ENCARGOS:					66,93
VALOR BDI (25,08%):					16,79
VALOR COM BDI:					108,79

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	16,77	H	0,65000000	16,77	16,77
10043	10,15	M	0,11500000	16,77	10,15
10121	2,39	H	0,11500000	20,77	2,39
10498	12,57	M	0,60500000	20,77	12,57
12391	58,89	M	2,83900000	20,77	58,89
12543	74,14	M	4,78800000	15,55	74,14
TOTAL MAO DE OBRA:					168,56
VALOR:					116,79
VALOR COM ENCARGOS:					116,79
VALOR BDI (25,08%):					29,79
VALOR COM BDI:					146,58



	ORÇ: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2022/SEM-02 - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SALAS PARALELAS NO DISTRITO DE TANGUÁ - NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ - RJ (RFB)
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SALAS PARALELAS
	LOCAL: DISTRITO DE TANGUÁ NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ - RJ
	CLIENTE: PM DE TANGUÁ - RJ
DATA: 27/08/2022	DATA: 27/08/2022
POSTO: Nº 027 - COMPOSICAO DE PREÇOS	POSTO: Nº 027 - COMPOSICAO DE PREÇOS
PREÇO: R\$ 47.754,55	PREÇO: R\$ 47.754,55
UNIDADE: UN	UNIDADE: UN
QUANTIDADE: 0,0000	QUANTIDADE: 0,0000
VALOR: R\$ 0,00	VALOR: R\$ 0,00

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	KG	0,22	9,95	2,19
10109	M3	0,08000000	67,10	5,37
10169	KG	1,31700000	8,23	10,84
10280	M3	0,05360000	75,73	4,06
10441	KG	6,00000000	1,09	6,54
10529	M2	0,10600000	30,15	3,20
10805	KG	18,00000000	0,56	10,08
11916	M	0,03000000	9,95	0,30
12082	UN	101,00000000	0,58	58,58
TOTAL MÃO DE OBRA:				99,01
VALOR:				259,07
VALOR COM ENCARGOS:				259,07
VALOR BDI (25,83%):				64,97
VALOR COM BDI:				324,04

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MÃO DE OBRA:				44,10
VALOR:				181,38
VALOR COM ENCARGOS:				181,38
VALOR BDI (25,83%):				46,47
VALOR COM BDI:				227,85

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,01000000	74,27	0,74
10441	KG	1,00000000	1,09	1,09
10805	KG	3,80000000	0,56	2,13
11232	M2	1,05000000	98,03	102,99
TOTAL MATERIAL:				106,95
VALOR:				181,38
VALOR COM ENCARGOS:				181,38
VALOR BDI (25,83%):				46,47
VALOR COM BDI:				227,85

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,52000000	18,77	9,72
12320	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL MÃO DE OBRA:				19,29
VALOR:				181,38
VALOR COM ENCARGOS:				181,38
VALOR BDI (25,83%):				46,47
VALOR COM BDI:				227,85

	ORÇ: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2022/SEM-02 - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SALAS PARALELAS NO DISTRITO DE TANGUÁ - NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ - RJ (RFB)
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SALAS PARALELAS
	LOCAL: DISTRITO DE TANGUÁ NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ - RJ
	CLIENTE: PM DE TANGUÁ - RJ
DATA: 27/08/2022	DATA: 27/08/2022
POSTO: Nº 027 - COMPOSICAO DE PREÇOS	POSTO: Nº 027 - COMPOSICAO DE PREÇOS
PREÇO: R\$ 47.754,55	PREÇO: R\$ 47.754,55
UNIDADE: UN	UNIDADE: UN
QUANTIDADE: 0,0000	QUANTIDADE: 0,0000
VALOR: R\$ 0,00	VALOR: R\$ 0,00

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,30000000	18,77	5,63
12320	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL MÃO DE OBRA:				11,73
VALOR:				31,95
VALOR COM ENCARGOS:				31,95
VALOR BDI (25,83%):				8,04
VALOR COM BDI:				39,99

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,00750000	44,69	0,34
11888	L	0,01100000	39,98	0,43
12195	M	1,01000000	6,61	6,68
TOTAL MATERIAL:				7,45
VALOR:				18,56
VALOR COM ENCARGOS:				18,56
VALOR BDI (25,83%):				4,66
VALOR COM BDI:				23,22

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,03400000	44,69	1,53
11888	L	0,05200000	39,98	2,03
11951	UN	1,00000000	8,41	8,41
TOTAL MATERIAL:				11,97
VALOR:				15,31
VALOR COM ENCARGOS:				15,31
VALOR BDI (25,83%):				3,94
VALOR COM BDI:				19,25

