



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO



CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA NA ESCOLA ZOLIMA TENÓRIO - CT: 329.196-16
END.: RUA TOCANTINS S/N - BAIRRO BELA VISTA - TUCURUÍ / PA

PLANILHA DE QUANTIDADE E CUSTOS

Data: 30/04/2015

Itens	Código Sinapi	Descrição	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)	
					VALOR UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
1.0	Serviços Preliminares					
1.1	73948/016	Execução da limpeza do terreno	m ²			
1.2	74077/003	Locação da obra com auxílio de gabarito de madeira de lei	m ²			
TOTAL DO ITEM 1						R\$ -
2.0	Infraestrutura					
2.1	73965/011	Execução de escavação manual de vala em solo de 1ª categoria com profundidade até 1,50 m a 3,00 m	m ³			
2.2	5622	Apiloamento manual de terreno com soquete	m ²			
2.3	74115/001	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto magro para regularização e lastro fck 10 MPa	m ³			
2.4	73942/002	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-60 B 5.0 em infra-estrutura	kg			
2.5	74254/002	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 A 6.3 em infra-estrutura	kg			
2.6	74254/002	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 A 8.0 em infra-estrutura	kg			
2.7	74254/002	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 A 10.0 em infra-estrutura	kg			
2.8	74254/002	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 A 12.5 em infra-estrutura	kg			
2.9	5970	Fornecimento de forma de madeira para concreto em infra-estrutura	m ²			
2.10	73972/002	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto estrutural controle "B" fck 20 Mpa	m ³			
2.11	73964/006	Lançamento e compactação de reaterro manual com material coesivo de 1ª categoria proveniente da escavação das fundações	m ³			
TOTAL DO ITEM 2						R\$ -
3.0	Superestrutura					
3.1	73942/002	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-60 B 5.0 em infra-estrutura	kg	227,00	6,84	1.552,68
3.2	74254/002	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 A 6.3 em infra-estrutura	kg	150,00	6,84	1.026,00
3.3	74254/002	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 A 8.0 em infra-estrutura	kg			
3.4	74254/002	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 A 10.0 em infra-estrutura	kg			
3.5	74254/002	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-60 A 12.5 em infra-estrutura	kg			
3.6	5970	Fornecimento de forma de madeira para concreto em infra-estrutura	m ²	71,52	34,33	2.455,28
3.7	73972/002	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto estrutural controle "B" fck 20 Mpa	m ³	4,00	394,44	1.577,76
TOTAL DO ITEM 3						R\$ 6.611,72
4.0	Vedações internas e externas					
4.1	73935/001	Fornecimento e instalação de alvenaria em tijolo ceramico furado 10x200x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia). E= 1cm	m ²	26,67	33,06	881,71
TOTAL DO ITEM 4						R\$ 881,71
5.0	Cobertura					
5.1	72114	Estrutura metálica em tesouras, vão 30m	m ²			
5.2	11068	Telha de alumínio trapezoidal e= 0,7 mm - 2,39kg/m ² - recobrimento simples	m ²			
TOTAL DO ITEM 5						R\$ -
6.0	Instalações Elétricas					
6.1	00001872	Fornecimento e instalação Caixa PVC 4X2"	un	10,00	1,67	16,70
6.2	00001871	Fornecimento e instalação Caixa PVC octogonal 3x3"	un	17,00	4,54	77,18
6.3	72335	Fornecimento e instalação placa 4x2" para 1 função redonda	un			
6.4	72331	Fornecimento e instalação de interruptor simples - 1 tecla	un	19,00	4,65	88,35
6.5	72332	Fornecimento e instalação de interruptor simples - 2 tecla	un	2,00	6,22	12,44
6.6	83467	Fornecimento e instalação de interruptor simples - 3 tecla	un	1,00	11,23	11,23
