



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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RECURSO PRÓPRIO - SECRETARIA MUN. DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO, EMEF - MARIA GONTIJO - ZONA URBANA - TUCUMÃ/PA

LOCAL: Rua Donato Andrade - Vila da Paz - Tucumã - PA

DATA BASE: JUNHO / 2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND.	CUSTOS UNITÁRIOS		CUSTO
						SINAPI	C/ BDI 25%	TOTAL
<b>META 01</b>								
<b>REFORMA</b>								
<b>ETAPA 01 - AMPLIAÇÃO (DEPOSITO)</b>								
01.01	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	9,42	m3	53,68	67,10	632,08
01.02	73882/001	SINAPI	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	96,56	m	25,40	31,75	3.065,78
01.03	83624	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	96,56	m3	165,32	206,65	19.954,12
01.04	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (PILARES)	95,64	Kg	6,47	8,09	773,49
01.05	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (VIGA)	113,92	Kg	7,96	9,95	1.133,50
<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 01</b>								<b>25.558,97</b>
<b>ETAPA 02 - CONSTRUÇÃO DE MURO COM.26,17 H=2,20</b>								
01.03	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	1,50	m3	53,68	67,10	100,65
	89043		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	28,26	m2	55,12	68,90	1.947,11
01.04		SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (PILARES)	192,12	Kg	6,47	8,09	1.553,77
01.05		SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (VIGA)	113,92	Kg	7,96	9,95	1.133,50
01.06	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 (APROVEITAMENTO)	8,06	m2	45,06	56,33	453,98
<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 02</b>								<b>5.189,01</b>
<b>ETAPA 03 - PINTURA</b>								
02.01	84123	SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	1.812,34	m2	4,92	6,15	11.145,89
02.02	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (externo e interno)	1.812,34	m2	2,21	2,76	5.006,59
02.03	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (Área Externa)	565,12	m2	10,63	13,29	7.509,03
02.04	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (Área Interna)	1.247,22	m2	8,01	10,01	12.487,79
02.05	79498/001	SINAPI	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	12,60	m2	11,81	14,76	186,01
02.06	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	327,17	m2	83,68	104,60	34.221,98
<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 03</b>								<b>70.557,29</b>
<b>ETAPA 04 - ELETRICA</b>								
03.01	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND.	303,67	303,67	303,67
03.02	72339	SEDOP	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	UND.	43,16	43,16	690,56
03.03	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	40,00	UND.	90,90	90,90	3.636,00
03.04	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	80,00	M	2,83	2,83	226,40
<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 04</b>								<b>4.856,63</b>
<b>ETAPA 05 - TELHADO</b>								
04.01	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	811,60	m2	2,17	2,71	2.201,47
04.02	72091	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÁMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	811,60	m2	33,44	41,80	33.924,88
04.03	20020	SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	811,60	m2	4,84	6,05	4.910,18
04.04	72086	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	811,60	m2	4,90	6,13	4.971,05
<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 05</b>								<b>46.007,58</b>
<b>ETAPA 06 -ESQUADRIA E LIMPEZA DA OBRA</b>								
05.01	91512	SEDOP	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM (Composição SEDOP)	39,00	UNID	630,28	787,85	30.726,15
05.02	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	458,30	m2	2,08	2,60	1.191,58
<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 06</b>								<b>31.917,73</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>								<b>R\$ 184.087,21</b>
<b>PREÇO GLOBAL DA OBRA</b>								<b>184.087,21</b>

**OBSERVAÇÃO:** O presente orçamento importa na quantia de R\$ 184.087,21(Cento e oitenta e quatro mil, oitenta e sete reais e vinte e um centavos) referentes aos custos de: material, mão de obra, encargos sociais, etapas de serviços inerentes à obra (descritas nas ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, em anexo ao Projeto executivo de Engenharia) e taxa de BDI (25,00%).

**PLANILHAS BASE CONSULTADAS:**

SINAPI - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO - 05/2018 - LOCALIDADE: BELÉM.

SEDOP - 2018

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS - SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO PARÁ - GERÊNCIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS/GEOC - ABRIL/2018

SAMUEL JOHNY AQUINO DE CASTRO  
Engenheiro Civil  
CREA/PA: 151526591-9

ADELAR PELEGRINI  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ  
PREFEITO MUNICIPAL

AGUINALDO DIAS DA SILVA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
SECRETÁRIO MUNICIPAL