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,48000000	18,77	9,05
12320	H	0,48000000	20,32	9,75
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,77
VALOR:				153,31
VALOR COM ENCARGOS:				153,31
VALOR BDI (25,83%):				39,54
VALOR COM BDI:				192,85

COMPOSIÇÕES		COMPOSIÇÕES	
OBRA:	CONCORRENÇA PÚBLICA MANTENÇÃO - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO - CONSTRUÇÃO DE TABANHA NO MUNICÍPIO DE TANQUÁ-CE (LOTE-02)	OBRA:	CONCORRENÇA PÚBLICA MANTENÇÃO - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO - CONSTRUÇÃO DE TABANHA NO MUNICÍPIO DE TANQUÁ-CE (LOTE-02)
LOCAL:	DISTRITO DE TANANHA NO MUNICÍPIO DE TANQUÁ-CE	LOCAL:	DISTRITO DE TANANHA NO MUNICÍPIO DE TANQUÁ-CE
CLIENTE:	PM DE TANQUÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TANQUÁ-CE

COMPOSIÇÕES		COMPOSIÇÕES	
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (Ø) - (NBR 5688)	5,54	54,00
TOTAL MATERIAL:		54,00	
VALOR:		28,83	
VALOR COM ENCARGOS:		28,83	
VALOR BDI (25,0%):		7,23	
VALOR COM BDI:		36,06	

COMPOSIÇÕES		COMPOSIÇÕES	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (Ø) - (NBR 5688)	27,56	27,56
TOTAL MATERIAL:		27,56	
VALOR:		50,89	
VALOR COM ENCARGOS:		50,89	
VALOR BDI (25,0%):		12,56	
VALOR COM BDI:		63,45	

COMPOSIÇÕES		COMPOSIÇÕES	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (Ø) - (NBR 5688)	3,89	3,89
TOTAL MATERIAL:		4,44	
VALOR:		13,34	
VALOR COM ENCARGOS:		13,34	
VALOR BDI (25,0%):		3,35	
VALOR COM BDI:		16,69	

COMPOSIÇÕES		COMPOSIÇÕES	
12320	ENCAIXADOR	20,32	4,88
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	16,77	4,02
TOTAL MATERIAL:		37,09	
VALOR:		48,94	
VALOR COM ENCARGOS:		48,94	
VALOR BDI (25,0%):		12,24	
VALOR COM BDI:		61,18	

COMPOSIÇÕES		COMPOSIÇÕES	
12320	ENCAIXADOR	20,32	4,88
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	16,77	4,00
TOTAL MATERIAL:		37,09	
VALOR:		48,94	
VALOR COM ENCARGOS:		48,94	
VALOR BDI (25,0%):		12,24	
VALOR COM BDI:		61,18	

COMPOSIÇÕES		COMPOSIÇÕES	
12320	ENCAIXADOR	20,32	5,89
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	16,77	4,88
TOTAL MATERIAL:		37,09	
VALOR:		48,94	
VALOR COM ENCARGOS:		48,94	
VALOR BDI (25,0%):		12,24	
VALOR COM BDI:		61,18	

COMPOSIÇÕES		COMPOSIÇÕES	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	44,89	1,01
11888	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC RIGIDO	38,96	1,29
TOTAL MATERIAL:		83,85	

COMPOSIÇÕES		COMPOSIÇÕES	
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (Ø)	5,23	5,23
TOTAL MATERIAL:		7,53	
VALOR:		18,28	
VALOR COM ENCARGOS:		18,28	
VALOR BDI (25,0%):		4,58	
VALOR COM BDI:		22,86	

COMPOSIÇÕES		COMPOSIÇÕES	
12320	ENCAIXADOR	20,32	5,89
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	16,77	4,88
TOTAL MATERIAL:		37,09	
VALOR:		48,94	
VALOR COM ENCARGOS:		48,94	
VALOR BDI (25,0%):		12,24	
VALOR COM BDI:		61,18	

COMPOSIÇÕES		COMPOSIÇÕES	
12320	ENCAIXADOR	20,32	4,88
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	16,77	4,02
TOTAL MATERIAL:		37,09	
VALOR:		48,94	
VALOR COM ENCARGOS:		48,94	
VALOR BDI (25,0%):		12,24	
VALOR COM BDI:		61,18	