6.7	72339	Fornecimento e instalação de tomada 3P	un	10,00	12,61	126,10
6.8	83540	Fornecimento e instalação de tomada universal 2P+T - 15A	un	68,00	14,32	973,76
6.9	74130/001	Fornecimento e instalação de disjuntor unipolar termomagnético 16A	un	3,00	10,87	32,61
6.10	74130/001	Fornecimento e instalação de disjuntor unipolar termomagnético 20A	un	19,00	10,87	206,53
6.11	74130/001	Fornecimento e instalação de disjuntor unipolar termomagnético 25A	un	1,00	10,87	10,87
6.12	74130/002	Fornecimento e instalação de disjuntor unipolar termomagnético 40A	un	5,00	15,20	76,00
6.13	74130/005	Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar termomagnético 90A	un	1,00	99,35	99,35
6.14	72933	Fornecimento e instalação de eletroduto de pvc flexível leve - 16mm	m	4,90	1,43	7,01
6.15	72934	Fornecimento e instalação de eletroduto de pvc flexível leve - 20 mm	m	29,80	1,81	53,94
6.16	72935	Fornecimento e instalação de eletroduto de pvc flexível leve - 25mm	m	40,00	2,38	95,20
6.17	SEOP 170077	Fornecimento e instalação de eletroduto de pvc flexível pesado - 3"	m	1,00	18,02	18,02
6.18	83407	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC rosca 1.1/4"	m	3,00	6,65	19,95
6.19	73613	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC rosca 3/4"	m	1,00	2,95	2,95
6.20	171092	Fornecimento e instalação de eletroduto metálico rígido pesado 3/4"	m	2,00	8,80	17,60
6.21	Composição	Fornecimento e instalação de luminária embutir p/ compacta tripla - completa	un	11,00	20,46	225,06
6.22	73953/006	Fornecimento e instalação de luminária sobrepor p/florescente tubular 2lâmp. 40w - completa	un	18,00	119,10	2.143,80
6.23	74231/001	Fornecimento e instalação de luminária para alta pressão 250W, completa com reator e lampada mista	un	15,00	112,98	1.694,70
6.24	SEOP 171014	Fornecimento e instalação de luminária embutir p/ fluorescente. Tubular 2 lamp. 40w	un	22,00	157,59	3.466,98
6.25	SEOP 170780	Fornecimento e instalação de luminária embutir p/ fluorescente. Tubular 1 lamp. 40w	un	9,00	151,29	1.361,61
6.26	74041/001	Fornecimento e instalação de luminária globo vidro leitoso/ plafonier/bocal/ lampada 60W	un	25,00	49,04	1.226,00
6.27	74246/001	Fornecimento e instalação luminária embutir p/ halógena dicróica 20W - ângulo 10º	un	45,00	284,97	12.823,65
6.28	68069	Fornecimento e instalação de haste de aterramento com 3 m, DN= 5/8", em aço revestida com baixa camada de cobre com conector tipo grampo	un	2,00	35,50	71,00
6.29	00012271	Fornecimento e instalação de luminária para sinalização de veículos 60w	un	2,00	190,38	380,76
6.30	84158	Fornecimento e instalação de Arruelas e buchas zamak 1"	cj	2,00	1,21	2,42
6.31	73542	Fornecimento e instalação de Arruelas e buchas zamak 3/4"	cj	1,00	1,21	1,21
6.32	83440	Fornecimento e instalação de caixa alumínio 4"x2"	un	4,00	1,50	6,00
6.33	SEOP 171025	Fornecimento e instalação de curva 90º longa com rosca 1"	un	3,00	5,15	15,45
6.34	SEOP 171406	Fornecimento e instalação de luva PVC rosca 1"	un	4,00	1,62	6,48
6.35	Composição	Fornecimento e instalação de fita isolante autofusão 20 m	m	20,00	2,78	55,60
6.36	73860/008	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V 2.5 mm ²	m	473,50	2,23	1.055,91
6.37	73860/009	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V 4 mm ²	m	907,70	2,25	2.042,33
6.38	73860/010	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V 6 mm ²	m	658,50	3,12	2.054,52
6.39	73860/012	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V 16 mm ²	m	359,50	8,47	3.044,97
6.40	73860/013	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V 25 mm ²	m	731,80	11,99	8.774,28



