

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ:83.268.011/0001-84

ENDEREÇO: Trav. Cristóvão Colombo, N° 100 Bairro: Centro

CEP: 68637-000 - IPIXUNA DO PARÁ

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUPERFICIAL DAS VIAS DO BAIRRO JOÃO PAULO II

DATA DE ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO : 02/02/2018

ENDEREÇO: BAIRRO JOÃO PAULO II - IPIXUNA DO PARÁ - PA

TIPO DE INTERVENÇÃO :TERRAPLENAGEM DRENAGEM SUPERFICIAL E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA Extensão (m): 1.669,00 1,67 KM BDI (%): 20,97 1,2097

REFERÊNCIA: SINAPI JULHO/2018



FOLHA : 01 / 01

DATA: 16/07/2018

VALOR : R\$ 882.757,47

TÉCNICO RESPONSÁVEL: ANMERSON DA CRUZ PEIXOTO - ENG CIVIL CREA PA 150630033-2

PLANILHA ORÇAMENTARIA - NÃO DESONERADA

ITEM	SINAPI	SERVIÇO	UND	QUANT	P.UNIT S/BDI (R\$)	P.UNIT. C/BDI (R\$)	SUBTOTAL (R\$)	TOTAL C/BDI (R\$)	%
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			NÃO DES.			56.593,44	6,41%
1.1	74209/001	PIACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,00x3,00m) PADRÃO GOV. FEDERAL	m²	6,00	458,04	554,09	3.324,55		5,87%
1.2	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS	m²	32,00	527,81	638,49	20.431,74		36,10%
1.3	COMP. 1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Unid.	1,00	14.172,40	17.144,35	17.144,35		25,04%
1.4	COMP. 2	PROJETO EXECUTIVO	Unid.	1,00	12.972,48	15.692,81	15.692,81		22,92%
2		TERRAPLENAGEM						91.664,64	10,38%
2.1	72961	Regularização e compactação do Subleito até 20 cm de espessura	m²	12.517,50	1,27	1,54	19.230,87		20,98%
2.2	96387	Execução e Compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - Exclusive escavação, carga e transporte e solo.	m³	4.381,13	6,68	8,08	35.402,98		38,62%
2.3	74154/001	Escavação , carga e transporte de material de 1A categoria com trator sobre esteiras 347 HP e caçamba 6m³, DMT 50 a 200M	m³	4.381,13	4,69	5,67	24.856,28		27,12%
2.4	72838	Transporte comercial com carroceria 9 T, rodovia em leito natural - COMPLEMENTO DE TRANSP. JAZIDA/OBRA	TxKm	7.009,80	0,90	1,09	7.631,78		8,33%
2.5	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	12.517,50	0,30	0,36	4.542,73		4,96%
3		DRENAGEM SUPERFICIAL						194.700,74	22,06%
3.1	90105	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF 01/2015	m³	220,31	6,55	7,92	1.745,62		0,90%
3.2	94097	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	1.468,72	4,48	5,42	7.959,66		4,09%
3.3	95302	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³xkm	2.004,80	1,48	1,79	3.589,31		1,84%
3.4	94267	GUIA (MEIO FIO) E SARJETA CONJUGADO EM CONCRETO 13,5X22,0 CM SARJETA DE 30,0 CM	m	3.338,00	37,65	45,55	152.029,89		78,08%
3.5	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA.	m	180,00	113,91	137,80	24.803,45		12,74%
3.6	83693	CAIAÇÃO DE MEIO FIO	m²	1.184,99	3,19	3,86	4.572,81		2,35%
4		PAVIMENTAÇÃO						458.840,03	51,98%
4.1	96401	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	9.012,60	4,23	5,12	46.117,75		10,05%
4.2	72840	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - (taxa de 0,0012 T/m² de CM-30 x m² de área a ser pavimentada)	TxKm	594,83	0,60	0,73	431,74		0,09%
4.3	95996	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder, com espessura de 5,0 cm	m³	450,63	700,77	847,72	382.008,73		83,26%
4.4	95303	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³xkm	24.784,65	1,01	1,22	30.281,81		6,60%
5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						80.958,61	9,17%
5.1	INSUMO 34723	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	13,96	866,25	1047,90	14.628,29		18,07%
5.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS)	m³	5,95	59,97	72,55	431,65		0,53%
5.3	INSUMO 21013	TUBO AÇO PRETO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 50 MM, E = 3,0 MM, 4,40 KG/M	m	416,50	34,91	42,23	17.589,06		21,73%
5.4	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	5,95	282,61	341,87	2.034,15		2,51%
5.5	74157/004	LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	5,95	100,18	121,19	721,07		0,89%
5.6	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	1.418,37	26,55	32,12	45.554,40		56,27%
VALOR TOTAL								R\$ 882.757,47	

Anmerston da Cruz Peixoto
Eng. Civil - CONFEA 150630033-2