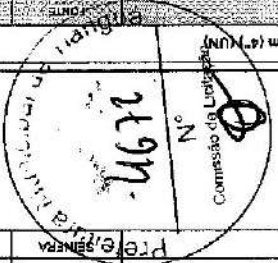
COMPOSIÇÕES		COMPOSIÇÕES	
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (Ø)	2,38	2,38
TOTAL MATERIAL:		3,51	
VALOR:		14,68	
VALOR COM ENCARGOS:		14,68	
VALOR BDI (25,0%):		3,68	
VALOR COM BDI:		18,36	

COMPOSIÇÕES		COMPOSIÇÕES	
12320	ENCAIXADOR	20,32	5,14
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	16,77	7,58
TOTAL MATERIAL:		37,09	
VALOR:		48,94	
VALOR COM ENCARGOS:		48,94	
VALOR BDI (25,0%):		12,24	
VALOR COM BDI:		61,18	

COMPOSIÇÕES		COMPOSIÇÕES	
12320	ENCAIXADOR	20,32	5,89
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	16,77	4,88
TOTAL MATERIAL:		37,09	
VALOR:		48,94	
VALOR COM ENCARGOS:		48,94	
VALOR BDI (25,0%):		12,24	
VALOR COM BDI:		61,18	

COMPOSIÇÕES		COMPOSIÇÕES	
12320	ENCAIXADOR	20,32	5,89
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	16,77	4,70
TOTAL MATERIAL:		37,09	
VALOR:		48,94	
VALOR COM ENCARGOS:		48,94	
VALOR BDI (25,0%):		12,24	
VALOR COM BDI:		61,18	

COMPOSIÇÕES		COMPOSIÇÕES	
12320	ENCAIXADOR	20,32	5,89
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	16,77	4,70
TOTAL MATERIAL:		37,09	
VALOR:		48,94	
VALOR COM ENCARGOS:		48,94	
VALOR BDI (25,0%):		12,24	
VALOR COM BDI:		61,18	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUCOES		ORÇAMENTO	CLIENTE
ORÇ.	CONCORRÊNCIA PARA KM202252-SEBRA - CONSTRUÇÃO DE TABANHA NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE, LOTE 02	PM DE TANGUÁ-CE	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	DISTRITO DE TABANHA NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE	
LOCAL:	DISTRITO DE TABANHA NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE		
CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE		
DATA:	22		
SEBRA	027 - COM DE BOMBEAMENTO		
COMPOSIÇÕES PRELIMINARES	0,00% 47,75% 6,00%		
PREÇO UNITÁRIO	12,22%		
DATA:	25.08%		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,01500000	44,89	0,67
11284	UN	1,00000000	1,85	1,85
11888	L	0,02200000	38,98	0,86
TOTAL MATERIAL: 3,38				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS: 13,77				
VALOR BDI (25,00%): 3,45				
VALOR COM BDI: 17,22				
MAO DE OBRAS				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR				
H 16,77				
12320 ENCANADOR				
H 0,26000000				
20,32				
TOTAL MAO DE OBRAS: 16,39				
MATERIAL				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				
KG 44,89				
SEINFRA				
10265 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				
KG 0,01000000				
44,89				
TOTAL				
0,45				
11280 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM				
UN 1,38				
SEINFRA				
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				
L 0,01500000				
38,98				
TOTAL MATERIAL: 2,41				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS: 12,80				
VALOR BDI (25,00%): 3,21				
VALOR COM BDI: 16,01				

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1/2") (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,26000000	16,77	4,70
12320	H	0,26000000	20,32	5,69
TOTAL MAO DE OBRAS: 10,39				
MATERIAL				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				
KG 44,89				
SEINFRA				
10265 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				
KG 0,01000000				
44,89				
TOTAL				
0,45				
11280 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM				
UN 1,38				
SEINFRA				
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				
L 0,01500000				
38,98				
TOTAL MATERIAL: 0,50				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS: 12,80				
VALOR BDI (25,00%): 3,21				
VALOR COM BDI: 16,01				

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1/4") (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL MAO DE OBRAS: 11,13				
MATERIAL				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				
KG 44,89				
SEINFRA				
10265 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				
KG 0,02800000				
44,89				
TOTAL				
1,26				
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm				
UN 1,00000000				
0,77				
SEINFRA				
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				
L 0,04300000				
38,98				
TOTAL MATERIAL: 3,71				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS: 14,84				
VALOR BDI (25,00%): 3,72				
VALOR COM BDI: 18,56				

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,42000000	16,77	7,04
12320	H	0,42000000	20,32	8,53
TOTAL MAO DE OBRAS: 15,57				