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO



CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA NA ESCOLA ZOLIMA TENÓRIO - CT: 329.196-16
END.: RUA TOCANTINS S/N - BAIRRO BELA VISTA - TUCURUÍ / PA

PLANILHA DE QUANTIDADE E CUSTOS

Data: 30/04/2015

Item	Código Classif.	Descrição	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)	
6.41	73860/014	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V 50 mm ²	m	19,60	22,74	445,70
6.42	00020253	Fornecimento e instalação de caixa de passagem de embutir aço pintada 300x300x320	un	22,00	53,88	1.185,36
6.43	SEOP 171059	Relé fotoelétrico 127v - 100 w c/ fotocélula	un	10,00	27,74	277,40
6.44	00001062	Quadro de medição polifásico	un	1,00	127,10	127,10
6.45	Composição	Quadro de distribuição de chapa pintada - embutir - barr. Trif., no fuse+dis. Geral - Cap. 12 disj. Unip. Barr. 100A	un	2,00	122,88	245,76
6.46	SEOP 170888	Quadro de distribuição de chapa pintada - embutir - barr. Trif., no fuse+dis. Geral - Cap. 20 disj. Unip. Barr. 100A	un	3,00	248,39	745,17
6.47	00012227	Arandela c/ base em chapa de aço pintada e globo de vidro leitoso - boca 10 cm diam= 20 cm - 60 W	un	10,00	109,24	1.092,40
TOTAL DO ITEM 6						R\$ 46.517,41
7.0	Instalações hidrosanitárias					
7.1	Hidráulico					
7.1.1	72788	Fornecimento e instalação de adaptador para caixa d'água com flange - Ø 60mm	un			
7.1.2	72786	Fornecimento e instalação de adaptador para caixa d'água com flange - Ø 40mm	un			
7.1.3	72787	Fornecimento e instalação de adaptador para caixa d'água com flange - Ø 50mm	un			
7.1.4	72794	Fornecimento e instalação de adaptador para caixa d'água com flange - Ø 75mm	un			
7.1.5	72784	Fornecimento e instalação de adaptador para caixa d'água com flange - Ø 25mm	un			
7.1.6	00000107	Adapt. Sold. Curto c/ bolsa-rosca para registro 20mm - 1/2"	un			
7.1.7	00000109	Adapt. Sold. Curto c/ bolsa-rosca para registro 40mm - 1.1/4"	un			
7.1.8	00000112	Adapt. Sold. Curto c/ bolsa-rosca para registro 50mm - 1.1/2"	un			
7.1.9	00000113	Adapt. Sold. Curto c/ bolsa-rosca para registro 60mm - 2"	un			
7.1.10	00000104	Adapt. Sold. Curto c/ bolsa-rosca para registro 75mm -2.1/2"	un			
7.1.11	75051/001	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 20 mm	m			
7.1.12	75051/002	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 25 mm	m			
7.1.13	75051/003	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 32 mm	m			
7.1.14	75051/004	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 40 mm	m			
7.1.15	75051/005	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 50 mm	m			
7.1.16	75051/006	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 60 mm	m			
7.1.17	00009871	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 75 mm	m			
7.1.18	00001955	Fornecimento e instalação de curva 90° PVC marrom soldável - Ø 20 mm	un			
7.1.19	00001956	Fornecimento e instalação de curva 90° PVC marrom soldável - Ø 25 mm	un			
7.1.20	00001957	Fornecimento e instalação de curva 90° PVC marrom soldável - Ø 32 mm	un			
7.1.21	00001958	Fornecimento e instalação de curva 90° PVC marrom soldável - Ø 40 mm	un			
7.1.22	00001959	Fornecimento e instalação de curva 90° PVC marrom soldável - Ø 50 mm	un			
7.1.23	00001925	Fornecimento e instalação de curva 90° PVC marrom soldável - Ø 60 mm	un			
7.1.24	00001960	Fornecimento e instalação de curva 90° PVC marrom soldável - Ø 75 mm	un			
7.1.25	00000823	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável curta 75mm - 60mm	un			
7.1.26	00000812	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável curta 40mm - 32mm	un			
7.1.27	00000819	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável curta 50mm - 40mm	un			
7.1.28	00000818	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável curta 60mm - 50mm	un			
7.1.29	00000825	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável longa 50mm - 20mm	un			
7.1.30	0000813	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável longa 50mm - 25mm	un			
7.1.31	00000815	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável longa 60mm - 40mm	un			
7.1.32	00000814	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável longa 60mm - 32mm	un			
7.1.33	72440	Fornecimento e instalação de Tê 90° soldável 32 mm	un			
7.1.34	72441	Fornecimento e instalação de Tê 90° soldável 40 mm	un			
7.1.35	72442	Fornecimento e instalação de Tê 90° soldável 50 mm	un			
7.1.36	72443	Fornecimento e instalação de Tê 90° soldável 60 mm	un			
7.1.37	72450	Fornecimento e instalação de Tê redução 90° soldável 25mm - 20mm	un			
7.1.38	72451	Fornecimento e instalação de Tê redução 90° soldável 32mm - 25mm	un			
7.1.39	72452	Fornecimento e instalação de Tê redução 90° soldável 40mm - 32mm	un			
7.1.40	72454	Fornecimento e instalação de Tê redução 90° soldável 50mm - 25mm	un			
7.1.41	72457	Fornecimento e instalação de Tê redução 90° soldável 75mm - 50mm	un			
7.1.42	72457	Fornecimento e instalação de Tê redução 90° soldável 75mm - 60mm	un			
7.1.43	**	Fornecimento e instalação de Tê redução 90° soldável 40mm - 25mm	un			
7.1.44	72708	Fornecimento e instalação de Tê redução 90° soldável 60mm - 50mm	un			
7.1.45	00003515	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável com bucha de latão 20mm	un			
7.1.46	00003521	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável com rosca 20mm - 1/2"	un			
7.1.47	00003868	Fornecimento e instalação de luva de redução soldável 25mm - 20mm	un			
7.1.48	00003869	Fornecimento e instalação de luva de redução soldável 32mm - 25mm	un			
7.1.49	00003859	Fornecimento e instalação de luva soldável com rosca 20mm - 1/2"	un			
7.1.50	**	Reservatório de 3.000 L. de fibra	un			
7.1.51	**	Reservatório de 2.000 L. de fibra	un			
TOTAL DO ITEM 7.1						R\$ -
7.2	Sanitário					
7.2.1	83447	Fornecimento e instalação de caixa de inspeção de esgoto simples 60 x 60 cm	un	6,00	150,98	905,88
7.2.2	72292	Fornecimento e instalação de caixa sifonada 100 x 100 x 50mm	un			
7.2.3	40777	Fornecimento e instalação de caixa sifonada 150 x 150 x 50 mm - com grelha	un			
7.2.4	00011713	Fornecimento e instalação de caixa sifonada 150 x 150 x 50 mm - com tampa cega	un			
7.2.5	72547	Fornecimento e instalação de curva 90° PVC curta soldável Ø 40 mm	un			
7.2.6	72557	Fornecimento e instalação de joelho 45 soldável 100mm	un			
7.2.7	72561	Fornecimento e instalação de joelho 45 soldável 50mm	un			
7.2.8	72559	Fornecimento e instalação de joelho 45 soldável 40mm	un			
7.2.9	72556	Fornecimento e instalação de joelho 90 soldável 100mm	un			
7.2.10	72560	Fornecimento e instalação de joelho 90 soldável 50mm	un			
7.2.11	72558	Fornecimento e instalação de joelho 90 soldável 40mm	un			
7.2.12	00020148	Fornecimento e instalação de joelho 90 com anel para esgoto secundário 40mm-1.1/2"	un			



