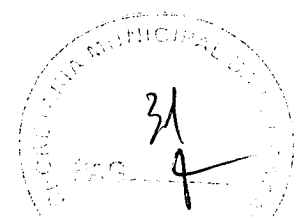


SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

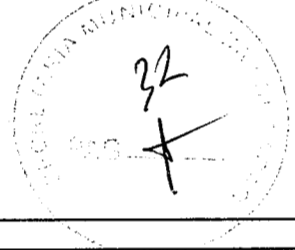
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)					
	%					
	QUANT.				TOTAL	
	100,00				100,00	
TOTAL					100,00	
2.1	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	30,00				30,00	
TOTAL					30,00	
2.2	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
2.3	REFEITÓRIOS					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	30,75				30,75	
TOTAL					30,75	
2.4	SANITÁRIOS E CHUVEIROS					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	25,20				25,20	
TOTAL					25,20	
2.5	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
2.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
2.7	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
2.8	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
2.9	PLACAS PADRÃO DE OBRA					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	12,00				12,00	
TOTAL					12,00	
2.10	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	631,56				631,56	
TOTAL					631,56	
2.11	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	340,00				340,00	
TOTAL					340,00	
3.1.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA					



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

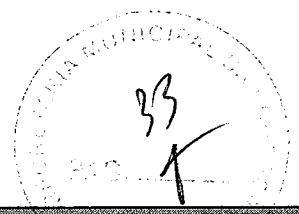
M3						
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL	
TERRAPLENAGEM	782,69				782,69	
TOTAL					782,69	
3.1.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.					
M3						
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL	
TERRAPLENAGEM	782,69				782,69	
LIMPEZA	1569,16			0,10	156,92	
TOTAL					939,61	
3.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM					
M3						
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL	
	939,61				939,61	
TOTAL					939,61	
3.1.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P-N					
M3						
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL	
	845,07				845,07	
TOTAL					845,07	
3.1.5	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE					
M3						
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL	
LIMPEZA	156,92				156,92	
TOTAL					156,92	
3.1.6	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO					
M3						
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL	
CORTE	62,38				62,38	
TOTAL					62,38	
3.2.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					
M2						
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL	
	627,63				627,63	
TOTAL					627,63	
3.2.2	LASTRO DE PÓ DE PEDRA					
M3						
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL	
	62,76				62,76	
TOTAL					62,76	
3.2.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					
M						
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL	
	383,83				383,83	
TOTAL					383,83	
3.2.4	CAIACAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					
M2						
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL	
	76,77				76,77	
TOTAL					76,77	
3.2.5	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL					
M2						
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL	
	746,17				746,17	
TOTAL					746,17	
3.2.6	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA					
UN						
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL	
	5,00				5,00	
TOTAL					5,00	
3.2.7	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS					
M2						
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUBA

	15,84				15,84	
TOTAL					15,84	
3.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m					
	M3					
	QUANT.				TOTAL	
	69,59				69,59	
TOTAL					69,59	
3.3.1.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA					
	M3					
	QUANT.				TOTAL	
	9,44				9,44	
TOTAL					9,44	
3.3.1.3	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE					
	M3					
	QUANT.				TOTAL	
	78,20				78,20	
TOTAL					78,20	
3.3.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM					
	M3					
	QUANT.				TOTAL	
	78,20				78,20	
TOTAL					78,20	
3.3.1.5	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA					
	M3					
	QUANT.				TOTAL	
	78,20				78,20	
TOTAL					78,20	
3.3.1.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					
	M3					
	QUANT.	PERIMETRO	LARGURA	ALTURA	TOTAL	
	1,00	187,16	0,60	1,50	168,44	
TOTAL					168,44	
3.3.1.7	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
	QUANT.				TOTAL	
	28,05				28,05	
TOTAL					28,05	
3.3.1.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO					
	M3					
	QUANT.				TOTAL	
	18,72				18,72	
TOTAL					18,72	
3.3.1.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO					
	M3					
	QUANT.				TOTAL	
	9,33				9,33	
TOTAL					9,33	
3.3.1.10	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X					
	M2					
	QUANT.	PERIMETRO	ALTURA		TOTAL	
	2,00	170,00	1,00		340,00	
TOTAL					340,00	
3.3.1.11	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	161,71				161,71	
TOTAL					161,71	
3.3.1.12	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					
	KG					
	QUANT.				TOTAL	
	301,47				301,47	
TOTAL					301,47	
3.3.1.13	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					
	QUANT.				TOTAL	
TOTAL						



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

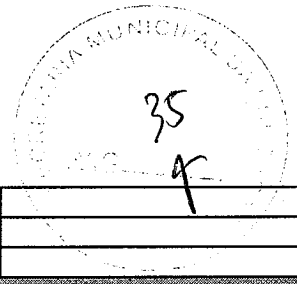
KG						
	QUANT.				TOTAL	
	808,50				808,50	
TOTAL					808,50	
3.3.1.14	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	363,08				363,08	
TOTAL					363,08	
3.3.1.15	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	828,50				828,50	
TOTAL					828,50	
3.3.1.16	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	828,50				828,50	
TOTAL					828,50	
3.3.1.17	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	828,50				828,50	
TOTAL					828,50	
3.3.1.18	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	828,50				828,50	
TOTAL					828,50	
3.3.1.19	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	33,14				33,14	
TOTAL					33,14	
3.4.1	CERCADORADIE NYLON OK H=2,00M, MALHA 5 X 20CM TIO 5,00MM, COM TIAADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHOMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE					
M						
	QUANT.				TOTAL	
	26,20				26,20	
TOTAL					26,20	
3.4.2	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	10,48				10,48	
TOTAL					10,48	
3.4.3	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	20,96				20,96	
TOTAL					20,96	
3.4.4	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	20,96				20,96	
TOTAL					20,96	
3.4.5	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	5,24				5,24	
TOTAL					5,24	
3.4.6	CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	7,29				7,29	
TOTAL					7,29	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

TOTAL					7,29	
3.4.7	PORTÃO PIVOTANTE RYCOLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM FINITONA ELETROPLACADA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA - COM POSTE EM AÇO REVESTIDO - COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	1,94				1,94	
TOTAL					1,94	
4.1.1	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE					
	M3					
	QUANT.				TOTAL	
	148,36				148,36	
TOTAL					148,36	
4.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM					
	M3					
	QUANT.				TOTAL	
	148,36				148,36	
TOTAL					148,36	
4.1.3	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA					
	M3					
	QUANT.				TOTAL	
	148,36				148,36	
TOTAL					148,36	
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m					
	M3					
	QUANT.				TOTAL	
	68,20				68,20	
TOTAL					68,20	
4.2.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m					
	M3					
	QUANT.				TOTAL	
	370,40				370,40	
TOTAL					370,40	
4.3.1	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA					
	M3					
	QUANT.				TOTAL	
	324,48				324,48	
TOTAL					324,48	
4.3.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO					
	M3					
	QUANT.				TOTAL	
	164,00				164,00	
TOTAL					164,00	
4.3.3	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					
	M3					
	QUANT.				TOTAL	
	39,09				39,09	
TOTAL					39,09	
5.1	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	2979,03				2979,03	
TOTAL					2979,03	
5.2	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	582,33				582,33	
TOTAL					582,33	
5.3	PLATAFORMA EM TABOAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)					
	M					
	QUANT.				TOTAL	
	983,97				983,97	
TOTAL					983,97	
5.4	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL					
	M2					



