



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



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

Construção de Muro e Iluminação Externa do Complexo de Equipamentos Públicos, Localizado no Bairro Bela Vista

Data: 06/06/2016

Item	Sinapi Janeiro 2016	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Valor	Valor Total
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	85253	Barracão da obra	m ²	35,00	R\$ 203,75	R\$ 7.131,25
1.2	Composição	Instalação provisória de água e esgoto para obra	un	1,00	R\$ 245,11	R\$ 245,11
1.3	73960/001	Instalação provisória de luz e força para obra	mês	4,00	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00
1.4	74209/001	Placa indicativa da obra, confeccionada em estrutura de madeira de lei e revestida com chapas de aço galvanizado e pintadas conforme padronização da Contratada com dimensões 300 x 500 cm	m ²	15,00	R\$ 388,76	R\$ 5.831,40
TOTAL DO ITEM 1.0						R\$ 14.407,76
2.0 - BILHETERIA						
2.1 - Infraestrutura						
2.1.1	79478	Execução de escavação manual de vala em solo de 1ª categoria com profundidade até 2,00 m	m ³	8,01	R\$ 40,46	R\$ 324,08
2.1.2	5622	Execução de apiloamento de fundo de vala	m ²	13,50	R\$ 4,55	R\$ 61,43
2.1.3	73361	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto magro para regularização e lastro fck 10 MPa	m ³	0,29	R\$ 454,20	R\$ 131,72
2.1.4	92791	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-60 B 5.0 mm em infraestrutura	kg	12,00	R\$ 8,33	R\$ 99,96
2.1.5	92792	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B 6.3 mm em infra e super-estrutura	kg	30,00	R\$ 8,20	R\$ 246,00
2.1.6	92794	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B 10.0 mm em infra e super-estrutura	kg	27,50	R\$ 7,00	R\$ 192,50
2.1.7	5651	Fornecimento e aplicação de forma de madeira para concreto em super-estrutura, inclusive desforma	m ²	17,40	R\$ 28,44	R\$ 494,86
2.1.8	SEOP 050259	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto estrutural controle "B" fck 20 Mpa	m ³	1,80	R\$ 563,27	R\$ 1.013,89
2.1.9	73964/004	Lançamento e compactação de reaterro manual com material coesivo de 1ª categoria proveniente da	m ³	5,31	R\$ 29,00	R\$ 153,99
2.1.10	74106/001	Impermeabilização de baldrame com tinta asfáltica, duas demãos	m ²	17,40	R\$ 8,63	R\$ 150,16
TOTAL DO ITEM 2.1						R\$ 2.868,59
2.2 - Superestrutura						
2.2.1	92791	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-60 B 5.0 mm em super-estrutura	kg	40,16	R\$ 8,33	R\$ 334,53
2.2.2	92792	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B 6.3 mm em super-estrutura	kg	3,20	R\$ 8,20	R\$ 26,24
2.2.3	92793	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B 8.0 mm em super-estrutura	kg	26,00	R\$ 8,47	R\$ 220,22
2.2.4	92794	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B 10.0 mm em super-estrutura	kg	92,00	R\$ 7,00	R\$ 644,00
2.2.5	92795	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B 12.5 mm em super-estrutura	kg	52,50	R\$ 5,96	R\$ 312,90
2.2.6	5651	Fornecimento e aplicação de forma de madeira para concreto em super-estrutura, inclusive desforma	m ²	40,55	R\$ 28,44	R\$ 1.153,24
2.2.7	SEOP 050259	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto estrutural controle "B" fck 20 Mpa	m ³	2,60	R\$ 563,27	R\$ 1.464,50
