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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONVÊNIO MTUR / PMT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS ARTESANAIS
LOCAL: AV. BELÉM - CENTRO - NÚCLEO URBANO DE TUCUMÃ - PA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
DATA BASE: SINAPI (FEV/ 2016) ; SEDOP (ABRIL / 2016)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.
1			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**	
1.01	73467	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	8,00
1.02	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL CHP MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLU SIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	8,00
1.03	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00
			PRECO TOTAL DA ETAPA 02	
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRAS**	
02.01	74077/003	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	1.270,52
02.02	73805/001	SINAPI	BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS	12,00
02.03	11340	SEOP/PA	PLACA DA OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRÁFICA	6,00
02.04	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	1,00

			PRECO TOTAL DA ETAPA 01	
3			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**	
03.01	73616	SINAPI	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	18,58
03.02	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	18,58

03.03	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM) (BOTA-FORA)	130,61
			PRECO TOTAL DA ETAPA 03	
4			**TERRAPLENAGEM E SERVIÇOS CORRELATOS**	
4.1	74154/001	SINAPI	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	381,15
4.2	72841	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	381,15
4.3	72843	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	1.914,89
4.4	74153/001	SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	1.270,52
4.5	74005/001	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	381,15
4.6	79472	SINAPI	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	1.270,52
			PRECO TOTAL DA ETAPA 04	
5			**FUNDAÇÃO**	
5.1	74004/003	SINAPI	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANCADO E ADENSADO	8,77
5.2	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	118,10
5.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	330,30
5.4	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	95,50
5.5	5970	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	122,88
			PRECO TOTAL DA ETAPA 05	
6			**ESTRUTURA**	
6.1	74004/003	SINAPI	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANCADO E ADENSADO	5,58

6.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	118,70
6.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	116,90
6.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	169,20
6.5	5970	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	101,40
			PRECO TOTAL DA ETAPA 05	
7			**COBERTURA**	
7.1	92255	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), SOBRE LAJE, EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M. AF_12/2015	12,00
7.2	92568	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015	187,15

7.3	73938/001	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3MENTO E AREIA)	187,15
7.4	6058	SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	31,60
			PRECO TOTAL DA ETAPA 06	
8			**IMPERMEABILIZAÇÃO**	
8.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	122,88
			PRECO TOTAL DA ETAPA 07	
9			**PAVIMENTAÇÃO**	
9.1	74147/001	SINAPI	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 6CM. (ESTACIONAMENTO)	472,92
9.2	72182	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO EM POLIURETANO 2X2M	34,74
9.3	004/2016	COMP. PMT	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL, MODELO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	20,60
9.4	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_08/2015	712,72
9.5	74223/001	SINAPI	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	129,47
			PRECO TOTAL DA ETAPA 08	
10			**REVESTIMENTO E PINTURA**	
10.1	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	93,21
10.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	114,00
10.3	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	114,00
10.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	114,00

10.5	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	114,00
10.6	6067	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	123,01
10.7	79500/002	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	34,74
10.8	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	16,94
10.9	150286	SEOP/PA	PINTURA TELHA CERÂMICA	187,15
			PRECO TOTAL DA ETAPA 09	
11			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	
11.1	9540	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	1,00
11.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	153,00
11.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	66,00
11.4	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	6,00

11.5	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00
11.6	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00
11.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	312,80
11.8	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	246,14
11.9	74246/001	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	10,00
11.10	74082/001	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	5,00
11.11	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNEC	6,00
11.12	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00
11.13	73769/003	SINAPI	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00
11.14	001/2016	COMP. PMT	PAREDE DE SERVIÇOS EM ALVENARIA	1,35
			PRECO TOTAL DA ETAPA 10	
12			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ÁGUAS PLUVIAIS**	
12.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	39,79
12.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	42,78
12.3	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	37,80
12.4	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	1,00
12.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	3,00

12.6	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	4,00
12.7	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014_P	5,00
12.8	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" , PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	5,00
12.9	83689	SINAPI	CALHA EM MEIO TUBO DE CONCRETO SIMPLES, COM D = 30 CM	42,11
12.10	83623	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	42,11
			PRECO TOTAL DA ETAPA 11	

13			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**	
13.1	84122	SINAPI	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACÃO	1,00
13.2	241468	SEOP/PA	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	2,00
13.3	002/2016	COMP. PMT	PERGOLADO EM MADEIRA 1A QUALIDADE APARELHADA, ACABAMENTO EM VERNIZ SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	29,40
13.4	250312	SEOP/PA	BANCO EM MADEIRA DE LEI C=1,80M, L=0,40M E H=0,40M	9,00
13.5	73967/002	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	3,00
13.6	005/2016	COMP. PMT	ARVOREIRA TIPO GRELHA EM FERRO FUNDIDO	4,05
13.7	251510	SEOP/PA	LIXEIRA EM TELA MOEDA	3,00
			PRECO TOTAL DA ETAPA 012	
14			**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	
14.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	381,15
			PRECO TOTAL DA ETAPA 13	
15			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	
15.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	39,00
15.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	78,00
15.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	156,00
15.4	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	624,00
			PRECO TOTAL DA ETAPA 14	

VALOR CONTR

OBSERVAÇÃO: O presente orçamento importa na quantia de **R$ 253.500,00 (Duzentos e cinquenta e Três Mil e quinhent** material, mão de obra, encargos sociais, etapas de serviços inerentes à obra (descritas nas ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, em anexo ao de BDI (25,00%); para o **PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS ARTESANAI** núcleo urbano da sede do Município de Tucumã - PA (vide Plantas Específicas de Implantações, em anexo ao Projeto Básico de Engenha

PLANILHAS BASE CONSULTADAS:
SINAPI - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO - 02/2016 - LOCALIDADE: BELÉM - MODALIDADE COM DESONERAÇÃO.