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO



CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA NA ESCOLA ZOLIMA TENÓRIO - CT: 329.196-16
END.: RUA TOCANTINS S/N - BAIRRO BELA VISTA - TUCURUI / PA

PLANILHA DE QUANTIDADE E CUSTOS

Data: 30/04/2015

Item	Código Classif.	Descrição	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)	
7.2.13	72603	Fornecimento e instalação de junção simples soldavel 100 x 100 mm	un			
7.2.14	72604	Fornecimento e instalação de junção simples soldavel 50 x 50 mm	un			
7.2.15	00003659	Fornecimento e instalação de junção simples soldavel 100x 50 mm	un			
7.2.16	00003659	Fornecimento e instalação de redução excentrica 100 - 50 mm	un			
7.2.17	00009836	Fornecimento e instalação de tubo rígido com ponta lisa 100mm - 4"	m			
7.2.18	00009838	Fornecimento e instalação de tubo rígido com ponta lisa 50mm - 2"	m			
7.2.19	00009835	Fornecimento e instalação de tubo rígido com ponta lisa 40	m			
7.2.20	**	Fornecimento e instalação de tê 45° - 40mm	un			
7.2.21	72460	Fornecimento e instalação de tê sanitário 100mm - 100mm	un			
TOTAL DO ITEM 7.2						R\$ 905,88
TOTAL DO ITEM 7.0						R\$ 905,88
8.0	Revestimento das paredes internas e externas					
8.1	87874	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:3 para chapisco	m²	206,94	3,42	707,73
8.2		Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:6 para emboço	m²			
8.3	75481	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:5 para reboco	m²	101,82	19,27	1.962,07
8.4	87273	Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico cor branco, dimensões 33,5 x 45 cm PEI-IV -padrão médio - COF-I, assentada com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento na cor branco.	m²	55,00	29,64	1.630,20
TOTAL DO ITEM 8.0						R\$ 4.300,00
9.0	Pisos					
9.1	87696	Contrapiso de concreto fck 10 MPa na proporção volumétrica 1:4, espessura 6 cm	m²	393,27	34,20	13.449,83
9.2	87625	Regularização de piso na proporção volumétrica 1:3, espessura 3 cm	m²	142,47	20,52	2.923,48
9.3	87250	Piso cerâmico dimensões 45 x 45 cm PEI-IV COF-I, assentada com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento	m²	44,05	41,04	1.807,81
9.4	73892/001	Piso cimentado desempenado para calçada e rampas - 6 cm	m²	59,62	35,34	2.106,97
9.5	72182	Piso em concreto polido para quadra	m²	554,19	45,60	25.271,07
TOTAL DO ITEM 9.0						R\$ 45.559,16
10.0	Esquadrias de Madeira / Metálica					
10.1	74238/002	Fornecimento e Instalação de portão de aço galvanizado, com tela de arame galvanizado, com fio de 18 BWG, (1,24 mm) e malha de 2 x 2 cm quadrada, com pintura em esmalte sintético, sendo duas folhas de abrir (dimensões 2,00 x 2,10 m)	un	5,00	1.886,45	9.432,25
10.2	74238/002	Fornecimento e Instalação de portão de aço galvanizado, com tela de arame galvanizado, com fio de 18 BWG, (1,24 mm) e malha de 2 x 2 cm quadrada, com pintura em esmalte sintético, sendo duas folhas de abrir (dimensões 1,50 x 2,10 m)	un	2,00	1.414,84	2.829,68
10.3	73880/001	Fornecimento e Instalação de porta em madeira de lei, tipo almofada, sendo uma folha de abrir com barra de apoio (dimensões: 0,90 x 2,10 m)	un			
10.4	73880/001	Fornecimento e Instalação de porta em madeira de lei, tipo almofada, sendo uma folha de abrir com barra de apoio (dimensões: 0,90 x 1,80 m)	un			