TOTAL DO ITEM 2.2						R\$ 4.155,63
2.3 - Laje						
2.3.1	92791	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-60 B 5.0 mm em super-estrutura	kg	9,00	R\$ 8,33	R\$ 74,97
2.3.2	5651	Fornecimento e aplicação de forma de madeira para concreto em super-estrutura, inclusive desforma	m ²	4,00	R\$ 28,44	R\$ 113,76
2.3.3	SEOP 050259	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto estrutural controle "B" fck 20 Mpa	m ³	0,40	R\$ 563,27	R\$ 225,31
TOTAL DO ITEM 2.3						R\$ 414,04
2.4 - Vedações internas e externas						
2.4.1	87503	Fornecimento e assentamento de alvenaria em tijolo cerâmico, posição cutelo, assentado com argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:6	m ²	31,00	R\$ 53,10	R\$ 1.646,10
TOTAL DO ITEM 2.4						R\$ 1.646,10
2.5 - Cobertura						
2.5.1	72110	Estrutura metálica tipo espacial em alumínio anodizado para cobertura	m ²	40,50	R\$ 67,02	R\$ 2.714,31
2.5.2	SEOP 071497	Cobertura de telha termoacústica, empregando argamassa de cimento e areia, traço 1:9, para emboçamento	m ²	40,50	R\$ 125,41	R\$ 5.079,11
2.5.3	SEOP 061458	Platibanda de alucobonde prata	m ²	21,87	R\$ 326,98	R\$ 7.151,05
TOTAL DO ITEM 2.5						R\$ 14.944,47
2.6 - Instalações Elétricas						
2.6.1	91940	Fornecimento e instalação de caixa de PVC, dimensões 4" x 2"	un	1,00	R\$ 10,79	R\$ 10,79
2.6.2	91937	Fornecimento e instalação de caixa de PVC, octogonal, dimensões 3" x 3"	un	5,00	R\$ 11,30	R\$ 56,50
2.6.3	74130/001	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico 10 A	un	2,00	R\$ 11,60	R\$ 23,20
2.6.4	91834	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC flexível Ø 3/4"	m	26,00	R\$ 4,91	R\$ 127,66
2.6.5	91926	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm ² - azul claro	m	18,50	R\$ 3,83	R\$ 70,86
2.6.6	91926	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm ² - marrom	m	11,70	R\$ 3,83	R\$ 44,81
2.6.7	91926	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm ² - outro	m	16,60	R\$ 3,83	R\$ 63,58
2.6.8	91928	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm ² - azul claro	m	20,00	R\$ 5,86	R\$ 117,20
2.6.9	91928	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm ² - marrom	m	20,00	R\$ 5,86	R\$ 117,20
2.6.10	92026	Fornecimento e instalação de Interruptor 2 teclas simples e tomada hexagonal - completa	un	1,00	R\$ 38,33	R\$ 38,33
2.6.11	SEOP 170237	Fornecimento e instalação de luminária de embutir para lâmpada fluorescente tubular 2 x 32 W, completa, inclusive lâmpada, reator eletrônico e soquete	un	4,00	R\$ 112,06	R\$ 448,24
2.6.12	74041/002	Fornecimento e instalação de luminária tipo Plafonier 4"	un	1,00	R\$ 63,29	R\$ 63,29
2.6.13	SEOP 181295	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em PVC, 300 x 300 x 320 mm - em alvenaria	un	1,00	R\$ 280,50	R\$ 280,50
2.6.14	Composição	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição plástico de sobrepor para 4 disj. Unip. - In Pente 100A - barramento monofásico	un	1,00	R\$ 66,95	R\$ 66,95
TOTAL DO ITEM 2.6						R\$ 1.529,11
2.7 - Revestimento das paredes internas e externas						
2.7.1	87880	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:3 para chapisco	m ²	62,00	R\$ 3,02	R\$ 187,24
2.7.2	75481	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:6 para reboco	m ²	62,00	R\$ 15,79	R\$ 978,98