CONSTRUCOES		ORÇAMENTO	CLIENTE
ORÇ.	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº022022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABANHA NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE, LOTE 02	PM DE TANGUÁ-CE	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	DISTRITO DE TABANHA NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE	
LOCAL:	DISTRITO DE TABANHA NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE		
CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE		
DATA:	25.08%		
SEBRA	027 - COM DE BOMBEAMENTO		
COMPOSIÇÕES PRELIMINARES	0,00% 47,75% 6,00%		
PREÇO UNITÁRIO	12,22%		
DATA:	25.08%		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,04200000	44,89	1,89
18242	UN	1,00000000	8,08	8,08
11888	L	0,06300000	38,98	2,46
TOTAL MATERIAL: 10,43				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS: 26,00				
VALOR BDI (25,00%): 6,52				
VALOR COM BDI: 32,52				
MAO DE OBRAS				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR				
H 16,77				
12320 ENCANADOR				
H 0,36000000				
20,32				
TOTAL MAO DE OBRAS: 13,36				
MATERIAL				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				
KG 0,03400000				
44,89				
TOTAL				
2,31				
18241 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm				
UN 1,00000000				
5,47				
SEINFRA				
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				
L 0,08200000				
38,98				
TOTAL MATERIAL: 8,09				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS: 22,39				
VALOR BDI (25,00%): 5,72				
VALOR COM BDI: 28,01				

C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,36000000	16,77	6,04
12320	H	0,36000000	20,32	7,32
TOTAL MAO DE OBRAS: 13,36				
MATERIAL				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				
KG 0,03400000				
44,89				
TOTAL				
2,31				
18241 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm				
UN 1,00000000				
5,47				
SEINFRA				
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				
L 0,08200000				
38,98				
TOTAL MATERIAL: 8,09				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS: 22,39				
VALOR BDI (25,00%): 5,72				
VALOR COM BDI: 28,01				

C4689 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL MAO DE OBRAS: 11,13				
MATERIAL				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				
KG 0,03000000				
44,89				
TOTAL				
1,35				
18235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm				
UN 1,00000000				
2,31				
SEINFRA				
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				
L 0,04700000				
38,98				
TOTAL MATERIAL: 5,49				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS: 18,83				
VALOR BDI (25,00%): 4,73				
VALOR COM BDI: 23,56				

C0801 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRAS: 15,57				

CONSTRUCOES	CONSTRUCOES
OBRA: CONCORRENÇA PÚBLICA Nº2022/SENER - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TANGUÁ-CE, (LOTE 02) DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO LOCAL: DISTRITO DE TANGUÁ NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE CLIENTE: DISTRITO DE TANGUÁ-CE	OBRA: CONCORRENÇA PÚBLICA Nº2022/SENER - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TANGUÁ-CE, (LOTE 02) DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO LOCAL: DISTRITO DE TANGUÁ NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE CLIENTE: DISTRITO DE TANGUÁ-CE
DATA: 22/08/2022 BAN: 24.074 CONTO: 1001-00000000000000000000 VALOR: 42.299,42 R\$	DATA: 22/08/2022 BAN: 24.074 CONTO: 1001-00000000000000000000 VALOR: 42.299,42 R\$