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

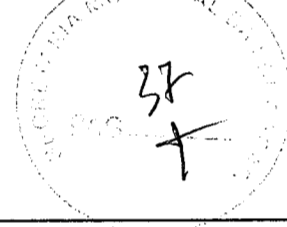
	QUANT.				TOTAL	
	409,39				409,39	
TOTAL					409,39	
5.5	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	633,40				633,40	
TOTAL					633,40	
6.1.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO					
	M3					
	QUANT.				TOTAL	
	10,70				10,70	
TOTAL					10,70	
6.1.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL: 5 X					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	492,16				492,16	
TOTAL					492,16	
6.1.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					
	KG					
	QUANT.				TOTAL	
	343,00				343,00	
TOTAL					343,00	
6.1.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					
	KG					
	QUANT.				TOTAL	
	1224,00				1224,00	
TOTAL					1224,00	
6.1.5	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm					
	KG					
	QUANT.				TOTAL	
	1928,50				1928,50	
TOTAL					1928,50	
6.1.6	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
	M3					
	QUANT.				TOTAL	
	69,82				69,82	
TOTAL					69,82	
6.1.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO					
	M3					
	QUANT.				TOTAL	
	69,82				69,82	
TOTAL					69,82	
6.1.8	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	35,00				35,00	
TOTAL					35,00	
6.1.9	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					
	M3					
	QUANT.				TOTAL	
	4,01				4,01	
TOTAL					4,01	
6.1.10	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					
	M3					
	QUANT.				TOTAL	
	0,80				0,80	
TOTAL					0,80	
6.1.11	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO					
	M3					
	QUANT.				TOTAL	
	0,40				0,40	
TOTAL					0,40	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

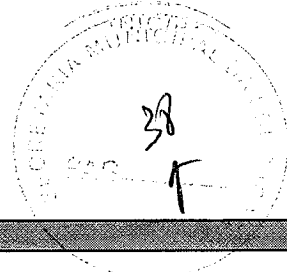
6.2.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X				
M2					
	QUANT.				TOTAL
	677,03				677,03
TOTAL					677,03
6.2.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm				
KG					
	QUANT.				TOTAL
	1141,00				1141,00
TOTAL					1141,00
6.2.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm				
KG					
	QUANT.				TOTAL
	1939,00				1939,00
TOTAL					1939,00
6.2.4	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm				
KG					
	QUANT.				TOTAL
	2845,50				2845,50
TOTAL					2845,50
6.2.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
M3					
	QUANT.				TOTAL
	41,92				41,92
TOTAL					41,92
6.2.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO				
M3					
	QUANT.				TOTAL
	41,92				41,92
TOTAL					41,92
6.2.7	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO				
UN					
	QUANT.				TOTAL
	21,00				21,00
TOTAL					21,00
6.2.8	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m				
M2					
	QUANT.				TOTAL
	217,23				217,23
TOTAL					217,23
6.2.9	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m				
M2					
	QUANT.				TOTAL
	34,92				34,92
TOTAL					34,92
6.2.10	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m				
M2					
	QUANT.				TOTAL
	98,85				98,85
TOTAL					98,85
6.2.11	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m				
M2					
	QUANT.				TOTAL
	282,40				282,40
TOTAL					282,40
7.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)				
M2					
	QUANT.				TOTAL
	1251,00				1251,00
TOTAL					1251,00
7.2	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm				
M2					
	QUANT.				TOTAL



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

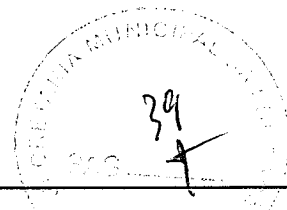
	22,20				22,20	
TOTAL					22,20	
7.3	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	14,58				14,58	
TOTAL					14,58	
7.4	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					
	M3					
	QUANT.				TOTAL	
	2,65				2,65	
TOTAL					2,65	
7.5	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	43,32				43,32	
TOTAL					43,32	
8.1.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
8.1.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	1,43				1,43	
TOTAL					1,43	
8.1.3	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	13,00				13,00	
TOTAL					13,00	
8.1.4	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	7,00				7,00	
TOTAL					7,00	
8.1.5	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	11,30				11,30	
TOTAL					11,30	
8.1.6	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm					
	CJ					
	QUANT.				TOTAL	
	10,00				10,00	
TOTAL					10,00	
8.1.7	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)					
	CJ					
	QUANT.				TOTAL	
	20,00				20,00	
TOTAL					20,00	
8.1.8	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	3,00				3,00	
TOTAL					3,00	
8.1.9	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	17,00				17,00	
TOTAL					17,00	
8.1.10	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO					



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

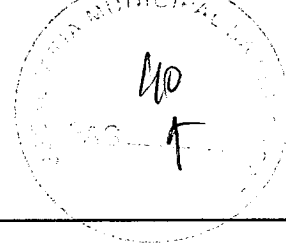
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	31,42				31,42	
TOTAL					31,42	
8.1.11	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	141,71				141,71	
TOTAL					141,71	
8.1.12	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	141,71				141,71	
TOTAL					141,71	
8.2.1	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	61,48				61,48	
TOTAL					61,48	
8.2.2	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	21,56				21,56	
TOTAL					21,56	
8.2.3	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BÂTENTES E FERRAGENS					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	13,44				13,44	
TOTAL					13,44	
8.2.4	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	5,25				5,25	
TOTAL					5,25	
8.2.5	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	3,36				3,36	
TOTAL					3,36	
8.2.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	6,72				6,72	
TOTAL					6,72	
8.2.7	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	50,82				50,82	
TOTAL					50,82	
8.3.1	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
8.3.2	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
8.3.3	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	7,00				7,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

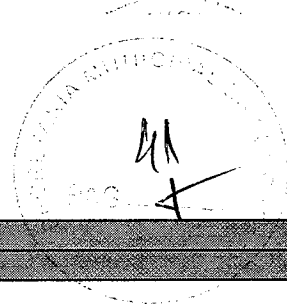
TOTAL					7,00	
8.3.4	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR-MÉDIO					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
8.3.5	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2-1/2"					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	29,00				29,00	
TOTAL					29,00	
8.3.6	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	0,24				0,24	
TOTAL					0,24	
9.1	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	61,48				61,48	
TOTAL					61,48	
9.2	VIDRO LAMINADO DUPL'O, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	2,56				2,56	
TOTAL					2,56	
10.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m. (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	21,21				21,21	
TOTAL					21,21	
10.2	PENTOX - 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	21,21				21,21	
TOTAL					21,21	
10.3	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	21,21				21,21	
TOTAL					21,21	
10.4	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMOM"					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	517,39				517,39	
TOTAL					517,39	
10.5	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP. = 0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	51,54				51,54	
TOTAL					51,54	
10.6	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"					
	M					
	QUANT.				TOTAL	
	6,93				6,93	
TOTAL					6,93	
10.7	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					
	M					
	QUANT.				TOTAL	
	83,15				83,15	
TOTAL					83,15	
11.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PENETRANTE, TRACO 1:3, ESP. = 20MM / APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO					
	M2					



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

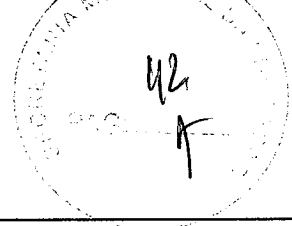
	QUANT.			TOTAL	
	233,95			233,95	
TOTAL				233,95	
11.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM				
	M2				
	QUANT.			TOTAL	
	137,61			137,61	
TOTAL				137,61	
11.3	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA				
	M2				
	QUANT.			TOTAL	
	96,34			96,34	
TOTAL				96,34	
11.4	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS				
	M2				
	QUANT.			TOTAL	
	233,95			233,95	
TOTAL				233,95	
11.5	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²				
	M2				
	QUANT.			TOTAL	
	145,00			145,00	
TOTAL				145,00	
12.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE				
	M2				
	QUANT.			TOTAL	
	2201,02			2201,02	
TOTAL				2201,02	
12.1.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4				
	M2				
	QUANT.			TOTAL	
	1187,39			1187,39	
TOTAL				1187,39	
12.1.3	REBOCO ARTÍSTICO				
	M2				
	QUANT.			TOTAL	
	78,07			78,07	
TOTAL				78,07	
12.1.4	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4				
	M2				
	QUANT.			TOTAL	
	1013,63			1013,63	
TOTAL				1013,63	
12.2.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE				
	M2				
	QUANT.			TOTAL	
	995,86			995,86	
TOTAL				995,86	
12.2.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE ZIMBIL E ZIMBIL EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900cm²) E PORCELANAS (PAREDE/PISO)				
	M2				
	QUANT.			TOTAL	
	995,86			995,86	
TOTAL				995,86	
12.2.3	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA				
	M2				
	QUANT.			TOTAL	
	17,77			17,77	
TOTAL				17,77	
12.2.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)				
	M2				
	QUANT.			TOTAL	
	17,77			17,77	
TOTAL				17,77	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