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



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

Construção de Muro e Iluminação Externa do Complexo de Equipamentos Públicos, Localizado no Bairro Bela Vista

Data: 06/06/2016

Item	Sinapi Janeiro 2016	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Valor	Valor Total
2.7.3	Composição	Moldura de argamasa (e=2cm/h=10cm)	m	9,20	R\$ 9,72	R\$ 89,42
TOTAL DO ITEM 2.7						R\$ 1.255,64
2.8- Piso						
2.8.1	87700	Preparo, lançamento e acabamento de contrapiso de concreto fck 10 MPa na proporção volumétrica 1:3, espessura 6 cm	m ²	3,75	R\$ 42,70	R\$ 160,13
2.8.2	87630	Preparo e aplicação de argamassa para regularização de piso na proporção volumétrica 1:4, espessura 3 cm	m ²	3,75	R\$ 34,98	R\$ 131,18
2.8.3	87251	Piso cerâmico linha técnica PEI V fab. majopar (dim. 45x45cm) com rejunte quartzolit na cor bege (e=2mm) ou equivalente - incluso rodapé	m ²	4,55	R\$ 45,83	R\$ 208,53
TOTAL DO ITEM 2.8						R\$ 499,84
2.9 - Pintura						
2.9.1	88497+88485	Massa acrílica e selador em paredes internas, externas duas demãos	m ²	62,00	R\$ 12,79	R\$ 792,98
2.9.2	88489	Fornecimento e aplicação de pintura acrílica semi brilho em paredes externas, duas demãos na cor amarelo frevo	m ²	31,00	R\$ 11,86	R\$ 367,66
2.9.3	88489	Fornecimento e aplicação de pintura acrílica fosca em paredes internas duas demãos - na cor palha	m ²	31,00	R\$ 11,86	R\$ 367,66
2.9.4	88497+88485	Massa acrílica e selador na laje, duas demãos	m ²	3,75	R\$ 12,79	R\$ 47,96
2.9.5	88489	Fornecimento e aplicação de pintura acrílica fosca na laje duas demãos - na cor palha	m ²	3,75	R\$ 11,86	R\$ 44,48
2.9.6	74145/001	Fornecimento e aplicação de pintura esmalte sintético no portão, duas demãos	m ²	3,15	R\$ 15,56	R\$ 49,01
TOTAL DO ITEM 2.9						R\$ 1.669,75
2.10- Esquadrias de Madeira / Metálica						
2.10.1	91334	Fornecimento e instalação de porta em alumínio tipo veneziana (dim. 60x210m) - completa	und	1,00	R\$ 691,58	R\$ 691,58
2.10.2	68054	Fornecimento e instalação de portão de aço galvanizado com duas folhas de abrir (dim. 150 x 210m) - 1und	m ²	3,15	R\$ 190,28	R\$ 599,38
2.10.3	SEOP 090825	Fornecimento e instalação de grade de ferro fixa com metalon (03x03cm) a cada 15cm na vertical e (03x03cm) na horizontal 02 peças, incluso pintura anti-corrosiva	m ²	2,70	R\$ 271,96	R\$ 734,29
TOTAL DO ITEM 2.10						R\$ 2.025,25
2.11 - Forro						
2.11.1	SEOP 141336	Fornecimento e instalação de forro em PVC, placas lineares, na cor branco gelo	m ²	3,75	R\$ 33,47	R\$ 125,51
2.11.2	84091	Fornecimento e instalação de barroteamento em madeira para forro	m ²	3,75	R\$ 41,34	R\$ 155,03
TOTAL DO ITEM 2.11						R\$ 280,54
2.12 - Drenagem						
2.12.1	83651	Fornecimento e instalação de tubo de PVC Ø 100 mm	m	15,15	R\$ 31,69	R\$ 480,10
2.12.2	89744	Fornecimento e instalação de joelho 90° Ø 100 mm	un	5,00	R\$ 13,91	R\$ 69,55