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,60500000	18,77
10498 CARPINTERO	H	0,60500000	20,77
12301 PEDREIRO	H	3,20000000	20,77
12543 SERVENTE	H	5,86000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA: 75,82			
VALOR COM ENCARGOS: 305,50			
VALOR BDI (25,8%): 78,82			
VALOR COM BDI: 382,12			
MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	16,77
10498 ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	20,77
10498 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,19500000	16,77
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	20,77
10498 CARPINTERO	H	1,19500000	24,61
12301 PEDREIRO	H	6,49100000	20,77
12543 SERVENTE	H	12,95100000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA: 201,29			
VALOR COM ENCARGOS: 134,82			
VALOR BDI (25,8%): 33,63			
VALOR COM BDI: 167,92			
MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	KG	0,02200000	9,99
10109 AREA MEDIA	M3	0,10500000	67,10
10189 AÇO CA-60	KG	1,76000000	8,23
10441 CAL HIDRATADA	KG	10,00000000	1,00
10629 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,32400000	30,15
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,06700000	8,65
12082 TIPOLO MACIÇO COMUM	UN	181,00000000	0,58
TOTAL MATERIAL: 129,39			
VALOR COM ENCARGOS: 305,50			
VALOR BDI (25,8%): 78,82			
VALOR COM BDI: 382,12			
MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	KG	0,02200000	9,99
10109 AREA MEDIA	M3	0,10340000	67,10
10189 AÇO CA-60	KG	4,26800000	8,23
10280 BRITA	M3	0,15220000	75,73
10441 CAL HIDRATADA	KG	10,00000000	1,00
10629 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,32400000	30,15
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	39,00000000	0,96
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,06700000	8,65
12082 TIPOLO MACIÇO COMUM	UN	181,00000000	0,58
TOTAL MATERIAL: 240,88			
VALOR COM ENCARGOS: 550,62			
VALOR BDI (25,8%): 139,10			
VALOR COM BDI: 689,72			
MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77
12301 ENCANADOR	H	0,50000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA: 37,54			
VALOR COM ENCARGOS: 19,16			
VALOR BDI (25,8%): 4,87			
VALOR COM BDI: 42,41			
MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	29,82
TOTAL MATERIAL: 29,82			
VALOR COM ENCARGOS: 48,27			
VALOR BDI (25,8%): 12,13			
VALOR COM BDI: 60,40			
MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	29,82
TOTAL MATERIAL: 29,82			
VALOR COM ENCARGOS: 48,27			
VALOR BDI (25,8%): 12,13			
VALOR COM BDI: 60,40			

CONSTRUCOES	CONSTRUCOES
OBRA: CONCORRENÇA PÚBLICA Nº2022/SENER - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TANGUÁ-CE, (LOTE 02) DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO LOCAL: DISTRITO DE TANGUÁ NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE CLIENTE: DISTRITO DE TANGUÁ-CE	OBRA: CONCORRENÇA PÚBLICA Nº2022/SENER - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TANGUÁ-CE, (LOTE 02) DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO LOCAL: DISTRITO DE TANGUÁ NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE CLIENTE: DISTRITO DE TANGUÁ-CE
DATA: 18/04/2022 BAN: 24.074 CONTO: 1001-00000000000000000000 VALOR: 25.896,00 R\$	DATA: 18/04/2022 BAN: 24.074 CONTO: 1001-00000000000000000000 VALOR: 25.896,00 R\$

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,60500000	18,77
10498 CARPINTERO	H	0,60500000	20,77
12301 PEDREIRO	H	5,21100000	20,77
12543 SERVENTE	H	9,42100000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA: 75,82			
VALOR COM ENCARGOS: 305,50			
VALOR BDI (25,8%): 78,82			
VALOR COM BDI: 382,12			
MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,41300000	16,77
10498 ARMADOR/FERREIRO	H	1,98000000	16,77
10498 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,41300000	16,77
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,41300000	20,77
10498 CARPINTERO	H	1,98000000	20,77
12301 PEDREIRO	H	5,21100000	20,77
12543 SERVENTE	H	9,42100000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA: 146,50			
VALOR COM ENCARGOS: 240,88			
VALOR BDI (25,8%): 61,80			
VALOR COM BDI: 302,68			
MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	29,82
TOTAL MATERIAL: 29,82			
VALOR COM ENCARGOS: 48,27			
VALOR BDI (25,8%): 12,13			
VALOR COM BDI: 60,40			
MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	29,82
TOTAL MATERIAL: 29,82			
VALOR COM ENCARGOS: 48,27			
VALOR BDI (25,8%): 12,13			
VALOR COM BDI: 60,40			

OPERAÇÃO		CLIENTE	
OPERAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2022-SEMO - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PARALELO, NO DISTRITO DE TAMBORA NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE (LOTE-02)	CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PARALELO	LOCAL:	DISTRITO DE TAMBORA NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE
			DISTRITO DE TAMBORA NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE



OPERAÇÃO		CLIENTE	
OPERAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2022-SEMO - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PARALELO, NO DISTRITO DE TAMBORA NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE (LOTE-02)	CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PARALELO	LOCAL:	DISTRITO DE TAMBORA NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE
			DISTRITO DE TAMBORA NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE

MATERIAL		MATERIAL	
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACOMENTADO BRANCO (GREIHA OU TAMPA CEGA)	19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACOMENTADO BRANCO (GREIHA OU TAMPA CEGA)
UNID	LN	UNID	LN
COEFICIENTE	1,00000000	COEFICIENTE	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO	40,32	PREÇO UNITÁRIO	40,32
TOTAL	40,32	TOTAL	40,32