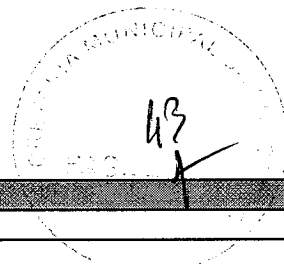
12.2.5	RODAPÉ DE PERÓBA (7X1.5)cm				
M					
	QUANT.				TOTAL
	346,65				346,65
TOTAL					346,65
12.2.6	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U.)				
M					
	QUANT.				TOTAL
	112,25				112,25
TOTAL					112,25
12.2.7	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm				
M					
	QUANT.				TOTAL
	59,34				59,34
TOTAL					59,34
12.3.1	CHÁRISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP=5 mm P/ TETO				
M2					
	QUANT.				TOTAL
	582,33				582,33
TOTAL					582,33
12.3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO				
M2					
	QUANT.				TOTAL
	582,33				582,33
TOTAL					582,33
12.3.3	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
M2					
	QUANT.				TOTAL
	2,75				2,75
TOTAL					2,75
13.1.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm				
M2					
	QUANT.				TOTAL
	544,33				544,33
TOTAL					544,33
13.1.2	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO				
M3					
	QUANT.				TOTAL
	38,10				38,10
TOTAL					38,10
13.1.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO				
M2					
	QUANT.				TOTAL
	544,33				544,33
TOTAL					544,33
13.1.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, MONTA ENTRE ZIMB E DIBIN EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 CM (900 CM ²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)				
M2					
	QUANT.				TOTAL
	544,33				544,33
TOTAL					544,33
13.1.5	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm				
M					
	QUANT.				TOTAL
	32,35				32,35
TOTAL					32,35
13.1.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO				
M2					
	QUANT.				TOTAL
	32,35				32,35
TOTAL					32,35
13.1.7	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm				
M					
	QUANT.				TOTAL



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

	52,90				52,90	
TOTAL					52,90	
13.2.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO					
	M3					
	QUANT.				TOTAL	
	0,50				0,50	
TOTAL					0,50	
13.2.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:1,5 - ESP= 3cm					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	7,20				7,20	
TOTAL					7,20	
13.2.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	7,20				7,20	
TOTAL					7,20	
13.2.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 3mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	7,20				7,20	
TOTAL					7,20	
13.2.5	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,150X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	12,54				12,54	
TOTAL					12,54	
14.1.1	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	7,00				7,00	
TOTAL					7,00	
14.1.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	8,00				8,00	
TOTAL					8,00	
14.1.3	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	8,00				8,00	
TOTAL					8,00	
14.1.4	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	4,00				4,00	
TOTAL					4,00	
14.1.5	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
14.1.6	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	6,00				6,00	
TOTAL					6,00	
14.1.7	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	14,00				14,00	
TOTAL					14,00	
14.1.8	BANCADA DE GRÁNITO CINZA E=2cm					



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

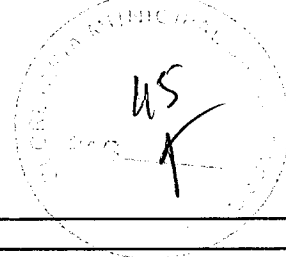
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	41,62				41,62	
TOTAL					41,62	
14.1.9	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	40,00				40,00	
TOTAL					40,00	
14.1.10	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	12,00				12,00	
TOTAL					12,00	
14.1.11	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
14.1.12	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
14.1.13	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
14.1.14	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS					
M						
	QUANT.				TOTAL	
	11,56				11,56	
TOTAL					11,56	
14.1.15	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	13,00				13,00	
TOTAL					13,00	
14.1.16	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	10,00				10,00	
TOTAL					10,00	
14.1.17	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	9,00				9,00	
TOTAL					9,00	
14.1.18	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	10,30				10,30	
TOTAL					10,30	
14.1.19	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)					
M						
	QUANT.				TOTAL	
	5,02				5,02	
TOTAL					5,02	
14.1.20	PIA DE AÇO INOX (3,00x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

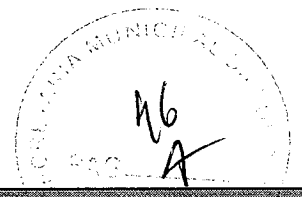
TOTAL					1,00	
14.1.21	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
14.1.22	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	0,32				0,32	
TOTAL					0,32	
14.1.23	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
14.1.24	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
14.2.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")					
M						
	QUANT.				TOTAL	
	17,00				17,00	
TOTAL					17,00	
14.2.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")					
M						
	QUANT.				TOTAL	
	46,31				46,31	
TOTAL					46,31	
14.2.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")					
M						
	QUANT.				TOTAL	
	84,24				84,24	
TOTAL					84,24	
14.2.4	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")					
M						
	QUANT.				TOTAL	
	60,86				60,86	
TOTAL					60,86	
14.3.1	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	17,00				17,00	
TOTAL					17,00	
14.3.2	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	10,00				10,00	
TOTAL					10,00	
14.3.3	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	3,00				3,00	
TOTAL					3,00	
14.3.4	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
14.3.5	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")					



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

	QUANT.				TOTAL	
	54,00				54,00	
TOTAL					54,00	
14.3.6	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 32mm (1")					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	6,00				6,00	
TOTAL					6,00	
14.3.7	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 50mm (1 1/2")					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	4,00				4,00	
TOTAL					4,00	
14.3.8	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
14.4.1	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	8,00				8,00	
TOTAL					8,00	
14.4.2	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	2,88				2,88	
TOTAL					2,88	
14.4.3	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	1,26				1,26	
TOTAL					1,26	
14.4.4	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")					
	M					
	QUANT.				TOTAL	
	122,58				122,58	
TOTAL					122,58	
14.4.5	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")					
	M					
	QUANT.				TOTAL	
	122,58				122,58	
TOTAL					122,58	
14.4.6	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m					
	M3					
	QUANT.				TOTAL	
	1,87				1,87	
TOTAL					1,87	
14.4.7	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					
	M3					
	QUANT.				TOTAL	
	15,75				15,75	
TOTAL					15,75	
14.4.8	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE					
	M3					
	QUANT.				TOTAL	
	0,77				0,77	
TOTAL					0,77	
14.4.9	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM					
	M3					
	QUANT.				TOTAL	
	0,77				0,77	
TOTAL					0,77	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

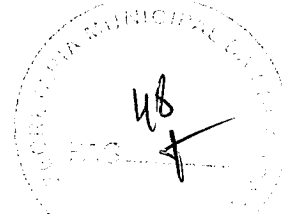
14.4.10	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA				
	M3				
	QUANT.				TOTAL
	0,77				0,77
TOTAL					0,77
14.5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m				
	M3				
	QUANT.				TOTAL
	47,61				47,61
TOTAL					47,61
14.5.1.2	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE				
	M3				
	QUANT.				TOTAL
	36,32				36,32
TOTAL					36,32
14.5.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM				
	M3				
	QUANT.				TOTAL
	36,32				36,32
TOTAL					36,32
14.5.1.4	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA				
	M3				
	QUANT.				TOTAL
	36,32				36,32
TOTAL					36,32
14.5.1.5	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA				
	M3				
	QUANT.				TOTAL
	19,57				19,57
TOTAL					19,57
14.5.1.6	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA				
	M3				
	QUANT.				TOTAL
	5,29				5,29
TOTAL					5,29
14.5.2.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO				
	M3				
	QUANT.				TOTAL
	1,76				1,76
TOTAL					1,76
14.5.2.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X				
	M2				
	QUANT.				TOTAL
	5,88				5,88
TOTAL					5,88
14.5.2.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm				
	KG				
	QUANT.				TOTAL
	329,23				329,23
TOTAL					329,23
14.5.2.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
	M3				
	QUANT.				TOTAL
	6,17				6,17
TOTAL					6,17
14.5.2.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO				
	M3				
	QUANT.				TOTAL
	6,17				6,17
TOTAL					6,17
14.5.2.6	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO				
	UN				
	QUANT.				TOTAL