2.12.3	89748	Fornecimento e instalação de curva 90° Ø 100 mm	un	1,00	R\$ 28,18	R\$ 28,18
TOTAL DO ITEM 2.12						R\$ 577,83
2.13 - Diversos						
2.13.1	72118	Fornecimento e instalação de painel de vidro temperado (e=6mm), inclusive metais e acessórios, cor fumê	m ²	4,35	R\$ 180,48	R\$ 785,09
2.13.2	Cotação PMT	Fornecimento e instalação de catracas metálica	und	2,00	R\$ 4.260,00	R\$ 8.520,00
2.13.3	Composição	Fornecimento e assentamento de Bancada de granito verde ubatuba testeira h=10cm	m ²	1,80	R\$ 503,26	R\$ 905,87
TOTAL DO ITEM 2.13						R\$ 10.210,96
TOTAL DO ITEM 2.0						R\$ 42.077,75
3.0 - MURO E ILUMINAÇÃO						
3.1 - Infra e Superestrutura						
3.1.1	79478	Execução de escavação manual de vala em solo de 1ª categoria com profundidade até 2,00 m	m ³	5,14	R\$ 40,46	R\$ 207,96
3.1.2	5622	Execução de apoioamento de fundo de vala	m ²	16,35	R\$ 4,55	R\$ 74,39
3.1.3	73361	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto magro para regularização e lastro fck 10 MPa	m ³	0,42	R\$ 454,20	R\$ 190,76
3.1.4	92791	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-60 B 5.0 mm	kg	63,63	R\$ 8,33	R\$ 530,04
3.1.5	92792	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B 6.3 mm	kg	36,13	R\$ 8,20	R\$ 296,27
3.1.6	92793	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B 8.0 mm	kg	108,86	R\$ 8,47	R\$ 922,04
3.1.7	5651	Fornecimento e aplicação de forma de madeira para concreto, inclusive desforma	m ²	155,52	R\$ 28,44	R\$ 4.422,99
3.1.8	SEOP 050259	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto estrutural controle "B" fck 20 Mpa	m ³	15,55	R\$ 563,27	R\$ 8.758,85
3.1.9	73964/004	Lançamento e compactação de reaterro manual com material coesivo de 1ª categoria proveniente da escavação das fundações	m ³	1,78	R\$ 29,00	R\$ 51,62
TOTAL DO ITEM 3.1						R\$ 15.454,92
3.2 - Vedações						
3.2.1	87453	Fornecimento e assentamento de blocos de concreto 9x19x39 cm, assentado com argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:4	m ²	11,88	R\$ 46,67	R\$ 554,44
3.2.2	87503	Fornecimento e assentamento de alvenaria em tijolo cerâmico, posição singelo, assentado com argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:6 para enchimento dos pilares	m ²	32,00	R\$ 53,10	R\$ 1.699,20
3.2.3	87503	Fornecimento e assentamento de alvenaria em tijolo cerâmico, posição cutelo, assentado com argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:6 - para o muro convencional	m ²	5,75	R\$ 53,10	R\$ 305,33
TOTAL DO ITEM 3.2						R\$ 2.558,97
3.3 - Revestimento						
3.3.1	87880	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:3 para chapisco - mureta, pilares e muro convencional	m ²	212,66	R\$ 3,02	R\$ 642,23
3.3.2	75481	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:5 para reboco - muro convencional da entrada	m ²	18,90	R\$ 15,86	R\$ 299,75
3.3.3	87545	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:3 para emboço mureta	m ²	193,76	R\$ 19,20	R\$ 3.720,19