MÃO DE OBRA		MÃO DE OBRA	
10043	AJUDANTE DE ENCADADOR	10043	AJUDANTE DE ENCADADOR
UNID	H	UNID	H
COEFICIENTE	0,48000000	COEFICIENTE	0,48000000
PREÇO UNITÁRIO	16,77	PREÇO UNITÁRIO	16,77
TOTAL	7,71	TOTAL	7,71

MATERIAL		MATERIAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/UBO PVC 100MM (4")	10073	ANEL DE BORRACHA P/UBO PVC 100MM (4")
UNID	LN	UNID	LN
COEFICIENTE	2,00000000	COEFICIENTE	2,00000000
PREÇO UNITÁRIO	2,97	PREÇO UNITÁRIO	2,97
TOTAL	5,94	TOTAL	5,94

MÃO DE OBRA		MÃO DE OBRA	
10043	AJUDANTE DE ENCADADOR	10043	AJUDANTE DE ENCADADOR
UNID	H	UNID	H
COEFICIENTE	0,48000000	COEFICIENTE	0,48000000
PREÇO UNITÁRIO	16,77	PREÇO UNITÁRIO	16,77
TOTAL	7,71	TOTAL	7,71

MÃO DE OBRA		MÃO DE OBRA	
10043	AJUDANTE DE ENCADADOR	10043	AJUDANTE DE ENCADADOR
UNID	H	UNID	H
COEFICIENTE	0,48000000	COEFICIENTE	0,48000000
PREÇO UNITÁRIO	16,77	PREÇO UNITÁRIO	16,77
TOTAL	7,71	TOTAL	7,71

MATERIAL		MATERIAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/UBO PVC 100MM (4")	10073	ANEL DE BORRACHA P/UBO PVC 100MM (4")
UNID	LN	UNID	LN
COEFICIENTE	2,00000000	COEFICIENTE	2,00000000
PREÇO UNITÁRIO	2,97	PREÇO UNITÁRIO	2,97
TOTAL	5,94	TOTAL	5,94

VALOR		VALOR	
45,11	VALOR COM ENCARGOS	45,11	VALOR COM ENCARGOS
11,21	VALOR BDI (8,58%)	11,21	VALOR BDI (8,58%)
56,42	VALOR COM BDI	56,42	VALOR COM BDI

OPERAÇÃO		CLIENTE	
OPERAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2022-SEMO - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PARALELO, NO DISTRITO DE TAMBORA NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE (LOTE-02)	CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PARALELO	LOCAL:	DISTRITO DE TAMBORA NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE
			DISTRITO DE TAMBORA NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE



MATERIAL		MATERIAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/UBO PVC 100MM (4")	10073	ANEL DE BORRACHA P/UBO PVC 100MM (4")
UNID	LN	UNID	LN
COEFICIENTE	4,00000000	COEFICIENTE	4,00000000
PREÇO UNITÁRIO	2,97	PREÇO UNITÁRIO	2,97
TOTAL	11,88	TOTAL	11,88

MÃO DE OBRA		MÃO DE OBRA	
10043	AJUDANTE DE ENCADADOR	10043	AJUDANTE DE ENCADADOR
UNID	H	UNID	H
COEFICIENTE	0,48000000	COEFICIENTE	0,48000000
PREÇO UNITÁRIO	16,77	PREÇO UNITÁRIO	16,77
TOTAL	7,71	TOTAL	7,71

VALOR		VALOR	
41,75	VALOR COM ENCARGOS	41,75	VALOR COM ENCARGOS
15,49	VALOR BDI (35,44%)	15,49	VALOR BDI (35,44%)
57,24	VALOR COM BDI	57,24	VALOR COM BDI

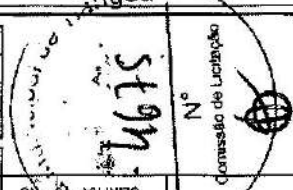
MATERIAL		MATERIAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/UBO PVC 50MM (2")	10073	ANEL DE BORRACHA P/UBO PVC 50MM (2")
UNID	LN	UNID	LN
COEFICIENTE	1,00000000	COEFICIENTE	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO	1,83	PREÇO UNITÁRIO	1,83
TOTAL	1,83	TOTAL	1,83

MÃO DE OBRA		MÃO DE OBRA	
10043	AJUDANTE DE ENCADADOR	10043	AJUDANTE DE ENCADADOR
UNID	H	UNID	H
COEFICIENTE	0,37000000	COEFICIENTE	0,37000000
PREÇO UNITÁRIO	16,77	PREÇO UNITÁRIO	16,77
TOTAL	6,20	TOTAL	6,20