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

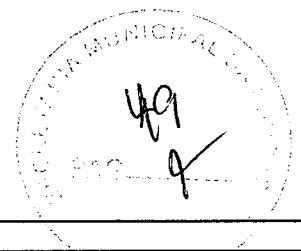
	3,00				3,00	
TOTAL					3,00	
14.5.2.7	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	3,00				3,00	
TOTAL					3,00	
14.5.3.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	7,07				7,07	
TOTAL					7,07	
14.5.3.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					
KG						
	QUANT.				TOTAL	
	34,00				34,00	
TOTAL					34,00	
14.5.3.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					
KG						
	QUANT.				TOTAL	
	785,77				785,77	
TOTAL					785,77	
14.5.3.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
M3						
	QUANT.				TOTAL	
	3,54				3,54	
TOTAL					3,54	
14.5.3.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO					
M3						
	QUANT.				TOTAL	
	3,54				3,54	
TOTAL					3,54	
14.5.3.6	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
14.5.3.7	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	14,00				14,00	
TOTAL					14,00	
14.5.4.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO DAS LAMIN. E APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	59,86				59,86	
TOTAL					59,86	
14.5.4.2	E=4MM					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	59,86				59,86	
TOTAL					59,86	
14.5.4.3	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	59,86				59,86	
TOTAL					59,86	
14.5.5.1	PORTA DE FERRO EM CHAPA					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	1,80				1,80	
TOTAL					1,80	
14.5.5.2	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO					



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

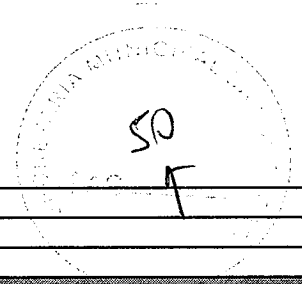
M						
	QUANT.				TOTAL	
	5,70				5,70	
TOTAL					5,70	
14.5.5.3	GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"					
M						
	QUANT.				TOTAL	
	7,85				7,85	
TOTAL					7,85	
14.5.5.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	17,15				17,15	
TOTAL					17,15	
14.5.6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	64,35				64,35	
TOTAL					64,35	
14.5.6.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	64,35				64,35	
TOTAL					64,35	
14.5.6.3	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	64,35				64,35	
TOTAL					64,35	
14.5.7.1	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
14.5.7.2	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
14.5.7.3	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/ CRIVO D= 25mm (1")					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
14.5.7.4	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
14.5.7.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	3,00				3,00	
TOTAL					3,00	
14.5.7.6	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	6,00				6,00	
TOTAL					6,00	
14.5.7.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1.1/4")					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

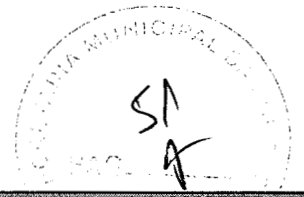
TOTAL					1,00	
14.5.7.8	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
14.5.7.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
14.5.7.10	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
14.5.7.11	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
14.5.7.12	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")					
M						
	QUANT.				TOTAL	
	11,36				11,36	
TOTAL					11,36	
14.5.7.13	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")					
M						
	QUANT.				TOTAL	
	11,04				11,04	
TOTAL					11,04	
14.5.7.14	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")					
M						
	QUANT.				TOTAL	
	6,73				6,73	
TOTAL					6,73	
14.5.7.15	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")					
M						
	QUANT.				TOTAL	
	6,95				6,95	
TOTAL					6,95	
14.5.7.16	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	8,00				8,00	
TOTAL					8,00	
14.5.7.17	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
14.5.7.18	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	12,00				12,00	
TOTAL					12,00	
14.5.7.19	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	6,00				6,00	
TOTAL					6,00	
15.1.1.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS					
M						



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

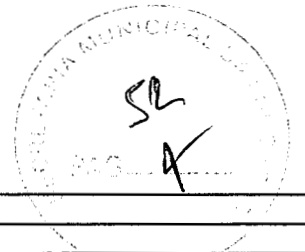
	QUANT.			TOTAL
	113,12			113,12
TOTAL				113,12
15.1.1.2	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm); SEM TAMPA, FUNDO BRITA			
	UN			
	12,00			12,00
TOTAL				12,00
15.1.1.3	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M			
	M2			
	7,68			7,68
TOTAL				7,68
15.1.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA			
	UN			
	12,00			12,00
TOTAL				12,00
15.1.1.5	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m			
	M3			
	9,05			9,05
TOTAL				9,05
15.1.1.6	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA			
	M3			
	9,05			9,05
TOTAL				9,05
15.1.2.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")			
	M			
	41,81			41,81
TOTAL				41,81
15.1.2.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS			
	M			
	138,28			138,28
TOTAL				138,28
15.1.2.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS			
	M			
	1,90			1,90
TOTAL				1,90
15.1.2.4	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS			
	M			
	61,93			61,93
TOTAL				61,93
15.1.2.5	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")			
	UN			
	41,00			41,00
TOTAL				41,00
15.1.2.6	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")			
	UN			
	31,00			31,00
TOTAL				31,00
15.1.2.7	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")			
	UN			
	13,00			13,00
TOTAL				13,00



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

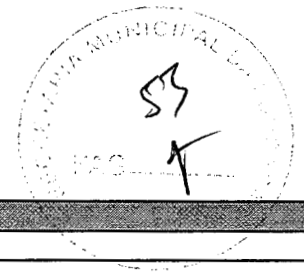
15.1.2.8	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")				
UN					
	QUANT.				TOTAL
	3,00				3,00
TOTAL					3,00
15.1.2.9	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")				
UN					
	QUANT.				TOTAL
	3,00				3,00
TOTAL					3,00
15.1.2.10	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")				
UN					
	QUANT.				TOTAL
	3,00				3,00
TOTAL					3,00
15.1.2.11	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS				
UN					
	QUANT.				TOTAL
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
15.1.2.12	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS				
UN					
	QUANT.				TOTAL
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
15.1.2.13	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.				
UN					
	QUANT.				TOTAL
	34,00				34,00
TOTAL					34,00
15.1.2.14	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.				
UN					
	QUANT.				TOTAL
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
15.1.2.15	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")				
UN					
	QUANT.				TOTAL
	11,00				11,00
TOTAL					11,00
15.1.3.1	RALO SIFONADO PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - AF. 12/2014				
UN					
	QUANT.				TOTAL
	6,00				6,00
TOTAL					6,00
15.1.3.2	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)				
UN					
	QUANT.				TOTAL
	17,00				17,00
TOTAL					17,00
15.1.3.3	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA				
UN					
	QUANT.				TOTAL
	2,00				2,00
TOTAL					2,00
15.2.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS				
M					
	QUANT.				TOTAL
	26,35				26,35
TOTAL					26,35
15.2.2	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES				
M					
	QUANT.				TOTAL



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

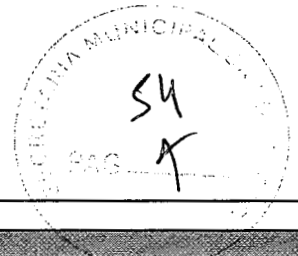
	56,82				56,82	
TOTAL					56,82	
15.2.3	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")					
	M					
	QUANT.				TOTAL	
	19,38				19,38	
TOTAL					19,38	
15.2.4	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	7,00				7,00	
TOTAL					7,00	
15.2.5	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
15.2.6	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	4,00				4,00	
TOTAL					4,00	
15.2.7	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	5,00				5,00	
TOTAL					5,00	
15.2.8	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	5,00				5,00	
TOTAL					5,00	
15.3.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")					
	M					
	QUANT.				TOTAL	
	25,38				25,38	
TOTAL					25,38	
15.3.2	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	5,00				5,00	
TOTAL					5,00	
15.3.3	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	1,44				1,44	
TOTAL					1,44	
15.4.1	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")					
	M					
	QUANT.				TOTAL	
	48,90				48,90	
TOTAL					48,90	
15.4.2	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")					
	M					
	QUANT.				TOTAL	
	48,90				48,90	
TOTAL					48,90	
15.4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m					
	M3					
	QUANT.				TOTAL	
	28,81				28,81	
TOTAL					28,81	
15.4.4	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA					