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



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

Construção de Muro e Iluminação Externa do Complexo de Equipamentos Públicos, Localizado no Bairro Bela Vista

Data: 06/06/2016

Item	Sinapi Janeiro 2016	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Valor	Valor Total
3.3.4	84075	Fornecimento e aplicação de argamassa para reboco na proporção 1:2:5 para reboco com frisos - nos pilares	m²	155,52	R\$ 78,67	R\$ 12.234,76
3.3.5	Composição	Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico, imitando tijolinho aparente 6,50x18cm c/ argamassa de cimento e areia 1:3 - na mureta do ginásio	m²	193,76	R\$ 77,27	R\$ 14.971,84
3.3.6	Composição	Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico, imitando tijolinho aparente 6,50x18cm c/ argamassa de cimento e areia 1:3 - na mureta da escola	m²	110,50	R\$ 77,27	R\$ 8.538,34
3.3.7	Cotação PMT	Fornecimento e aplicação de capitel em pilares padrão PMT	un	32,00	R\$ 102,00	R\$ 3.264,00
TOTAL DO ITEM 3.3						R\$ 43.671,11
3.4 - Pintura						
3.4.1	88497+88485	Massa acrílica e selador nos pilares e capitéis, duas demãos	m²	200,34	R\$ 12,79	R\$ 2.562,35
3.4.2	88489	Fornecimento e aplicação de pintura acrílica fosca nos pilares e capitéis, duas demãos	m²	200,34	R\$ 11,86	R\$ 2.376,03
3.4.3	Composição	Fornecimento e aplicação de resina acrílica em tijolinho aparente	m²	304,26	R\$ 11,02	R\$ 3.352,95
3.4.4	74145/001	Fornecimento e aplicação de pintura esmalte sintético nos portões, duas demãos	m²	10,50	R\$ 15,56	R\$ 163,38
TOTAL DO ITEM 3.4						R\$ 8.454,71
3.5 - Esquadrias						
3.5.1	SEOP 090822	Portão em ferro metalon, incluso pintura anti-corrosiva, sendo uma folha de correr (dim. 5,00 x 2,10 m)	m²	10,50	R\$ 305,65	R\$ 3.209,33
3.2.2	SEOP 090825	Fornecimento e instalação de grade de ferro fixa com metalom (03x03cm) a cada 15cm na vertical e (03x03cm) na horizontal 02 peças, incluindo pintura anticorrosiva	m²	328,60	R\$ 271,96	R\$ 89.366,06
TOTAL DO ITEM 3.5						R\$ 92.575,39
3.6 - Iluminação Externa						
3.6.1	91928	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm² - marrom	m	65,30	R\$ 5,86	R\$ 382,66
3.6.2	91928	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm² - preto	m	65,30	R\$ 5,86	R\$ 382,66
3.6.3	91930	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm² - Azul Claro	m	8,30	R\$ 5,86	R\$ 48,64
3.6.4	91932	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 10 mm² - vermelho	m	172,40	R\$ 12,47	R\$ 2.149,83
3.6.5	91932	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 10 mm² - preto	m	142,80	R\$ 12,47	R\$ 1.780,72
3.6.6	91932	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 10 mm² - marrom	m	302,10	R\$ 12,47	R\$ 3.767,19
3.6.7	91932	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 10 mm² - azul claro	m	13,10	R\$ 12,47	R\$ 163,36
3.6.8	SEOP 180414	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alvenaria com tampa em concreto, 300 x 300 x 300 mm	un	11,00	R\$ 113,93	R\$ 1.253,23
3.6.9	91834	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC flexível Ø 1"	m	275,70	R\$ 4,91	R\$ 1.353,69
3.6.10	Composição	Fornecimento e instalação de poste 9 m, com luminária de quatro pétalas, incluso lâmpadas de alta pressão multivapor metálico tubular 400W, ignitor, relé e reator eletromagnético	un	2,00	R\$ 3.993,22	R\$ 7.986,44
3.6.11	Composição	Fornecimento e instalação de poste 9 m, com luminária de duas pétalas, incluso lâmpadas de alta pressão multivapor metálico tubular 400W, ignitor, relé e reator eletromagnético	un	8,00	R\$ 3.073,48	R\$ 24.587,84
TOTAL DO ITEM 3.6						R\$ 43.856,26
3.7 - Drenagem ginásio						
3.7.1	79478	Execução de escavação manual de vala em solo de 1ª categoria com profundidade até 2,00 m	m³	37,47	R\$ 40,46	R\$ 1.516,04
3.7.2	SEOP 180513	Execução de canaletas s/ grelha 30 x 30 cm em alvenaria rebocada internamente	m	187,37	R\$ 73,37	R\$ 13.747,34
3.7.3	83450	Fornecimento e execução de Caixa de Passagem com tampa de concreto - dim (80x80 cm)	un	2,00	R\$ 397,27	R\$ 794,54
TOTAL DO ITEM 3.7						R\$ 16.057,92
TOTAL DO ITEM 3.0						R\$ 222.629,28
4.0 - MURO E ILUMINAÇÃO - CAMPO SOCIETY						
4.1 - Infra e Superestrutura						
4.1.1	79478	Execução de escavação manual de vala em solo de 1ª categoria com profundidade até 2,00 m	m³	13,03	R\$ 40,46	R\$ 527,19
4.1.2	5622	Execução de apiloamento de fundo de vala	m²	36,83	R\$ 4,55	R\$ 167,58
4.1.3	73361	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto magro para regularização e lastro fck 10 MPa	m³	1,84	R\$ 454,20	R\$ 835,73
4.1.4	92791	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-60 B 5.0 mm	kg	197,20	R\$ 8,33	R\$ 1.642,68
4.1.5	92792	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B 6.3 mm	kg	140,18	R\$ 8,20	R\$ 1.149,48
4.1.6	92793	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B 8.0 mm	kg	199,88	R\$ 8,47	R\$ 1.692,98
4.1.7	5651	Fornecimento e aplicação de forma de madeira para concreto, inclusive desforma	m²	186,33	R\$ 28,44	R\$ 5.299,23
4.1.8	SEOP 050259	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto estrutural controle "B" fck 20 Mpa	m³	29,49	R\$ 563,27	R\$ 16.610,83
4.1.9	73964/004	Lançamento e compactação de reaterro manual com material coesivo de 1ª categoria proveniente da escavação das fundações	m³	1,57	R\$ 29,00	R\$ 45,53
TOTAL DO ITEM 4.1						R\$ 27.971,23
4.2 - Vedações						
4.2.1	87453	Fornecimento e assentamento de blocos de concreto 9x19x39 cm, assentado com argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:4	m²	35,40	R\$ 46,67	R\$ 1.652,12
4.2.2	87503	Fornecimento e assentamento de alvenaria em tijolo cerâmico, posição singelo, assentado com argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:6 para enchimento dos pilares	m²	26,00	R\$ 53,10	R\$ 1.380,60
TOTAL DO ITEM 4.2						R\$ 3.032,72
4.3 - Revestimento						
4.3.1	87880	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:3 para chapisco - mureta e pilares	m²	276,03	R\$ 3,02	R\$ 833,61
4.3.2	87545	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:3 para emboço - mureta	m²	135,63	R\$ 19,20	R\$ 2.604,10