MATERIAL		MATERIAL	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC
UNID	LN	UNID	LN
COEFICIENTE	1,00000000	COEFICIENTE	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO	0,59	PREÇO UNITÁRIO	0,59
TOTAL	0,59	TOTAL	0,59

MÃO DE OBRA		MÃO DE OBRA	
10043	AJUDANTE DE ENCADADOR	10043	AJUDANTE DE ENCADADOR
UNID	H	UNID	H
COEFICIENTE	2,00000000	COEFICIENTE	2,00000000
PREÇO UNITÁRIO	16,77	PREÇO UNITÁRIO	16,77
TOTAL	33,54	TOTAL	33,54

VALOR		VALOR	
29,27	VALOR COM ENCARGOS	29,27	VALOR COM ENCARGOS
215,65	TOTAL MATERIAL	215,65	TOTAL MATERIAL
319,73	VALOR	319,73	VALOR



CONDOMÍNIO PÚBLICO Nº 0222-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO NO DISTRITO DE TABOUEIROS		CONDOMÍNIO PÚBLICO Nº 0222-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO NO DISTRITO DE TABOUEIROS	
OBRA:	CONDOMÍNIO PÚBLICO Nº 0222-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO NO DISTRITO DE TABOUEIROS	CLIENTE:	PM DE TABOUEIROS
LOCAL:	DISTRITO DE TABOUEIROS NO MUNICÍPIO DE TABOUEIROS	DATA:	01/05/2018
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PRELIMINAR
CLIENTE:	PM DE TABOUEIROS	DATA:	01/05/2018

VALOR COM ENCARGOS:	319,73
VALOR BDI (25,89%):	80,19
VALOR COM BDI:	399,92

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	16,77	H	4,00000000	16,77	87,08
12320 ENCAIXADOR	20,32	H	4,00000000	20,32	81,28
12391 PEDREIRO	26,77	H	2,50000000	26,77	51,03
12543 SERVENTE	15,55	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					259,47

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	74,27	M3	0,03000000	74,27	2,23
10109 AÇO CA-60	8,23	KG	1,14000000	8,23	9,38
10805 CIMENTO PORTLAND	16,28	KG	16,28000000	0,66	9,17
11180 FITA DE VEDAÇÃO	0,28	M	2,26000000	0,28	0,43
11605 PEDRISCO	73,48	M3	0,04000000	73,48	2,94
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	445,50	UN	1,00000000	445,50	445,50
11863 SIFÃO CROMADO Z	163,13	UN	2,00000000	163,13	326,26
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	86,00	UN	2,00000000	86,00	172,00
12265 VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	35,89	UN	2,00000000	35,89	71,78
TOTAL MATERIAL:					1039,96

VALOR:	1.279,06
VALOR COM ENCARGOS:	1.279,06
VALOR BDI (25,89%):	329,79
VALOR COM BDI:	1.608,85

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0948 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ETIVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP=4,5 M3 (UN)	23,473,88	UN	1,00000000	23,473,88	23,473,88
TOTAL MATERIAL:					23,473,88

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2794 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE TACAT. PROF. ATE 1,50M	41,21	M3	6,00000000	41,21	206,05
TOTAL SERVIÇO:					206,05

VALOR:	23.679,91
VALOR COM ENCARGOS:	23.679,91
VALOR BDI (25,89%):	5.938,92
VALOR COM BDI:	29.618,83

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	20,77	H	1,00000000	20,77	15,55
12543 SERVENTE	15,55	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL					31,10

CONDOMÍNIO PÚBLICO Nº 0222-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO NO DISTRITO DE TABOUEIROS		CONDOMÍNIO PÚBLICO Nº 0222-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO NO DISTRITO DE TABOUEIROS	
OBRA:	CONDOMÍNIO PÚBLICO Nº 0222-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO NO DISTRITO DE TABOUEIROS	CLIENTE:	PM DE TABOUEIROS
LOCAL:	DISTRITO DE TABOUEIROS NO MUNICÍPIO DE TABOUEIROS	DATA:	01/05/2018
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PRELIMINAR
CLIENTE:	PM DE TABOUEIROS	DATA:	01/05/2018

VALOR COM ENCARGOS:	42,33
VALOR BDI (25,89%):	10,42
VALOR COM BDI:	52,95

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	16,77	H	0,13000000	16,77	2,18
12320 ENCAIXADOR	20,32	H	0,13000000	20,32	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					4,82