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

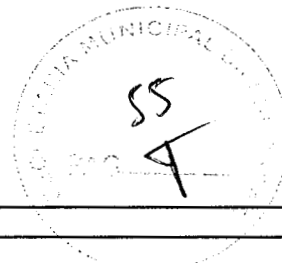
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	11,00				11,00	
TOTAL					11,00	
15.4.5	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE; MATERIAL DA VALA					
M3						
	QUANT.				TOTAL	
	25,04				25,04	
TOTAL					25,04	
15.4.6	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO/BASCULANTE					
M3						
	QUANT.				TOTAL	
	19,20				19,20	
TOTAL					19,20	
15.4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM					
M3						
	QUANT.				TOTAL	
	19,20				19,20	
TOTAL					19,20	
15.4.8	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA					
M3						
	QUANT.				TOTAL	
	19,20				19,20	
TOTAL					19,20	
16.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	4,00				4,00	
TOTAL					4,00	
16.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	4,00				4,00	
TOTAL					4,00	
16.3	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
16.4	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	4,00				4,00	
TOTAL					4,00	
16.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	6,00				6,00	
TOTAL					6,00	
16.6	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM					
M						
	QUANT.				TOTAL	
	6,00				6,00	
TOTAL					6,00	
17.1	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E					
M						
	QUANT.				TOTAL	
	27,34				27,34	
TOTAL					27,34	
17.2	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	4,00				4,00	
TOTAL					4,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

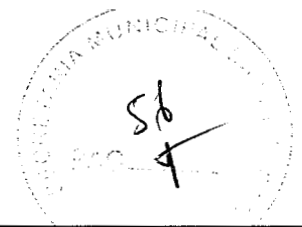
TOTAL					4,00	
17.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	2,15				2,15	
TOTAL					2,15	
17.4	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	14,00				14,00	
TOTAL					14,00	
17.5	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	3,00				3,00	
TOTAL					3,00	
17.6	Válvula de segurança por pressão de 1/2"					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	3,00				3,00	
TOTAL					3,00	
17.7	Cofre em aço inox escovado Q-220 AISI 304 liga forte, tipo parede, com tiras metálicas, caixa coletora de gordura e luminária. Dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
17.8	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	8,00				8,00	
TOTAL					8,00	
17.9	PRATELEIRA PRE-MOLDADA IN LOCO DE CONCRETO ESP.=9,0CM					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	0,36				0,36	
TOTAL					0,36	
18.1.1	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	6,00				6,00	
TOTAL					6,00	
18.1.2	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	7,00				7,00	
TOTAL					7,00	
18.1.3	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar.					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	13,00				13,00	
TOTAL					13,00	
18.1.4	Luminária de embudo em gramados ou jardins, (ref. L.P. 0476/2020) tubão corpo, refletor e aletas lançadas em chapa de aço datada e pintada em epoxi branco para uso de 7 lâmpadas tubled de 20w					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
18.1.5	Luminária de sobrepôr, (tecnolox ref. L.P. 0476/2020) tubão corpo, refletor e aletas lançadas em chapa de aço datada e pintada em epoxi branco para uso de 7 lâmpadas tubled de 20w					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
18.1.6	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")					



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

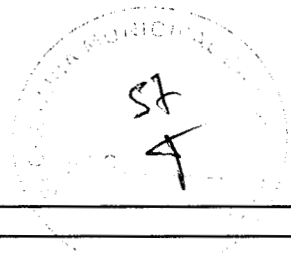
	QUANT.			TOTAL
	103,79			103,79
TOTAL				103,79
18.1.7	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")			
	M			
	QUANT.			TOTAL
	27,24			27,24
TOTAL				27,24
18.1.8	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")			
	M			
	QUANT.			TOTAL
	10,94			10,94
TOTAL				10,94
18.1.9	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")			
	M			
	QUANT.			TOTAL
	63,18			63,18
TOTAL				63,18
18.1.10	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM²			
	M			
	QUANT.			TOTAL
	485,88			485,88
TOTAL				485,88
18.1.11	CABO EM PVC 1000V 4MM²			
	M			
	QUANT.			TOTAL
	81,72			81,72
TOTAL				81,72
18.1.12	CABO EM PVC 1000V 16MM²			
	M			
	QUANT.			TOTAL
	74,12			74,12
TOTAL				74,12
18.1.13	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL			
	M ²			
	QUANT.			TOTAL
	252,72			252,72
TOTAL				252,72
18.1.14	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA			
	UN			
	QUANT.			TOTAL
	8,00			8,00
TOTAL				8,00
18.1.15	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA			
	UN			
	QUANT.			TOTAL
	3,00			3,00
TOTAL				3,00
18.1.16	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M			
	M ²			
	QUANT.			TOTAL
	3,92			3,92
TOTAL				3,92
18.1.17	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA			
	UN			
	QUANT.			TOTAL
	11,00			11,00
TOTAL				11,00
18.1.18	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m			
	M ³			
	QUANT.			TOTAL
	4,49			4,49
TOTAL				4,49



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

18.1.19	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA				
	M3				
	QUANT.				TOTAL
	4,49				4,49
TOTAL					4,49
18.2.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W				
	UN				
	QUANT.				TOTAL
	63,00				63,00
TOTAL					63,00
18.2.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W				
	UN				
	QUANT.				TOTAL
	17,00				17,00
TOTAL					17,00
18.2.3	LUMINÁRIA DE EMBOTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIREFLEXAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W				
	UN				
	QUANT.				TOTAL
	2,00				2,00
TOTAL					2,00
18.3.1	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V				
	UN				
	QUANT.				TOTAL
	77,00				77,00
TOTAL					77,00
18.3.2	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V				
	UN				
	QUANT.				TOTAL
	24,00				24,00
TOTAL					24,00
18.3.3	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V				
	UN				
	QUANT.				TOTAL
	10,00				10,00
TOTAL					10,00
18.3.4	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V				
	UN				
	QUANT.				TOTAL
	6,00				6,00
TOTAL					6,00
18.3.5	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V				
	UN				
	QUANT.				TOTAL
	4,00				4,00
TOTAL					4,00
18.4.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")				
	M				
	QUANT.				TOTAL
	1187,84				1187,84
TOTAL					1187,84
18.4.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")				
	M				
	QUANT.				TOTAL
	116,54				116,54
TOTAL					116,54
18.4.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")				
	M				
	QUANT.				TOTAL
	39,93				39,93
TOTAL					39,93
18.5.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2				
	M				
	QUANT.				TOTAL



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

	4500,72				4500,72	
TOTAL					4500,72	
18.5.2	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²					
	M					
	QUANT.				TOTAL	
	35,94				35,94	
TOTAL					35,94	
18.5.3	CABO EM PVC 1000V 4MM2					
	M					
	QUANT.				TOTAL	
	254,33				254,33	
TOTAL					254,33	
18.5.4	CABO EM PVC 1000V 6MM2					
	M					
	QUANT.				TOTAL	
	206,10				206,10	
TOTAL					206,10	
18.5.5	CABO EM PVC 1000V 10MM2					
	M					
	QUANT.				TOTAL	
	256,32				256,32	
TOTAL					256,32	
18.5.6	CABO COBRE NU 16MM2					
	M					
	QUANT.				TOTAL	
	5,88				5,88	
TOTAL					5,88	
18.6.1	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	33,00				33,00	
TOTAL					33,00	
18.6.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	12,00				12,00	
TOTAL					12,00	
18.6.3	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	113,00				113,00	
TOTAL					113,00	
18.6.4	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	121,00				121,00	
TOTAL					121,00	
18.6.5	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	4,00				4,00	
TOTAL					4,00	
18.6.6	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
18.6.7	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	9,00				9,00	
TOTAL					9,00	
18.7.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO					