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



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

Construção de Muro e Iluminação Externa do Complexo de Equipamentos Públicos, Localizado no Bairro Bela Vista

Data: 06/06/2016

Item	Sinapi Janeiro 2016	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Valor	Valor Total
4.3.3	84075	Fornecimento e aplicação de argamassa para reboco na proporção 1:2:5 para reboco com frisos - nos pilares	m ²	140,40	R\$ 78,67	R\$ 11.045,27
4.3.4	Composição	Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico, imitando tijolinho aparente 6,50x18cm c/ argamassa de cimento e areia 1:3	m ²	135,63	R\$ 77,27	R\$ 10.480,13
4.3.5	Cotação PMT	Fornecimento e aplicação de capitel em pilares padrão PMT	un	26,00	R\$ 102,00	R\$ 2.652,00
TOTAL DO ITEM 4.3						R\$ 27.615,11
4.4 - Pintura						
4.4.1	88497+88485	Massa acrílica e selador nos pilares e capitéis, duas demãos	m ²	161,46	R\$ 12,79	R\$ 2.065,07
4.4.2	88489	Fornecimento e aplicação de pintura acrílica fosca nos pilares e capitéis, duas demãos	m ²	161,46	R\$ 11,86	R\$ 1.914,92
4.4.3	Composição	Fornecimento e aplicação de resina acrílica em tijolinho aparente	m ²	135,63	R\$ 11,02	R\$ 1.494,64
4.4.4	74145/001	Fornecimento e aplicação de pintura esmalte telado nos portões, duas demãos	m ²	14,07	R\$ 15,56	R\$ 218,93
TOTAL DO ITEM 4.4						R\$ 5.693,56
4.5 - Esquadrias						
4.5.1	SEOP 090822	Portão em ferro metalon, incluso pintura anti-corrosiva, sendo duas folhas de abrir (dim. 1,75 x 2,10 m)	m ²	3,68	R\$ 305,65	R\$ 1.124,79
4.5.2	SEOP 090822	Portão em ferro metalon, incluso pintura anti-corrosiva, sendo uma folha de correr (dim. 4,95 x 2,10 m)	m ²	10,40	R\$ 305,65	R\$ 3.178,76
4.2.2	SEOP 090825	Fornecimento e instalação de grade de ferro fixa com metalom (03x03cm) a cada 15cm na vertical e (03x03cm) na horizontal 02 peças, incluindo pintura anticorrosiva	m ²	237,87	R\$ 271,96	R\$ 64.691,13
TOTAL DO ITEM 4.5						R\$ 68.994,68
4.6 - Iluminação Externa						
4.6.1	91940	Fornecimento e instalação de caixa de PVC, dimensões 4" x 2"	un	18,00	R\$ 10,79	R\$ 194,22
4.6.2	91937	Fornecimento e instalação de caixa de PVC, octogonal, dimensões 3" x 3"	un	10,00	R\$ 11,30	R\$ 113,00
4.6.3	91928	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm ² - marrom	m	85,60	R\$ 5,86	R\$ 501,62
4.6.4	91928	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm ² - preto	m	85,60	R\$ 5,86	R\$ 501,62
4.6.5	91930	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 6 mm ² - Azul Claro	m	7,30	R\$ 8,35	R\$ 60,96
4.6.6	91930	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 6 mm ² - marrom	m	92,50	R\$ 8,35	R\$ 772,38
4.6.7	91930	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 6 mm ² - preto	m	7,30	R\$ 8,35	R\$ 60,96
4.6.8	91930	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 6 mm ² - vermelho	m	92,50	R\$ 8,35	R\$ 772,38
4.6.9	SEOP 180414	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alvenaria com tampa em concreto, 300 x 300 x 320 mm	un	9,00	R\$ 113,93	R\$ 1.025,37
4.6.10	74130/003	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético bifásico 25 A	un	1,00	R\$ 53,32	R\$ 53,32
