

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BANNACH
GABINETE DA PREFEITA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANNACH
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : URBANIZAÇÃO DE VIAS URBANAS

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO-BANNACH-PA

DATA BASE: SINAPI MAR/ 2022 COM DESONERAÇÃO/SEDOP-FEV/2022/SICRO-JAN/2022

B.D.I **28,65%**

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	PREÇO S/ BDI	VALOR UNIT	TOTAL
1.0 SERVIÇOS INICIAS							
1.1	10004/SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	12,00	m²	499,97	643,21	7.718,52
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	22.786,60	M	0,30	0,39	8.886,77
Total Item 1.0							16.605,29
2.0 MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO							
2.1	CPU1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	1,00	und	8.614,35	11.082,36	11.082,36
Total Item 2.0							11.082,36
3.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
3.1	CPU2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,00	UND	159.228,00	204.846,82	204.846,82
Total Item 3.0							204.846,82
4.0 INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E BARRACÃO DE OBRA							
4.1	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	18,00	m²	880,54	1.132,81	20.390,58
4.2	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	4,50	m²	994,52	1.279,45	5.757,53
4.3	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO AF_07/2020_P	1,00	und	1.657,09	2.131,85	2.131,85
4.4	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,00	UND	82,49	94,06	94,06
Total Item 4.0							28.374,02
5.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
5.1	1600441/SICRO	Remoção de paralelepípedos	5.747,70	m²	3,34	4,30	24.715,11
5.2	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	4.634,00	m²	17,66	22,72	105.284,48
5.3	20018/SEDOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	111,01	M³	249,59	321,10	35.645,95
5.4	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	709,85	m3	8,18	10,52	7.467,60
5.5	97912	Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia com revestimento primario .	13.309,65	m3 x Km	3,29	4,23	56.299,82
Total Item 5.0							229.412,96
6.0 DRENAGEM							
6.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASDA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	6.270,00	m	53,24	68,49	429.432,30
6.2	102678	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	990,00	M	137,19	176,49	174.725,10
6.3		DRENAGEM PROFUNDA					-
6.3.1	101274	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020(COM REAPROVEITAMENTO)	1.028,40	M³	17,43	22,42	23.056,73
6.3.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	685,60	M²	28,94	37,23	25.524,89
6.3.3	92210	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	88,00	M	155,45	199,99	17.599,12
6.3.4	92212	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	791,00	M	277,37	356,84	282.260,44
6.3.5	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	22,00	UND	1.649,93	2.122,63	46.697,86

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BANNACH
GABINETE DA PREFEITA

6.3.6	2003680/SICRO	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	12,00	und	1.961,24	2.523,14	30.277,68
6.3.7	2003716/SICRO	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais	12,00	und	1.501,29	1.931,41	23.176,92
6.3.8	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016(COM REAPROVEITAMENTO MATERIAL DE ESCAVAÇÃO)	793,81	M³	19,93	25,64	20.353,29
6.3.9	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/128 HP) E	234,59	m³	8,18	10,52	2.467,89
6.3.10	97912	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia com revestimento primário .	4.398,56	m3 x Km	3,29	4,23	18.605,92
6.3.11	101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	23,32	T	36,24	46,62	1.087,18
6.3.12	101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	379,68	T	39,67	51,04	19.378,87
6.3.13	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXKM). AF_07/2020	806,00	TXKM	2,53	3,25	2.619,50
Total Item 6.0							1.117.263,69
7.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						
7.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	10.323,80	m²	0,35	0,45	4.645,71
7.2	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	4.557,32	m3	13,88	17,86	81.393,74
7.3	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	85.449,75	M³XKM	2,85	3,67	313.600,58
7.4	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	22.786,60	m2	1,07	1,38	31.445,51
7.5	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018-JAZIDA	1.519,11	m²	0,35	0,45	683,60
7.6	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020-JAZIDA	4.557,32	M3	13,88	17,86	81.393,74
7.7	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	85.449,75	M³XKM	2,85	3,67	313.600,58
7.8	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	22.786,60	m²	0,11	0,14	3.190,12
7.9	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	4.557,32	m3	10,71	13,78	62.799,87
Total Item 7.0							892.753,45
8.0	PAVIMENTAÇÃO						
8.1	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	1.261,79	M³	8,18	10,52	13.274,08
8.2	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	23.658,64	M³XKM	2,85	3,67	86.827,22
8.3	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	19.965,10	M²	82,93	106,69	2.130.076,52
Total Item 8.0							2.230.177,82
9.0	SINALIZAÇÃO						
9.1	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	445,30	m²	19,85	25,54	11.372,96
9.2	CPU3	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	9,89	m²	690,63	888,50	8.787,27
Total Item 9.0							20.160,23
VALOR TOTAL							4.750.676,64