10.5	73880/001	Fornecimento e Instalação de porta de madeira tipo almofada, sendo uma folha de abrir (dimensões: 0,80 x 2,10 m)	un			
10.6	73880/001	Fornecimento e Instalação de porta de madeira tipo almofada, sendo uma folha de abrir (dimensões: 0,70 x 2,10 m)	un			
10.7	73880/001	Fornecimento e Instalação de porta de madeira tipo almofada, sendo uma folha de abrir (dimensões: 0,60 x 1,80 m)	un			
10.8	74238/002	Fornecimento e Instalação de portão de aço galvanizado, com tela de arame galvanizado, com fio de 18 BWG, (1,24 mm) e malha de 2 x 2 cm quadrada, com pintura em esmalte sintético, sendo duas folhas de abrir (dimensões 1,50 x 2,40 m)	un	1,00	1.616,96	1.616,96
10.9	73809/001	Fornecimento e Instalação de balancim de alumínio e vidro mini boreal (e=4mm) tipo maxim-air (dimensões: 0,60 x 1,20 m)	un	4,00	232,80	931,20
10.10	73809/001	Fornecimento e Instalação de balancim de alumínio e vidro mini boreal (e=4mm) tipo maxim-air (dimensões: 0,60 x 2,40 m)	un	14,00	465,59	6.518,26
10.11	73809/001	Fornecimento e Instalação de balancim de alumínio e vidro mini boreal (e=4mm) tipo maxim-air (dimensões: 0,60 x 1,80 m)	un	2,00	349,19	698,38
TOTAL DO ITEM 10.0						R\$ 22.026,73
11.0	Forro					
11.1	SEOP 141336	Fornecimento e instalação de forro em placas lineares com largura de 10 cm, espessura 8mm, comp. De 6,0 m.	m²	66,52	19,72	1.311,77
TOTAL DO ITEM 11.0						R\$ 1.311,77
12.0	LOUÇAS E METAIS					
12.1	74234/001	Fornecimento e instalação de mictório de louça individual	un	6,00	250,80	1.504,80
12.2	SEOP 190090	Fornecimento e instalação de bacia sanitária de louça branca com caixa acoplada 1/2" - completa	un	10,00	253,42	2.534,20
12.3	6021	Fornecimento e instalação de bacia sanitária de louça branca p/ válvula de descarga 1/4" - completa	un	6,00	97,44	584,64
12.4	SEOP 190232	Fornecimento e instalação de lavatório de louça branca sem coluna, inclusive metais e acessórios	un	12,00	98,34	1.180,08
12.5	9535	Fornecimento e instalação de chuveiro 20mm x 1/2" de PVC	un	10,00	10,08	100,80
12.6	Composição	Fornecimento e instalação de registro de pressão com canopla cromada 1/2"	un	10,00	71,77	717,70
12.7	74234/001	Fornecimento e instalação de mictório coletivo de aço inoxidável com descarga contínua 1/2" - 1,75m	un	1,00	659,81	659,81
12.8	40729	Fornecimento e instalação de válvula de descarga de alta pressão 1.1/2"	un	6,00	185,59	1.113,54
12.9	SEOP 190529	Fornecimento e instalação de bebedouro conjugado refrigerado MFA/BAS 40 inox co	un	4,00	2.369,58	9.478,32
12.10	**	Fornecimento e instalação de conjunto de barras de apoio em tubo de aço inox Ø 1.1/2" acabamento cromado, para banheiro de portadores de necessidades especiais	un	4,00	121,26	485,04
12.11	SEOP 190089	Fornecimento e instalação de cabide de louça branca com dois ganchos	un	2,00	25,86	51,72
12.12	Composição	Fornecimento e instalação de papelreira de louça branca com bastão de PVC 15 x 15 cm	un	16,00	22,59	361,44
12.13	SEOP 190848	Fornecimento e instalação de saboneteira de louça branca sem alça 7,5 x 15 cm	un	10,00	19,10	191,00
12.14	Composição	Fornecimento e instalação de bancada de granito com 4 cubas para lavatório	un	2,00	747,68	1.495,36
12.15	6011	Registro de gaveta 75mm - 2.1/2"	un			
12.16	6028	Registro de gaveta 60mm - 2"	un			
12.17	6010	Registro de gaveta 50mm - 1.1/2"	un			
12.18	6017	Registro de gaveta 40mm - 1.1/4"	un			
TOTAL DO ITEM 12.0						R\$ 20.458,45