4.6.11	74130/003	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético bifásico 32 A	un	1,00	R\$ 53,32	R\$ 53,32
4.6.12	91834	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC flexível Ø 3/4"	m	176,50	R\$ 4,91	R\$ 866,62
4.6.13	Composição	Fornecimento e instalação de poste 9 m, com luminária de quatro pétalas, incluso lâmpadas de alta pressão multivapor metálico tubular 400W, ignitor, relé e reator eletromagnético	un	7,00	R\$ 3.993,22	R\$ 27.952,54
4.6.14	68069	Fornecimento e instalação de haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	un	7,00	R\$ 50,48	R\$ 353,36
TOTAL DO ITEM 4.6						R\$ 33.281,67
4.7 - Drenagem						
4.7.1	79478	Execução de escavação manual de vala em solo de 1ª categoria com profundidade até 2,00 m	m ³	37,41	R\$ 40,46	R\$ 1.513,61
4.7.2	SEOP 180513	Execução de canaletas s/ grelha 30 x 30 cm em alvenaria rebocada internamente	m	187,05	R\$ 73,37	R\$ 13.723,86
4.7.3	83450	Fornecimento e execução de Caixa de Passagem com tampa de concreto - dim (80x80 cm)	un	2,00	R\$ 397,27	R\$ 794,54
TOTAL DO ITEM 4.7						R\$ 16.032,01
5.0 - RAMPAS ATRÁS DO GINÁSIO PARA DAR ACESSO AO PALCO						
TOTAL DO ITEM 4.0						R\$ 182.620,98
5.1	79478	Execução de escavação manual de vala em solo de 1ª categoria com profundidade até 2,00 m	m ³	1,57	R\$ 40,46	R\$ 63,52
5.2	5622	Execução de apiloamento de fundo de vala e aterro	m ²	43,73	R\$ 4,55	R\$ 198,97
5.3	73964/004	Aterro manual com material coesivo de 1ª categoria	m ³	32,80	R\$ 29,00	R\$ 951,20
5.4	73361	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto magro para regularização e lastro fck 10 MPa	m ³	0,14	R\$ 454,20	R\$ 63,59
5.5	92791	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-60 B 5.0 mm	kg	49,53	R\$ 8,33	R\$ 412,58
5.6	92792	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B 6.3 mm	kg	49,68	R\$ 8,20	R\$ 407,38
5.7	92793	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B 8.0 mm	kg	51,05	R\$ 8,47	R\$ 432,39
5.8	5651	Fornecimento e aplicação de forma de madeira para concreto em super-estrutura, inclusive desforma	m ²	33,80	R\$ 28,44	R\$ 961,27
5.9	SEOP 050259	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto estrutural controle "B" fck 20 Mpa - para infraestrutura, superestrutura e piso	m ³	5,28	R\$ 563,27	R\$ 2.974,07
5.10	87503	Fornecimento e assentamento de blocos de concreto 9x19x39 cm, assentado com argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:4	m ²	45,95	R\$ 46,67	R\$ 2.144,49
5.11	87880	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:3 para chapisco	m ²	45,95	R\$ 3,02	R\$ 138,77
5.12	75481	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:6 para reboco	m ²	45,95	R\$ 15,79	R\$ 725,55
5.13	74245/001	Fornecimento e aplicação de pintura Nova Cor em piso cimentado e reboco (cor cinza)	m ²	78,80	R\$ 12,19	R\$ 960,57
5.14	84862	Fornecimento e instalação de guarda-corpo em tubo de aço galvanizado Ø 1 1/2"	m	51,15	R\$ 195,29	R\$ 9.989,08
TOTAL DO ITEM 5.0						R\$ 20.423,43
6.0 - ESCADA ATRÁS DO GINÁSIO PRA DAR ACESSO AO PALCO						
6.1	73964/004	Aterro manual com material coesivo de 1ª categoria	m ³	4,95	R\$ 29,00	R\$ 143,55
6.2	5622	Execução de apiloamento do aterro	m ²	4,50	R\$ 4,55	R\$ 20,48



