PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE *BANNACH*

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 /SEM DESONERAÇÃO

BDI MATERIAL (%) 14,02
BDI SERVIÇO (%) 20,97

AV. ANTONIO SOLÉ AO TREVO DE PISTA BRANCA - NÚCLEO URBANO DE BANNACH - PA

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	m²	16154,00	1,24	1,50	20030,96	24231,45
1.2	96387	SINAPI	S	Execução e Compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - Exclusive escavação, carga e transporte e solo.	m³	2423,10	6,52	7,89	15798,61	19111,58
1.3	74154/001	SINAPI	S	Escavação , carga e transporte de material de 1A categoria com trator sobre esteiras 347 HP e caçamba 6m³, DMT 50 a 200M	m³	2423,10	4,44	5,37	10758,56	13014,63
1.4	72838	SINAPI	S	Transporte comercial com carroceria 9 T, rodovia em leito natural - **COMPLEMENTO DE TRANSP. JAZIDA/OBRA**	TxKm	37218,82	0,85	1,03	31635,99	38270,06
								SUB - TOTAL	R$ 78.224,13	R$ 94.627,73
2				**PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA**						
2.1	96401	SINAPI	S	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	14350,00	4,29	5,19	61561,50	74470,95
2.2	72840	SINAPI	S	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 T, rodovia pavimentada - (taxa de 0,0012 T/m² de CM-30 x Area a ser pavimentada)	TxKm	1980,30	0,57	0,69	1128,77	1365,47
2.3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder, com espessura de 5,0 cm	m³	717,50	643,61	778,58	461790,18	558627,57
2.4	95303	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa asfaltica para pavimentação urbana	m³Xkm	82512,50	0,96	1,16	79212,00	95822,76
2.5	94963	SINAPI	S	Concreto FCK - 15MPA, traço 1:3, 4:3, 5 (cimento/areia média/brita 1) - **TENTO**	m³	0,57	345,06	417,42	195,77	236,83
								SUB - TOTAL	R$ 603.888,22	R$ 730.523,58
3				**ACESSIBILIDADE**						
3.1	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 - **RAMPA DE ACESSIBILIDADE**	m²	20,40	83,62	101,16	1705,85	2063,56
								SUB - TOTAL	R$ 1.705,85	R$ 2.063,56
4				**SINALIZAÇÃO**						
4.1	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro - **FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE**	m²	469,10	24,63	29,79	11553,93	13976,79
4.2	36178	SINAPI	I	Piso podotatil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	und	30,00	6,67	7,61	0,00	0,00
4.3	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	4,25	519,75	592,62	2208,94	2518,63

Lúcio Flávio Sampaio Neiva
Engenheiro Civil
CREA 200131/D-TO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE *BANNACH*

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 /SEM DESONERAÇÃO

BDI MATERIAL (%) 14,02
BDI SERVIÇO (%) 20,97

AV. ANTONIO SOLÉ AO TREVO DE PISTA BRANCA - NÚCLEO URBANO DE BANNACH - PA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)
4.4	21013	SINAPI	I	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm -**SUPORTE PLACA**	m	56,00	33,31	37,98	1865,36	2126,88
								SUB - TOTAL	R$ 15.628,23	R$ 18.622,31
5				**DRENAGEM**						
5.1	94265	SINAPI	S	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusoram 14 cm base x 30 cm altura	m	4100,00	31,39	37,97	128699,00	155687,18
5.2	94281	SINAPI	S	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura	m	4100,00	37,49	45,35	153709,00	185941,78
5.3	90105	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 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	270,60	11,93	14,43	3228,26	3905,22
5.4	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	1804,00	4,60	5,56	8298,40	10038,57
5.5	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³xkm	3247,20	1,76	2,13	5715,07	6913,52
5.6	7781	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 400 mm para aguas pluviais	m	210,00	51,95	59,23	10909,50	12439,01
5.7	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 m3 / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - ***DN 400 mm.***	m³	189,00	10,22	12,36	1931,58	2336,63
5.8	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência	m³	189,00	4,60	5,56	869,40	1051,71
5.9	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	m³	161,70	19,60	23,71	3169,32	3833,93
5.10	92809	SINAPI	S	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	210,00	37,54	45,41	7883,40	9536,55

Lúcio Flávio Sampaio Neiva
Engenheiro Civil
CREA 200131/D-TO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE *BANNACH*

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 /SEM DESONERAÇÃO

BDI MATERIAL (%) 14,02
BDI SERVIÇO (%) 20,97

AV. ANTONIO SOLÉ AO TREVO DE PISTA BRANCA - NÚCLEO URBANO DE BANNACH - PA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)
5.11	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	102,38	1,76	2,13	180,18	217,96
5.12	7793	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 600 mm para aguas pluviais	m	460,00	104,87	119,57	48240,20	55003,48
5.13	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 m3 / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - ***DN 600 mm.***	m³	634,80	10,22	12,36	6487,66	7848,12
5.14	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência	m³	529,00	4,60	5,56	2433,40	2943,68
5.15	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	m³	504,80	19,60	23,71	9894,16	11968,96
5.16	92811	SINAPI	S	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmeto de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	460,00	54,41	65,82	25028,60	30277,10
5.17	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	487,49	1,76	2,13	857,97	1037,89
5.18	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	30,00	694,56	840,21	20836,80	25206,28
5.19	73963/001	SINAPI	S	Poço de visita para rede de esg. Sanit. Em aneis de concreto, diâmetro = 60 CM, prof = 80 cm, incluindo degrau, excluindo tampao ferro fundido	und	8,00	332,61	402,36	2660,88	3218,87
5.20	21090	SINAPI	I	Tampao fofo articulado, classe D400 carga max 40 T, redondo tampa *600 mm, rede pluvial/esgoto	und	8,00	431,62	492,13	3452,96	3937,06
								SUB - TOTAL	R$ 444.485,74	R$ 533.343,51
									TOTAL (R$)	R$ 1.143.932,17
									TOTAL INCLUSO BDI (%)	R$ 1.379.180,69

Lúcio Flávio Sampaio Neiva
Engenheiro Civil
CREA 200131/D-TO