PLANILHA DE PREÇOS UTILIZADA: RELATÓRIO DE INSUMOS - SINAPI - FEVEREIRO/2016 - LOCALIDADE: BELÉM - MODALIDADE COM
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS - SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO PARÁ - GERÊNCIA DE OF
COMP. PMT - COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS REALIZADA PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ/PA

Tucumã/PA, 18 de Abril de 2016

ESTHER MARIANO ARRUDA
ARQ. URBANISTA - CAU/BR A63507-3
FISCAL DO MUNICÍPIO

ADE
PREFEITURA
PREF

UND.	CUSTOS UNITÁRIOS		CUSTO	
	SINAPI	C/ BDI 25,00%	TOTAL	
CHP	112,95	141,19	R$	1.129,50
CHP	118,38	147,98	R$	1.183,80
h	11,57	14,46	R$	115,70
			R$	**2.429,00**
m²	3,71	4,64	R$	5.892,04
m²	267,54	334,43	R$	4.013,10
m²	144,44	180,55	R$	1.083,30
und	781,88	977,35	R$	977,35

			R$	**11.965,79**
m³	169,46	211,83	R$	3.935,71
m³	0,95	1,19	R$	22,06

m³/Km	1,21	1,51	R$	197,55
			R$	**4.155,32**
m³	4,71	5,89	R$	2.244,02
T/Km	0,91	1,14	R$	433,56
T/Km	0,61	0,76	R$	1.460,10
m²	0,21	0,26	R$	333,51
m³	3,67	4,59	R$	1.748,53
m²	0,47	0,59	R$	746,43
			R$	**6.966,15**
m³	481,20	601,50	R$	5.275,16
Kg	10,40	13,00	R$	1.535,30
Kg	9,27	11,59	R$	3.827,35
Kg	7,55	9,44	R$	901,28
m²	40,23	50,29	R$	6.179,33
			R$	**17.718,42**
m³	481,20	601,50	R$	3.356,37

Kg	10,92	13,65	R$	1.620,26
Kg	9,41	11,76	R$	1.375,04
Kg	7,62	9,53	R$	1.611,63
m²	41,30	51,63	R$	5.234,78
			R$	**13.198,08**
und	44,29	55,36	R$	664,35
m²	52,71	65,89	R$	12.330,85

m²	61,75	77,19	R$	14.445,64
m	19,34	24,18	R$	763,93
			R$	**28.204,77**
m²	7,22	9,03	R$	1.108,99
			R$	**1.108,99**
m²	44,04	55,05	R$	26.034,25
m²	47,53	59,41	R$	2.063,99
m²	65,91	82,39	R$	1.697,18
m²	51,19	63,99	R$	45.605,17
m	39,70	49,63	R$	6.424,95
			R$	**81.825,54**
m²	2,45	3,06	R$	285,46
m²	5,44	6,80	R$	775,20
m²	13,22	16,53	R$	1.883,85
m²	1,56	1,95	R$	222,30

m²	16,71	20,89	R$	2.381,18
m²	27,09	33,86	R$	4.165,43
m²	14,34	17,93	R$	622,71
m²	22,66	28,33	R$	479,83
m²	10,53	13,16	R$	2.463,36
			R$	**13.279,32**
UN	816,16	1.020,20	R$	1.020,20
M	5,64	7,05	R$	1.078,65
M	11,51	14,39	R$	949,58
UND	121,05	151,31	R$	907,88

UN	84,66	105,83	R$	105,83
UN	44,33	55,41	R$	110,83
M	5,96	7,45	R$	2.330,36
M	15,21	19,01	R$	4.679,67
UN	228,65	285,81	R$	2.858,13
UN	202,09	252,61	R$	1.263,06
UN	37,92	47,40	R$	284,40
UND	307,30	384,13	R$	384,13
UN	1.362,07	1.702,59	R$	8.512,94
M²	370,37	462,96	R$	625,00
			R$	**25.110,66**
M	12,04	15,05	R$	598,84
M	16,44	20,55	R$	879,13
M	42,51	53,14	R$	2.008,60
UND	9,97	12,46	R$	12,46
UND	3,24	4,05	R$	12,15

UND	5,18	6,48	R$	25,90
UND	5,19	6,49	R$	32,44
UND	28,06	35,08	R$	175,38
m	36,29	45,36	R$	1.910,21
m	36,52	45,65	R$	1.922,32
			R$	**7.577,43**

und	820,92	1.026,15	R$	1.026,15
und	52,77	65,96	R$	131,93
m²	650,49	813,11	R$	23.905,51
m	183,66	229,58	R$	2.066,18
und	141,14	176,43	R$	529,28
m²	247,44	309,30	R$	1.252,67
und	606,44	758,05	R$	2.274,15
			R$	**31.185,87**
m²	1,75	2,19	R$	833,77
			R$	**833,77**
H	65,65	82,06	R$	3.200,44
H	20,64	25,80	R$	2.012,40
H	11,51	14,39	R$	2.244,45
H	0,62	0,78	R$	483,60
			R$	**7.940,89**
		PRECO GLOBAL DA OBRA	**R$**	**253.500,00**
RATUAL:		**R$ 253.500,00**		

tos Reais) referentes aos custos de:
Projeto Básico de Engenharia) e taxa
S, localizado na Av. Belém - Centro -
aria).

M DESONERAÇÃO.
RÇAMENTOS E CUSTOS/GEOC - ABRIL/2016

ELAR PELEGRINI
A MUNICIPAL DE TUCUMÃ
FEITO MUNICIPAL