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



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

Construção de Muro e Iluminação Externa do Complexo de Equipamentos Públicos, Localizado no Bairro Bela Vista

Data: 06/06/2016

Item	Sinapi Janeiro 2016	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Valor	Valor Total
6.3	87503	Fornecimento e assentamento de blocos de concreto 9x19x39 cm, assentado com argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:4	m ²	20,24	R\$ 46,67	R\$ 944,60
6.4	87880	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:3 para chapisco	m ²	6,70	R\$ 3,02	R\$ 20,23
6.5	75481	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:6 para reboco	m ²	6,70	R\$ 15,79	R\$ 105,79
6.6	SEOP 050259	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto estrutural controle "B" fck 20 Mpa - para o piso	m ³	0,23	R\$ 563,27	R\$ 129,55
6.7	74245/001	Fornecimento e aplicação de pintura Nova Cor em piso cimentado e reboco (cor cinza)	m ²	11,30	R\$ 12,19	R\$ 137,75
6.8	84862	Fornecimento e instalação de guarda-corpo em tubo de aço galvanizado Ø 1 1/2"	m	3,18	R\$ 195,29	R\$ 621,02
TOTAL DO ITEM 6.0						R\$ 2.122,97
7.0 - SERVIÇOS DIVERSOS						
7.1	85180	Fornecimento e plantio de grama tipo verde esmeralda nos taludes do campo, do ginásio e na área aberta do ginásio	m ²	3.747,08	R\$ 10,68	R\$ 40.018,81
7.2	73892/001	Fornecimento e execução de piso tipo calçada e=7cm, no entorno do muro do campo, da escola e do ginásio, área externa	m ²	1.817,23	R\$ 40,92	R\$ 74.361,05
7.3	74223/001	Construção meio-fio de concreto fck 15 Mpa conforme especificações em projeto, área externa do campo, da escola e do ginásio	m	555,22	R\$ 43,03	R\$ 23.891,12
7.4	6045	Fornecimento e construção de sarjeta em concreto fck = 15 Mpa conforme especificações em projeto, área externa do campo, da escola e do ginásio	m ³	11,66	R\$ 429,58	R\$ 5.008,90
7.5	74245/001	Fornecimento e aplicação de pintura Nova Cor em piso cimentado (cor cinza), duas demãos	m ²	1.817,23	R\$ 12,19	R\$ 22.152,03
7.6	9537	Execução da limpeza final da obra com retirada de entulho para bota fora	m ²	1.820,98	R\$ 2,08	R\$ 3.787,64
TOTAL DO ITEM 7.0						R\$ 169.219,55
TOTAL GERAL DA PLANILHA						R\$ 653.501,72

Eng. Civil Márcio Hiroshi M. Kamizono
Secretário Municipal
de Obras, Urbanismo e Habitação
Portaria 004/2016 - GP
CREA 20337 D/PA

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