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

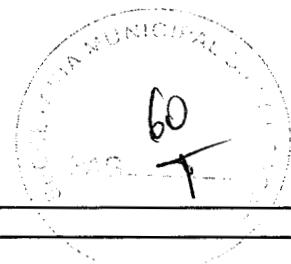
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
18.7.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
18.7.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	3,00				3,00	
TOTAL					3,00	
18.7.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
18.7.5	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
18.7.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	43,00				43,00	
TOTAL					43,00	
18.7.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
18.7.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	13,00				13,00	
TOTAL					13,00	
18.7.9	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	4,00				4,00	
TOTAL					4,00	
18.7.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	4,00				4,00	
TOTAL					4,00	
18.7.11	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
18.7.12	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
18.7.13	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	2,00				2,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

TOTAL				2,00	
18.7.14	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA				
	UN				
	QUANT.			TOTAL	
	2,00			2,00	
TOTAL				2,00	
18.7.15	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SÚRTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V				
	UN				
	QUANT.			TOTAL	
	16,00			16,00	
TOTAL				16,00	
18.8.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M				
	UN				
	QUANT.			TOTAL	
	3,00			3,00	
TOTAL				3,00	
18.8.2	SOLDA EXOTÉRMICA				
	UN				
	QUANT.			TOTAL	
	3,00			3,00	
TOTAL				3,00	
18.8.3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m				
	M3				
	QUANT.			TOTAL	
	21,18			21,18	
TOTAL				21,18	
18.8.4	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA				
	M3				
	QUANT.			TOTAL	
	21,18			21,18	
TOTAL				21,18	
18.8.5	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")				
	M				
	QUANT.			TOTAL	
	516,20			516,20	
TOTAL				516,20	
18.8.6	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")				
	M				
	QUANT.			TOTAL	
	516,20			516,20	
TOTAL				516,20	
18.8.7	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")				
	M				
	QUANT.			TOTAL	
	7,00			7,00	
TOTAL				7,00	
18.8.8	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")				
	M				
	QUANT.			TOTAL	
	1,00			1,00	
TOTAL				1,00	
19.1.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")				
	M				
	QUANT.			TOTAL	
	77,79			77,79	
TOTAL				77,79	
19.1.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")				
	M				
	QUANT.			TOTAL	
	61,04			61,04	
TOTAL				61,04	
19.1.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")				
	M				



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

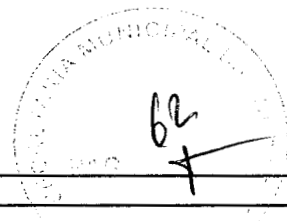
	QUANT.				TOTAL	
	2,32				2,32	
TOTAL					2,32	
19.1.4	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2.º)					
	M					
	QUANT.				TOTAL	
	29,96				29,96	
TOTAL					29,96	
19.2.1	CABO TELEFÔNICO CI 50-10					
	M					
	QUANT.				TOTAL	
	74,08				74,08	
TOTAL					74,08	
19.2.2	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					
	M					
	QUANT.				TOTAL	
	6,70				6,70	
TOTAL					6,70	
19.2.3	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP					
	M					
	QUANT.				TOTAL	
	379,53				379,53	
TOTAL					379,53	
19.3.1	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	12,00				12,00	
TOTAL					12,00	
19.3.2	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	6,00				6,00	
TOTAL					6,00	
19.4.1	Central telefônica (pabx - cpa 4/12)					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
19.4.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
19.4.3	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	3,00				3,00	
TOTAL					3,00	
19.4.4	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
19.4.5	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 11/2019					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
19.4.6	Fornecimento e Instalação de Switch 24 portas 10/100 mbps + 2P10-100-1000 BT					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

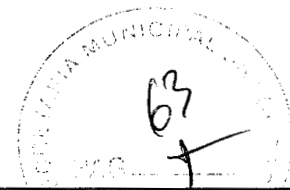
19.4.7	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6				
UN					
	QUANT.				TOTAL
	2,00				2,00
TOTAL					2,00
19.4.8	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m				
UN					
	QUANT.				TOTAL
	48,00				48,00
TOTAL					48,00
19.4.9	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPÁ PARAFUSADA 200X200X100mm				
UN					
	QUANT.				TOTAL
	2,00				2,00
TOTAL					2,00
19.4.10	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPÁ PARAFUSADA 400X400X150mm				
UN					
	QUANT.				TOTAL
	2,00				2,00
TOTAL					2,00
19.4.11	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPÁ, FUNDO BRITA				
UN					
	QUANT.				TOTAL
	3,00				3,00
TOTAL					3,00
19.5.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M				
UN					
	QUANT.				TOTAL
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
19.5.2	SOLDA EXOTÉRMICA				
UN					
	QUANT.				TOTAL
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
19.5.3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m				
M3					
	QUANT.				TOTAL
	9,19				9,19
TOTAL					9,19
19.5.4	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA				
M3					
	QUANT.				TOTAL
	1,25				1,25
TOTAL					1,25
19.5.5	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA				
M3					
	QUANT.				TOTAL
	9,79				9,79
TOTAL					9,79
19.5.6	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE				
M3					
	QUANT.				TOTAL
	0,84				0,84
TOTAL					0,84
19.5.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM				
M3					
	QUANT.				TOTAL
	0,84				0,84
TOTAL					0,84
19.5.8	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA				
M3					
	QUANT.				TOTAL



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

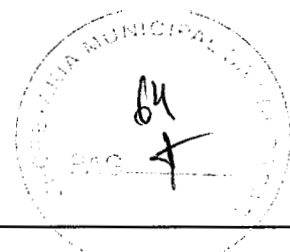
	0,84				0,84	
TOTAL					0,84	
19.5.9	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")					
	M					
	QUANT.				TOTAL	
	18,00				18,00	
TOTAL					18,00	
19.5.10	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")					
	M					
	QUANT.				TOTAL	
	18,00				18,00	
TOTAL					18,00	
19.5.11	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")					
	M					
	QUANT.				TOTAL	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
19.5.12	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")					
	M					
	QUANT.				TOTAL	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
20.1	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELÁSTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA					
	M					
	QUANT.				TOTAL	
	8,00				8,00	
TOTAL					8,00	
20.2	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELÁSTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA					
	M					
	QUANT.				TOTAL	
	23,15				23,15	
TOTAL					23,15	
20.3	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELÁSTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA					
	M					
	QUANT.				TOTAL	
	8,00				8,00	
TOTAL					8,00	
20.4	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELÁSTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA					
	M					
	QUANT.				TOTAL	
	23,15				23,15	
TOTAL					23,15	
20.5	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR. (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	3,00				3,00	
TOTAL					3,00	
20.6	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR. (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
20.7	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	54,00				54,00	
TOTAL					54,00	
20.8	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")					
	PAR					
	QUANT.				TOTAL	
	54,00				54,00	
TOTAL					54,00	
20.9	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")					



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

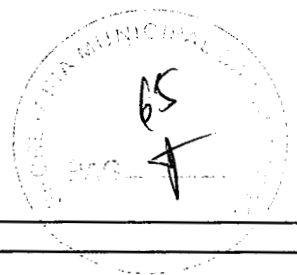
M						
	QUANT.				TOTAL	
	18,40				18,40	
TOTAL					18,40	
20.10	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")					
M						
	QUANT.				TOTAL	
	18,40				18,40	
TOTAL					18,40	
21.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	667,25				667,25	
TOTAL					667,25	
21.1.2	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	667,25				667,25	
TOTAL					667,25	
21.1.3	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	563,63				563,63	
TOTAL					563,63	
21.1.4	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	520,14				520,14	
TOTAL					520,14	
21.2.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	582,33				582,33	
TOTAL					582,33	
21.2.2	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	582,33				582,33	
TOTAL					582,33	
22.1.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					
M3						
	QUANT.				TOTAL	
	0,84				0,84	
TOTAL					0,84	
22.1.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					
M3						
	QUANT.				TOTAL	
	0,21				0,21	
TOTAL					0,21	
22.1.1.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					
M3						
	QUANT.				TOTAL	
	0,05				0,05	
TOTAL					0,05	
22.1.1.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	6,18				6,18	
TOTAL					6,18	
22.1.1.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
M3						
	QUANT.				TOTAL	
	0,23				0,23	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