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	44,89	KG	0,00070000	44,89	0,23
10999 SOLUÇÃO LIMPA DORRA PARA PVC RIGIDO	38,96	L	0,00030000	38,96	0,07
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	6,57	M	1,01000000	6,57	6,74
TOTAL MATERIAL:					6,78

VALOR:	11,60
VALOR COM ENCARGOS:	11,60
VALOR BDI (25,89%):	2,91
VALOR COM BDI:	14,51

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2812 - FOSSA SÉPTICA E SANITÓRIO EM ALVENARIA (UN)	24,10	UN	2,00000000	24,10	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					24,10

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	75,73	M3	1,43200000	75,73	112,95
12299 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	34,12	UN	3,00000000	34,12	102,36
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 108 - (MTR 5683)	10,77	M	2,50000000	10,77	26,93
TOTAL MATERIAL:					242,26

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0373 ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x18)cm	59,80	M2	10,05000000	59,80	800,95
C0074 ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	104,72	M2	12,92000000	104,72	1.352,88
C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D=8,3 A 10,0mm	14,06	KG	41,86000000	14,06	588,55
C0638 CONCRETO PAVBR, FCK 18 MPa COM AREGADO ADQUIRIDO	374,56	M3	0,25000000	374,56	108,02
C0640 CONCRETO PAVBR, FCK 15 MPa COM AREGADO ADQUIRIDO	394,78	M3	0,55800000	394,78	239,08
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TACAT. PROF. ATE 1,50M	41,21	M3	14,24000000	41,21	588,03
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/UNDAÇÕES UTIL. 5 X	66,09	M2	1,84800000	66,09	121,61
C0123 REPOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA	22,24	M2	11,00000000	22,24	244,64
TOTAL					362,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAÍNHAS (MUNICÍPIO DE TANQUARIÁCE, LOTE-02)	DATA:	02/07/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	ORÇAMENTO:	100,00%	REVISÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE TABAÍNHAS, NO MUNICÍPIO DE TANQUARIÁCE	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:	80,00%	REVISÃO:
CLIENTE:	PM DE TANQUARIÁCE	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:	0,00%	REVISÃO:

TOTAL SERVIÇO:	3.840,30
VALOR:	4.113,68
VALOR COM ENCARGOS:	4.113,68
VALOR BDI (25,00%):	1.031,71
VALOR COM BDI:	5.145,39

C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312 ELETRICISTA	H	0,18000000	20,77	3,19
TOTAL MAO DE OBRA:				5,71

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18132 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,74	1,74
TOTAL MATERIAL:				1,74

VALOR:	7,38
VALOR COM ENCARGOS:	7,34
VALOR BDI (25,00%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,23

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312 ELETRICISTA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:				5,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,02000000	9,04	9,04
TOTAL MATERIAL:				9,04

VALOR:	15,04
VALOR COM ENCARGOS:	15,04
VALOR BDI (25,00%):	3,77
VALOR COM BDI:	18,81

C1374 - FIO ISOLADO PVC P1750V 1,5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312 ELETRICISTA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:				3,76

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170 FIO ISOLADO EM PVC 1,5MM2 - 750V	M	1,02000000	0,94	0,98
TOTAL MATERIAL:				0,98

VALOR:	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	4,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAÍNHAS (MUNICÍPIO DE TANQUARIÁCE, LOTE-02)	DATA:	02/07/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	ORÇAMENTO:	100,00%	REVISÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE TABAÍNHAS, NO MUNICÍPIO DE TANQUARIÁCE	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:	80,00%	REVISÃO:
CLIENTE:	PM DE TANQUARIÁCE	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:	0,00%	REVISÃO:

VALOR BDI (25,00%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,78

C1374 - FIO ISOLADO PVC P1750V 2,5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312 ELETRICISTA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:				4,12

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	M	1,02000000	1,35	1,38
TOTAL MATERIAL:				1,38

VALOR:	5,90
VALOR COM ENCARGOS:	5,90
VALOR BDI (25,00%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,88

C1376 - FIO ISOLADO PVC P1750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312 ELETRICISTA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:				4,88

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174 FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	M	1,02000000	3,19	3,25
TOTAL MATERIAL:				3,25

VALOR:	8,13
VALOR COM ENCARGOS:	8,13
VALOR BDI (25,00%):	2,04
VALOR COM BDI:	10,37

C1375 - FIO ISOLADO PVC P1750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312 ELETRICISTA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:				4,50

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173 FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	M	1,02000000	2,31	2,36
TOTAL MATERIAL:				2,36

VALOR:	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	6,88
VALOR BDI (25,00%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,50

