



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
 COORDENAÇÃO DE PROJETOS E CONVÊNIOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA LATERAL PERÍMETRO URBANO DE TUCUMÃ

Bancos
 SINAPI - 01/2020 - Pará
 SICRO3 - 10/2019 - Pará

B.D.I.

23,38%

LOCALIZAÇÃO: RUA LATERAL - SETOR INDUSTRIAL - PERÍMETRO URBANO DE TUCUMÃ/PA

valor NÃO desonerado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES / MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 2.358,53
1.1	013/2020	COMP./PMT	MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	R\$ 173,57	R\$ 214,16	R\$ 214,16
1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,23	R\$ 410,88	R\$ 506,94	R\$ 2.144,37
2			CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 26.816,30
2.1	010/2018	COMP./PMT	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Und	1,00	R\$ 21.734,72	R\$ 26.816,30	R\$ 26.816,30
3			TERRAPLANAGEM					R\$ 36.933,65
3.1	73859/001	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	2.248,00	R\$ 0,12	R\$ 0,15	R\$ 332,83
3.2	74151/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	2.857,13	R\$ 2,63	R\$ 3,24	R\$ 9.271,08
3.3	97915	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	10.857,09	R\$ 0,85	R\$ 1,05	R\$ 11.386,16
3.4	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Sub-base)	m³	1.957,93	R\$ 6,60	R\$ 8,14	R\$ 15.943,58
4			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 307.106,24
4.1	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (base)	m³	899,20	R\$ 6,60	R\$ 8,14	R\$ 7.322,26
4.2	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	4.496,00	R\$ 8,05	R\$ 9,93	R\$ 44.654,68
4.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	179,84	R\$ 910,24	R\$ 1.123,05	R\$ 201.970,05
4.4	93177	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	1.079,04	R\$ 1,87	R\$ 2,31	R\$ 2.489,57
4.5	93176	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIO RES A 100 KM. AF_02/2016 (CM30)	TXKM	7.396,82	R\$ 0,53	R\$ 0,65	R\$ 4.836,88
4.6	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	72,86	R\$ 509,85	R\$ 629,05	R\$ 45.832,80
5			OBRAS DE ARTES CORRENTES					R\$ 107.986,41
5.1	83338	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m³	781,59	R\$ 2,15	R\$ 2,65	R\$ 2.073,30
5.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	665,87	R\$ 24,08	R\$ 29,71	R\$ 19.782,93
5.3	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	47,00	R\$ 90,16	R\$ 111,24	R\$ 5.228,25
5.4	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	120,00	R\$ 147,26	R\$ 181,69	R\$ 21.802,73
5.5	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	151,00	R\$ 222,34	R\$ 274,32	R\$ 41.422,79
5.6	83659	SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA O/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	6,00	R\$ 769,54	R\$ 949,46	R\$ 5.696,75
5.7	99252	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	Und	1,00	R\$ 2.095,00	R\$ 2.584,81	R\$ 2.584,81
5.8	73607	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	Und	1,00	R\$ 85,12	R\$ 105,02	R\$ 105,02
5.9	99252	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	Und	2,00	R\$ 2.095,00	R\$ 2.584,81	R\$ 5.169,62
5.10	73606		ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 900 MM	Und	2,00	R\$ 127,68	R\$ 157,53	R\$ 315,06
5.11	73856/003	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	Und	1,00	R\$ 1.465,94	R\$ 1.808,68	R\$ 1.808,68
5.12	011/2018	COMP./PMT	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL. MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	Und	1,00	R\$ 1.618,15	R\$ 1.996,47	R\$ 1.996,47
6			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 47.971,43
6.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.012,00	R\$ 38,42	R\$ 47,40	R\$ 47.971,43
7			SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO					R\$ 25.770,29
7.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$ 22.227,68
7.1.1	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	235,15	R\$ 13,98	R\$ 17,25	R\$ 4.055,99
7.1.2	5213359	SICRO	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Und	70,00	R\$ 15,65	R\$ 19,31	R\$ 1.351,63
7.1.3	012/2018	COMP./PMT	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR AMARELO OU VERMELHO, MODELO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Und	1,00	R\$ 13.632,73	R\$ 16.820,06	R\$ 16.820,06



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E CONVÊNIOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA LATERAL PERÍMETRO URBANO DE TUCUMÃ

Bancos
SINAPI - 01/2020 - Pará

B.D.I.

LOCALIZAÇÃO: RUA LATERAL - SETOR INDUSTRIAL - PERÍMETRO URBANO DE TUCUMÃ/PA

SICRO3 - 10/2019 - Pará

23,38%

valor NÃO desonerado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 3.542,61
7.2.1	5213464	SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTENCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	Und	11,00	R\$ 177,60	R\$ 219,12	R\$ 2.410,35
7.2.2	5213444	SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	Und	6,00	R\$ 152,95	R\$ 188,71	R\$ 1.132,26

TUCUMÃ, 06 DE ABRIL DE 2021

Total sem BDI R\$ 425.197,21
Total do BDI R\$ 129.745,64
Total Geral R\$ 554.942,85

OBSERVAÇÃO: O PRESENTE ORÇAMENTO COMPORTA O VALOR DE **R\$554.942,85** (QUINHENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS) INCLUSOS MATERIAL, MÃO-DE-OBRA E ENCARGOS SOCIAIS COM BDI DE 23,38%

BASES:

SINAPI (SISTEMA NACIONAL DE PREÇOS E ÍNDICES) - Relatório de Composições - Janeiro/20 - SEM DESONERAÇÃO
DNIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO CGCIT - Pará - Outubro/2019


SAMUEL JOHNY AQUINO DE CASTRO
ENGENHEIRO CIVIL/PMT/PA
CREA/PA 151526591-9


CELSON LOPES CARDOSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ/PA
PREFEITO MUNICIPAL