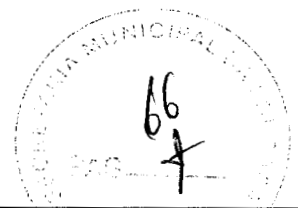
TOTAL					0,23	
22.1.1.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO					
	M3					
	QUANT.				TOTAL	
	0,23				0,23	
TOTAL					0,23	
22.1.1.7	ARMADURA DE AÇO CA 50/60					
	KG					
	QUANT.				TOTAL	
	13,80				13,80	
TOTAL					13,80	
22.1.1.8	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	5,85				5,85	
TOTAL					5,85	
22.1.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	3,15				3,15	
TOTAL					3,15	
22.1.2.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3; ESP= 0,01m/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	5,85				5,85	
TOTAL					5,85	
22.1.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	5,85				5,85	
TOTAL					5,85	
22.1.2.4	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	5,85				5,85	
TOTAL					5,85	
22.1.3.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO					
	M3					
	QUANT.				TOTAL	
	0,26				0,26	
TOTAL					0,26	
22.1.3.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	3,65				3,65	
TOTAL					3,65	
22.1.3.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	3,65				3,65	
TOTAL					3,65	
22.1.3.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	3,65				3,65	
TOTAL					3,65	
22.1.3.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm					
	M					
	QUANT.				TOTAL	
	2,60				2,60	
TOTAL					2,60	
22.1.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					
	M2					



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

	QUANT.			TOTAL	
	15,22			15,22	
TOTAL				15,22	
22.1.4.2	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3				
	M2				
	QUANT.			TOTAL	
	0,29			0,29	
TOTAL				0,29	
22.1.4.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO				
	M3				
	QUANT.			TOTAL	
	0,03			0,03	
TOTAL				0,03	
22.1.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE				
	M2				
	QUANT.			TOTAL	
	33,52			33,52	
TOTAL				33,52	
22.1.5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4				
	M2				
	QUANT.			TOTAL	
	13,22			13,22	
TOTAL				13,22	
22.1.5.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4				
	M2				
	QUANT.			TOTAL	
	20,30			20,30	
TOTAL				20,30	
22.1.5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE				
	M2				
	QUANT.			TOTAL	
	4,45			4,45	
TOTAL				4,45	
22.1.5.5	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO				
	M2				
	QUANT.			TOTAL	
	4,45			4,45	
TOTAL				4,45	
22.1.5.6	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO				
	M2				
	QUANT.			TOTAL	
	4,45			4,45	
TOTAL				4,45	
22.1.6.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA				
	M2				
	QUANT.			TOTAL	
	19,07			19,07	
TOTAL				19,07	
22.1.6.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA				
	M2				
	QUANT.			TOTAL	
	19,07			19,07	
TOTAL				19,07	
22.1.6.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PYA				
	M2				
	QUANT.			TOTAL	
	4,45			4,45	
TOTAL				4,45	
22.1.6.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA				
	M2				
	QUANT.			TOTAL	
	4,45			4,45	
TOTAL				4,45	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

22.1.7.1	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO				
UN					
	QUANT.				TOTAL
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
22.1.7.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO				
M2					
	QUANT.				TOTAL
	4,00				4,00
TOTAL					4,00
22.1.7.3	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS				
M2					
	QUANT.				TOTAL
	3,36				3,36
TOTAL					3,36
22.2.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA				
M3					
	QUANT.				TOTAL
	0,65				0,65
TOTAL					0,65
22.2.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4				
M3					
	QUANT.				TOTAL
	0,16				0,16
TOTAL					0,16
22.2.1.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO				
M3					
	QUANT.				TOTAL
	0,04				0,04
TOTAL					0,04
22.2.1.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X				
M2					
	QUANT.				TOTAL
	6,18				6,18
TOTAL					6,18
22.2.1.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
M3					
	QUANT.				TOTAL
	0,23				0,23
TOTAL					0,23
22.2.1.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO				
M3					
	QUANT.				TOTAL
	0,23				0,23
TOTAL					0,23
22.2.1.7	ARMADURA DE AÇO CA 50/60				
KG					
	QUANT.				TOTAL
	13,80				13,80
TOTAL					13,80
22.2.1.8	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m				
M2					
	QUANT.				TOTAL
	3,03				3,03
TOTAL					3,03
22.2.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²				
M2					
	QUANT.				TOTAL
	1,74				1,74
TOTAL					1,74
22.2.2.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAMENTO, 1,400 (1:3) ESP = 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO				
M2					
	QUANT.				TOTAL



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

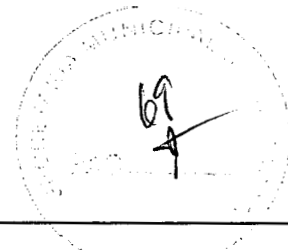
	3,03				3,03
TOTAL					3,03
22.2.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM				
	M2				
	QUANT.				TOTAL
	3,03				3,03
TOTAL					3,03
22.2.2.4	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS				
	M2				
	QUANT.				TOTAL
	3,03				3,03
TOTAL					3,03
22.2.3.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO				
	M3				
	QUANT.				TOTAL
	0,12				0,12
TOTAL					0,12
22.2.3.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 -ESP= 3cm				
	M2				
	QUANT.				TOTAL
	1,75				1,75
TOTAL					1,75
22.2.3.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO				
	M2				
	QUANT.				TOTAL
	1,75				1,75
TOTAL					1,75
22.2.3.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE ZIMM E ZIMM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)				
	M2				
	QUANT.				TOTAL
	1,75				1,75
TOTAL					1,75
22.2.3.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm				
	M				
	QUANT.				TOTAL
	1,70				1,70
TOTAL					1,70
22.2.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)				
	M2				
	QUANT.				TOTAL
	8,49				8,49
TOTAL					8,49
22.2.4.2	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3				
	M2				
	QUANT.				TOTAL
	7,26				7,26
TOTAL					7,26
22.2.4.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO				
	M3				
	QUANT.				TOTAL
	0,02				0,02
TOTAL					0,02
22.2.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				
	M2				
	QUANT.				TOTAL
	17,48				17,48
TOTAL					17,48
22.2.5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4				
	M2				
	QUANT.				TOTAL
	7,26				7,26
TOTAL					7,26
22.2.5.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4				



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

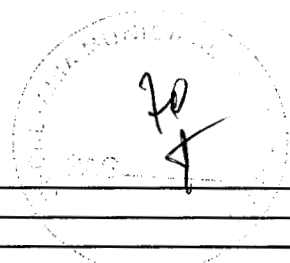
M2					
	QUANT.			TOTAL	
	10,22			10,22	
TOTAL				10,22	
22.2.5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE				
M2					
	QUANT.			TOTAL	
	10,22			10,22	
TOTAL				10,22	
22.2.5.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE ZIMM E DIMIT DA CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 CM (900 CM²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)				
M2					
	QUANT.			TOTAL	
	10,22			10,22	
TOTAL				10,22	
22.2.5.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO				
M2					
	QUANT.			TOTAL	
	2,14			2,14	
TOTAL				2,14	
22.2.5.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO				
M2					
	QUANT.			TOTAL	
	2,14			2,14	
TOTAL				2,14	
22.2.6.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA				
M2					
	QUANT.			TOTAL	
	10,29			10,29	
TOTAL				10,29	
22.2.6.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA				
M2					
	QUANT.			TOTAL	
	10,29			10,29	
TOTAL				10,29	
22.2.6.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA				
M2					
	QUANT.			TOTAL	
	2,14			2,14	
TOTAL				2,14	
22.2.6.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA				
M2					
	QUANT.			TOTAL	
	2,14			2,14	
TOTAL				2,14	
22.2.7.1	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS				
M2					
	QUANT.			TOTAL	
	3,36			3,36	
TOTAL				3,36	
22.2.8.1	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				
UN					
	QUANT.			TOTAL	
	2,00			2,00	
TOTAL				2,00	
22.3.1.1	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAMENTOS				
M2					
	QUANT.			TOTAL	
	1,98			1,98	
TOTAL				1,98	
22.3.1.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA				
M2					
	QUANT.			TOTAL	
	1,98			1,98	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