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO



CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA NA ESCOLA ZOLIMA TENÓRIO - CT: 329.196-16
END.: RUA TOCANTINS S/N - BAIRRO BELA VISTA - TUCURUI / PA

PLANILHA DE QUANTIDADE E CUSTOS

Data: 30/04/2015

Item	Código Sispel	Descrição	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)	
13.0	Pintura					
13.1	87548	Massa acrílica sobre selador em paredes internas e externas, duas demãos	m ²	418,47	8,21	3.435,64
13.2	74133/002	Massa a óleo em esquadrias e/ou peças de madeira, duas demãos	m ²	86,40	8,21	709,34
13.3	88489	Pintura látex acrílica em paredes internas, duas demãos	m ²	1.555,44	10,26	15.958,81
13.4	88489	Pintura látex acrílica em paredes externas, duas demãos	m ²	773,50	10,26	7.936,11
13.5	6082	Pintura com verniz sintético em esquadrias de madeira duas demãos	m ²	54,40	8,21	446,62
13.6	6067	Pintura esmalte sintético em esquadrias metálica e grades, portões e guarda-corpo duas demãos	m ²	503,96	18,01	9.076,32
13.7	74245/001	Pintura acrílica para o piso da quadra	m ²	1.108,38	7,08	7.847,33
TOTAL DO ITEM 13.0						R\$ 45.410,17
14.0	Serviços complementares					
14.1	73631	Fornecimento e instalação de guarda-corpo em estrutura metálica tubular (h=1,00m)	m ²	262,57	170,37	44.734,05
14.2	74244/001	Fornecimento e instalação de guarda-corpo tubular de aço galvanizado (e=2") com tela de arame galvanizado, com fio de 18 BWG (# 1,24mm) e malha de 4x4cm quadrada	m ²	210,49	79,34	16.700,28
14.3	9537	Execução da limpeza final da obra	m ²	2.288,99	1,24	2.838,35
14.4	73604	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	1.526,60	1.526,60
14.5	25399	Estrutura metálica p/ rede de voley	un	1,00	566,97	566,97
14.6	73603	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	994,13	994,13
TOTAL DO ITEM 14.0						R\$ 67.360,38
TOTAL DA PLANILHA						R\$ 261.343,38

Engº Civil Marcio Hiroshi Moreira Kamizono
Secretário Municipal de Obras Urbanismo e Habitação
Portaria 006/2015 - GP
CREA 20337 D/PA

Engº Civil Raimundo Nonato D. Duarte
Responsável Técnico
CREA 7360 D/PA