

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA -PA										
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS										
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 /COM DESONERAÇÃO									BDI MATERIAL (%)	14,02
									BDI SERVIÇO (%)	27,03
RUA 18										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1										
TERRAPLANAGEM										
1.1	72961	SINAPI	S	Regularização e compactação do Subleito até 20 cm de espessura	m ²	7.065,00	1,20	1,45	8.478,00	10.255,84
SUB - TOTAL									8.478,00	10.255,84
2										
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA										
2.1	96387	SINAPI	S	Execução e Compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - Exclusive escavação, carga e transporte e solo. AF_09/2017	m ³	1.059,75	6,23	7,54	6.602,24	7.986,73
2.2	74154/001	SINAPI	S	Escavação , carga e transporte de material de 1A categoria com trator sobre esteiras 347 HP e caçamba 6m ³ , DMT 50 a 200M	m ³	1.059,75	4,33	5,24	4.588,72	5.550,97
2.3	72838	SINAPI	S	Transporte comercial com carroceria 9 T, rodovia em leito natural. COMPLEMENTO DE TRASNP. JAZIDA/OBRA.	TxKm	11.869,20	0,83	1,00	9.851,44	11.917,28
SUB - TOTAL									21.042,40	25.454,99
3										
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA										
3.1	96401	SINAPI	S	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30. AF_09/2017	m ²	6.236,04	4,28	5,18	26.690,25	32.287,20
3.2	72840	SINAPI	S	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - (taxa de 0,0012 T/m ² de CM-30 x Area a ser pavimentada)	TxKm	748,32	0,56	0,68	419,06	506,94
3.3	72958	SINAPI	S	Tratamento superficial duplo - TSD - com emulsão RR-2C - (taxa de 0,0023 T/m ² de RR-2C x Area a ser pavimentada + taxa de 0,0247 de brita)	m ²	6.236,04	11,15	13,49	69.531,85	84.112,67
3.4	72840	SINAPI	S	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - (taxa de 0,0247 m ³ /m ²) - BRITA	TxKm	11.552,26	0,56	0,68	6.469,27	7.825,87
3.5	72840	SINAPI	S	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - RR-2C P/TSD	TxKm	1.434,29	0,56	0,68	803,20	971,63
3.6	73760/001	SINAPI	S	Capa selante compreendendo aplicação de asfalto na proporção de 0,7 a 1,5 L/M ² , distribuição de agregados de 5 a 15KG/M ² e compactação com rolo - com uso da emulsão RR-2C, incluso aplicação e compactação - (taxa de 0,0012 T/m ² de RR-2C x Area a ser pavimentada + taxa de 0,0072 de pedra britada)	m ²	6.236,04	3,67	4,44	22.886,27	27.685,52
3.7	72840	SINAPI	S	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - RR-2C P/ CAPA SELANTE	TxKm	7,48	0,56	0,68	4,19	5,07
3.8	72840	SINAPI	S	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - (taxa de 0,0247 m ³ /m ²) - BRITA	TxKm	11.552,26	0,56	0,68	6.469,27	7.825,87
3.9	94963	SINAPI	S	Concreto FCK - 15MPa, traço 1:3, 4:3, 5 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. AF_07/2016 - TENTO	m ³	0,27	339,24	410,38	91,59	110,80
SUB - TOTAL									133.364,95	161.331,58
4										
ACESSIBILIDADE										
4.1	94996	SINAPI	S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm armado. AF_07/2016 - RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	m ²	8,16	80,97	97,95	660,72	799,27
SUB - TOTAL									660,72	799,27

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
PAÇO MUNICIPAL DOM JOSEPH PATRICK HANHAN
Trav. Vereadora Virgolina Coelho, nº 1145 - Bairro São Luiz II.