TOTAL				1,98	
22.3.1.3	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA				
	M2				
	QUANT.			TOTAL	
	1,98			1,98	
TOTAL				1,98	
22.3.1.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO				
	M3				
	QUANT.			TOTAL	
	3,83			3,83	
TOTAL				3,83	
22.3.1.5	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO				
	M3				
	QUANT.			TOTAL	
	0,92			0,92	
TOTAL				0,92	
22.3.1.6	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm				
	M2				
	QUANT.			TOTAL	
	13,17			13,17	
TOTAL				13,17	
22.3.1.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO				
	M2				
	QUANT.			TOTAL	
	13,17			13,17	
TOTAL				13,17	
22.3.1.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE ZIMM E ZIMM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)				
	M2				
	QUANT.			TOTAL	
	13,17			13,17	
TOTAL				13,17	
22.3.1.9	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				
	M2				
	QUANT.			TOTAL	
	1,98			1,98	
TOTAL				1,98	
22.3.1.10	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"				
	M				
	QUANT.			TOTAL	
	13,00			13,00	
TOTAL				13,00	
22.3.1.11	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"				
	M				
	QUANT.			TOTAL	
	2,40			2,40	
TOTAL				2,40	
22.3.1.12	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO				
	M2				
	QUANT.			TOTAL	
	2,40			2,40	
TOTAL				2,40	
22.3.1.13	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL				
	UN				
	QUANT.			TOTAL	
	4,00			4,00	
TOTAL				4,00	
22.3.2.1	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES				
	M2				
	QUANT.			TOTAL	
	5,28			5,28	
TOTAL				5,28	
22.3.2.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA				
	M2				



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

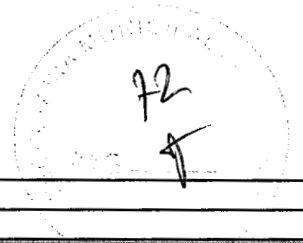
	QUANT.				TOTAL	
	5,28				5,28	
TOTAL					5,28	
22.3.2.3	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	5,28				5,28	
TOTAL					5,28	
22.3.2.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO					
M3						
	QUANT.				TOTAL	
	2,55				2,55	
TOTAL					2,55	
22.3.2.5	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	18,21				18,21	
TOTAL					18,21	
22.3.2.6	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	0,90				0,90	
TOTAL					0,90	
22.3.2.7	OBRA DE BASTAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10CM ALFORJA ATE 15CM COM REFORÇO CALCIFADA E ASSENTAMENTO EM TELA FOR. PLÁSTICA TOPO EM CHAPIM EM PMC					
M						
	QUANT.				TOTAL	
	24,00				24,00	
TOTAL					24,00	
22.3.2.8	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"					
M						
	QUANT.				TOTAL	
	25,20				25,20	
TOTAL					25,20	
22.3.2.9	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	25,20				25,20	
TOTAL					25,20	
22.3.2.10	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	8,00				8,00	
TOTAL					8,00	
22.3.3.1	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	0,79				0,79	
TOTAL					0,79	
22.3.3.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2:DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	0,79				0,79	
TOTAL					0,79	
22.3.3.3	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	0,79				0,79	
TOTAL					0,79	
22.3.3.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO					
M3						
	QUANT.				TOTAL	
	1,26				1,26	
TOTAL					1,26	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

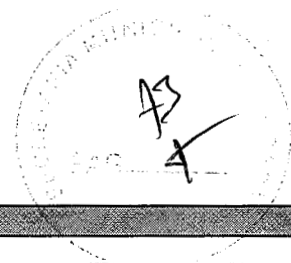
22.3.3.5	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO				
M3					
	QUANT.				TOTAL
	0,46				0,46
TOTAL					0,46
22.3.3.6	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm				
M2					
	QUANT.				TOTAL
	6,61				6,61
TOTAL					6,61
22.3.3.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO				
M2					
	QUANT.				TOTAL
	6,61				6,61
TOTAL					6,61
22.3.3.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 0MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 CM (900 CM²) E PORCELANATO S (PAREDE/PISO)				
M2					
	QUANT.				TOTAL
	6,61				6,61
TOTAL					6,61
22.3.3.9	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				
M2					
	QUANT.				TOTAL
	1,53				1,53
TOTAL					1,53
22.3.3.10	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"				
M					
	QUANT.				TOTAL
	7,51				7,51
TOTAL					7,51
22.3.3.11	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"				
M					
	QUANT.				TOTAL
	2,13				2,13
TOTAL					2,13
22.3.3.12	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO				
M2					
	QUANT.				TOTAL
	2,13				2,13
TOTAL					2,13
22.3.3.13	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL				
UN					
	QUANT.				TOTAL
	2,00				2,00
TOTAL					2,00
22.3.4.1	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES				
M2					
	QUANT.				TOTAL
	2,40				2,40
TOTAL					2,40
22.3.4.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA				
M2					
	QUANT.				TOTAL
	2,40				2,40
TOTAL					2,40
22.3.4.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA				
M2					
	QUANT.				TOTAL
	2,40				2,40
TOTAL					2,40
22.3.4.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO				
M3					
	QUANT.				TOTAL



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

	1,22				1,22	
TOTAL					1,22	
22.3.4.5	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	7,90				7,90	
TOTAL					7,90	
22.3.4.6	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	0,36				0,36	
TOTAL					0,36	
22.3.4.7	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP. 10CM ALTORA ATÉ 13CM COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC					
	M					
	QUANT.				TOTAL	
	0,36				0,36	
TOTAL					0,36	
22.3.4.8	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"					
	M					
	QUANT.				TOTAL	
	11,55				11,55	
TOTAL					11,55	
22.3.4.9	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	11,55				11,55	
TOTAL					11,55	
22.3.4.10	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL					
	UN					
	QUANT.				TOTAL	
	8,00				8,00	
TOTAL					8,00	
22.3.5.1	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	1,20				1,20	
TOTAL					1,20	
22.3.5.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	1,20				1,20	
TOTAL					1,20	
22.3.5.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	1,20				1,20	
TOTAL					1,20	
22.3.5.4	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO					
	M3					
	QUANT.				TOTAL	
	0,94				0,94	
TOTAL					0,94	
22.3.5.5	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm					
	M2					
	QUANT.				TOTAL	
	6,68				6,68	
TOTAL					6,68	
22.3.5.6	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP. 10CM ALTORA ATÉ 13CM COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC					
	M					
	QUANT.				TOTAL	
	5,70				5,70	
TOTAL					5,70	
22.3.5.7	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"					



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

M						
	QUANT.				TOTAL	
	6,00				6,00	
TOTAL					6,00	
22.3.5.8	PORTA DE FERRO EM CHAPA					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	1,68				1,68	
TOTAL					1,68	
22.3.5.9	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm					
M						
	QUANT.				TOTAL	
	0,90				0,90	
TOTAL					0,90	
22.3.5.10	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	9,36				9,36	
TOTAL					9,36	
22.3.5.11	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL					
UN						
	QUANT.				TOTAL	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
23.1.1	LIMPEZA GERAL					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	551,53				551,53	
TOTAL					551,53	
23.1.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					
M2						
	QUANT.				TOTAL	
	713,10				713,10	
TOTAL					713,10	
23.1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					
M3						
	QUANT.				TOTAL	
	55,15				55,15	
TOTAL					55,15	
23.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					
M3						
	QUANT.				TOTAL	
	55,15				55,15	
TOTAL					55,15	

Clévio Gomes V. Mendes
Clévio Gomes V. Mendes
Engº Agrimensor e Civil
CREA-CE 55908
Secretaria da Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Sobral