



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ  
CNPJ: 22.981.088/0001-02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
CONVÊNIO PMT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS COBERTAS

LOCAL: RUA TUCURUI S/N BAIRRO BIQUINHA (PERÍMETRO URBANO)-TUCUMÃ-PA.

DATA BASE: FEVEREIRO / 2018 DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND.	CUSTOS UNITÁRIOS		CUSTO TOTAL
						FONTE	C/ BDI 30,61%	
<b>1 ETAPA 01 – SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	74209/001	SINAPI	Placa da obra em chapa metálica galvanizada estruturada em peças de madeira forte com bitola de 4" x 1.1/2"; tendo como suporte peças em madeira forte com bitola de 4" x 4" / dim. de 4,00 x 2,00 m / 1 unid.	16,00	m2	453,06	591,74	9.467,87
1.2	73948/016	SINAPI	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	410,46	m2	3,42	4,47	1.833,47
1.3	74077/003	SINAPI	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaladas, com reaproveitamento de 3 vezes	545,70	m2	4,58	5,98	3.264,34
<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 01</b>								<b>14.565,68</b>
<b>2 ETAPA 02 – QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA ESCOLA ALFREDO BALKO BAIRRO BIQUINHA</b>								
<b>2.1 Movimento de Terra</b>								
2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	27,12	m3	54,15	70,73	1.918,07
2.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	8,10	m3	20,71	27,05	219,10
2.1.3	94305	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	83,50	m3	22,55	29,45	2.459,29
<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 4.1</b>								<b>4.596,46</b>
<b>3.2 Fundação</b>								
3.2.1	83534	SINAPI	Lastro de concreto, preparo mecânico incluso impermeabilizante	0,90	m3	443,33	579,03	521,13
3.2.2	74138/003	SINAPI	Concreto usinado bombeado Fck=25Mpa, inclusive lançamento e adensamento	12,67	m3	504,53	658,97	8.349,11
3.2.3	74254/002	SINAPI	Armadura Aço-CA50 (form. Corte,dobra e coloc.)	222,98	Kg	6,46	8,44	1.881,37
3.2.4	73942/002	SINAPI	Armadura Aço-CA60 (form. Corte,dobra e coloc.)	40,67	Kg	6,33	8,27	336,24
3.2.5	5651	SINAPI	Forma tabua para concreto em fundação, c/ reaproveitamento 5x	50,40	m2	51,99	67,90	3.422,37
<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 4.2</b>								<b>14.510,22</b>
<b>4.4 Cobertura</b>								
4.4.1	72112	SINAPI	Estrutura metálica em tesouras ou treliças, vão livre de 20m, fornecimento e montagem, não sendo considerados os fechamentos metálicos, as colunas, os serviços gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	345,26	m2	73,50	96,00	33.144,39
4.4.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	345,26	m2	40,22	52,53	18.136,97
4.4.3	72105	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50cm	53,42	m	40,97	53,51	2.858,55
<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 4.4</b>								<b>54.139,91</b>
<b>4.4 Banheiros</b>								
4.4.3	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	19,27	m	31,14	40,67	783,75
4.4.4	87894	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	0,96	m	444,43	580,47	557,25
4.4.5	94564	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	0,48	m	366,02	478,06	229,47
4.7.4	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,00	und	344,52	449,98	899,96
4.7.3	86936	SINAPI	AVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,00	und	258,55	337,69	675,38
4.7.3	89402	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	30,00	m	6,70	8,75	262,53
4.4.8	94567	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIÓS. AF_10/2015	9,00	m	43,51	56,83	511,46
<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 4.4</b>								<b>1.570,47</b>
<b>4.5 Instalações Elétricas</b>								
4.5.1	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	86,96	m	8,04	10,50	913,17
4.5.2	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	63,20	m	2,04	2,66	168,39
4.5.3	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	95,92	m	2,73	3,57	342,02
4.5.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	125,20	m	5,14	6,71	840,51
4.5.6	95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	130,20	m	16,62	21,71	2.826,30
4.5.8	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	12,00	und	209,29	273,35	3.280,24



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ  
CNPJ: 22.981.088/0001-02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
CONVÊNIO PMT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS COBERTAS

LOCAL: RUA TUCURUI S/N BAIRRO BIQUINHA (PERÍMETRO URBANO)-TUCUMÃ-PA.