5										
SINALIZAÇÃO										
5.1	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m ²	24,00	24,57	29,72	589,68	713,34
5.2	36178	SINAPI	I	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	m ²	12,00	6,67	7,61	80,04	91,26
5.3	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m ²	1,51	519,75	592,62	784,82	894,85
5.4	21013	SINAPI	I	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm -SUPORTE PLACA	m	22,40	33,31	37,98	746,14	850,75
SUB - TOTAL									2.200,69	2.550,21
6										
DRENAGEM										
6.1	94265	SINAPI	S	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusoram 14 cm base x 30 cm altura. AF_06/2016	m	1.884,00	30,08	36,39	56.670,72	68.554,57
6.2	94281	SINAPI	S	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura. AF_06/2016	m	1.884,00	35,81	43,32	67.466,04	81.613,67
6.3	90105	SINAPI	S	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 m ³ /Potência: 88 HP), largura menor que 0,8 M, em solo de 1 categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m ³	124,34	11,38	13,77	1.415,03	1.711,77
6.4	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência. AF_06/2016	m ²	828,96	4,15	5,02	3.440,18	4.161,59
6.5	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m ³ em rodovia com leito natural	m ³ Xkm	1.088,01	1,74	2,10	1.893,14	2.290,13
6.6	7781	SINAPI	I	Tubo de concreto simples, classe- PS1, Pb, DN 400 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	m	0,00	51,95	59,23	0,00	0,00
6.7	90106	SINAPI	S	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 m ³ /Potência: 88 HP), largura de 0,8 M a 1,5 M, em solo de 1 categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 400mm	m ³	0,00	9,73	11,77	0,00	0,00

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
PAÇO MUNICIPAL DOM JOSEPH PATRICK HANHAN
Trav. Vereadora Virgolina Coelho, nº 1145 - Bairro São Luiz II.

6.8	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência - DN 400 mm.	m ²	0,00	4,15	5,02	0,00	0,00
6.9	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência. AF_04/2016 - DN 400 mm.	m ³	0,00	18,15	21,96	0,00	0,00
6.10	92809	SINAPI	S	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências. AF 12/2015- DN 400 mm.	m	0,00	35,08	42,44	0,00	0,00
6.11	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m ³ em rodovia com leito natural - DN 400 mm.	m ³ Xkm	0,00	1,74	2,10	0,00	0,00
6.12	7793	SINAPI	I	Tubo de concreto simples, classe- PS2, PB, DN 600 mm, para águas pluviais. (NBR 8890)	m	0,00	104,87	119,57	0,00	0,00
6.13	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 M (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m ³ /Potência: 88 HP), largura de 0,8 M a 1,5 M, em solo de 1 categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 600mm	m ³	0,00	9,73	11,77	0,00	0,00
6.14	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência. AF_06/2016 - DN 600mm	m ²	0,00	4,15	5,02	0,00	0,00
6.15	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência. AF_04/2016 - DN 600 mm.	m ³	0,00	18,15	21,96	0,00	0,00
6.16	92811	SINAPI	S	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências. AF_12/2015 - DN 600 mm.	m	0,00	50,87	61,54	0,00	0,00
6.17	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m ³ em rodovia com leito natural - DN 600 mm.	m ³ Xkm	0,00	1,74	2,10	0,00	0,00
6.18	83659	SINAPI	S	Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado.	und	0,00	647,98	783,86	0,00	0,00
6.19	73963/001	SINAPI	S	Poço de visita para rede de esg. Sanit. Em anéis de concreto, diâmetro = 60 CM, prof = 80 cm, incluindo degrau, excluindo tampao ferro fundido.	und	0,00	319,32	386,28	0,00	0,00
6.20	21090	SINAPI	I	Tampao fofa articulado, classe D400 carga max 40 T, redondo tampa *600 mm, rede pluvial/esgoto.	und	0,00	431,62	492,13	0,00	0,00
SUB - TOTAL									130.885,12	158.331,72
TOTAL (R\$)									296.631,86	
TOTAL INCLUSO BDI (%)									358.723,60	