DATA BASE: FEVEREIRO / 2018 DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND.	CUSTOS UNITÁRIOS		CUSTO
						FONTE	C/ BDI 30,61%	TOTAL
4.5.9	74130/001	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (americano) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação	2,00	und	9,86	12,88	25,76
4.5.10	74130/003	SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar padrão NEMA (americano) 10 a 50A 240V, fornecimento e instalação	1,00	und	44,03	57,51	57,51
4.5.11	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	und	67,86	88,63	88,63
4.5.12	74052/005	SINAPI	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	1,00	und	1.003,70	1.310,93	1.310,93
4.5.13	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	und	16,88	22,05	44,09
4.5.14	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	und	26,75	34,94	34,94
4.5.15	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	und	19,33	25,25	151,48
			<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 4.5</b>					<b>10.083,97</b>
<b>4.6</b>	<b>Pisos</b>							
4.6.1	72136	SINAPI	Piso industrial de alta resistência, espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	345,26	m2	70,00	91,43	31.566,09
4.6.2	73907/003	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 5cm, preparo com betoneira	410,46	m2	26,26	34,30	14.078,03
			<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 4.6</b>					<b>45.644,12</b>
<b>4.7</b>	<b>Drenagem Águas Pluviais</b>							
4.7.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	49,14	m	48,24	63,01	3.096,13
4.7.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	18,24	m	33,92	44,30	808,09
4.7.3	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	16,00	und	27,37	35,75	571,97
			<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 4.7</b>					<b>4.476,19</b>
<b>4.8</b>	<b>Pinturas</b>							
4.8.1	79467	SINAPI	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	88,50	m	11,19	14,62	1.293,45
4.8.2	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO). (COBERTURA)	345,26	m2	11,60	15,15	5.230,95
4.8.3	79465	SINAPI	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS (PISO DA QUADRA)	249,38	m2	34,75	45,39	11.318,60
			<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 4.8</b>					<b>17.843,00</b>
<b>4.9</b>	<b>Diversos</b>							
4.9.2	251530	SEDOP	Tela de nylon M2 (PROTEÇÃO LATERAL DA QUADRA)	258,89	m2	14,89	19,45	5.034,85
4.9.3	250610	SEDOP	Equipamento completo p/ quadra de esportes	1,00	cj	8.592,69	11.222,91	11.222,91
			<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 4.9</b>					<b>16.257,76</b>

	PREÇO GLOBAL	183.687,78
<b>VALOR CONTRATUAL:</b>		<b>R\$ 183.687,78</b>
<b>OBSERVAÇÃO: O presente orçamento importa na quantia de R\$ 186.687,78 (Cento e oitenta e três mil, seiscentos e oitenta e sete reais e setenta e oito centavos) referentes aos custos de: material, mão de obra, encargos sociais, etapas de serviços inerentes à obra com referência desonerada (descritas nas ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, em anexo ao Projeto executivo de Engenharia) e taxa de BDI (30,61%); para a Implantação de Obras de CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA ALFREDO BALKO (vide Plantas Específicas de Implantações, em anexo ao Projeto executivo de Engenharia).</b>		

PLANILHAS BASE CONSULTADAS:

SINAPI - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO - 9/2018 - LOCALIDADE: BELÉM - MODALIDADE COM DESONERAÇÃO.

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS - SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO PARÁ - GERÊNCIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS/GECC - SETEMBRO/2017

COMP. PMT - COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS REALIZADA PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ/PA

SAMUEL JOHNY AQUINO DE CASTRO  
CREA/PA. 151526591-9  
TÉCNICO FISCAL DO MUNICÍPIO

ADELAR PELEGRINI  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ  
PREFEITO MUNICIPAL