



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINFRA
C.N.P.J. (MF) N° 05.182.233/0007-61

OBJETO: Obra de Pavimentação, drenagem e sinalização da AV Cuiabá - Viaduto a AV Tancredo Neves
 LOCAL: Santarém/PA
 DATA: 28/12/2022
 REFERÊNCIA: SINAPI - 04/2022; SICRO - 01/2022; SEDOP - 05/2022
 BDI 26,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. R(\$)		PREÇO TOTAL (R\$) COM BDI	Código	Referência
				SEM BDI	COM BDI			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					17.003,82		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	8,00	331,01	417,54	3.340,32	01	COMPOSIÇÃO
1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	3.276,62	0,31	0,39	1.277,88	99064	SINAPI
1.3	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - NOTURNA	m	3.276,62	3,00	3,78	12.385,62	03	COMPOSIÇÃO
2.0	TERRAPLENAGEM					3.922.357,23		
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	39.379,24	0,36	0,45	17.720,66	98525	SINAPI
2.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 - CUBAÇÃO - CORTE	m³	31.688,97	14,03	17,70	560.894,77	101125	SINAPI
2.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	txKm	883.000,87	0,49	0,62	547.460,54	5915321	SICRO 3
2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	39.379,24	1,11	1,40	55.130,94	100577	SINAPI
2.5	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NÃO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	12.836,42	105,78	133,43	1.712.763,52	4748	SINAPI - I
2.6	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	txKm	513.970,26	0,49	0,62	318.661,56	5915321	SICRO 3
2.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	6.614,81	41,79	52,71	348.666,64	101768	SINAPI
2.8	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	6.221,61	41,79	52,71	327.941,06	101768	SINAPI
2.9	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	3.335,10	7,87	9,93	33.117,54	96386	SINAPI
3.0	PAVIMENTAÇÃO					7.622.941,80		
3.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	35.225,06	10,42	13,14	462.857,29	2	COMPOSIÇÃO
3.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	61.250,06	2,72	3,43	210.087,71	96402	SINAPI
3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	3.062,51	1.437,32	1.813,04	5.552.453,13	95995	SINAPI
3.4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	TxKm	61.005,20	1,46	1,84	112.249,57	95879	SINAPI
3.5	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKm	655.439,87	1,49	1,88	1.232.226,96	102330	SINAPI
3.6	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	ton	7.350,02	5,72	7,22	53.067,14	101002	SINAPI
4.0	CALÇADAS E SARJETAS					1.081.699,36		
4.1	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 BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	5.087,12	54,58	68,85	350.248,21	94267	SINAPI
4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	534,15	800,88	1.010,23	539.614,35	94991	SINAPI
4.3	PISOTÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 PREMOLDADO	m²	1.271,79	119,58	150,84	191.836,80	130728	SEDOP
5.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL e VERTICAL					185.171,30		
5.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	m	7.400,00	3,91	4,93	36.482,00	102512	SINAPI
5.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE D E RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	5.136,00	21,92	27,65	142.010,40	102509	SINAPI
5.3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	unid.	12,00	217,53	274,39	3.292,68	5213464	SICRO 3
5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	m²	3,60	389,29	491,05	1.767,78	5213570	SICRO 3

Assinado
 Tiago dos Santos Purtado
 Engenheiro Civil
 CREA: 1514701405

Rafael U. Reis
RAFAEL QUEIROZ REIS
ENG. CIVIL 15117740-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINFRA
C.N.P.J. (MF) N° 05.182.233/0007-61

OBJETO: Obra de Pavimentação, drenagem e sinalização da AV Cuiabá - Viaduto a AV Tancredo Neves
 LOCAL: Santarém/PA
 DATA: 28/12/2022
 REFERÊNCIA: SINAPI - 04/2022; SICRO - 01/2022; SEDOP - 05/2022
 BDI 26,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. R(\$)		PREÇO TOTAL (R\$) COM BDI	Código	Referência
				SEM BDI	COM BDI			
5.5	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	unid.	12,00	106,92	134,87	1.618,44	5216111	SICRO 3
6.0	MOVIMENTO DE TERRA - DRENAGEM PLUVIAL					791.169,61		
6.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	m	1.820,25	4,23	5,34	9.720,14	99063	SINAPI
6.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	8.731,67	10,32	13,02	113.686,34	90084	SINAPI
6.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QU E 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	311,64	136,99	172,80	53.851,39	101625	SINAPI
6.4	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m²	9.979,35	21,23	26,78	267.246,99	101573	SINAPI
6.5	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2.876,24	40,99	51,70	148.701,61	96995	SINAPI
6.6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	4.314,34	27,19	34,30	147.981,86	93382	SINAPI
6.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/202	m³	2.003,42	8,77	11,06	22.157,83	100975	SINAPI
6.8	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	txKm	44.876,54	0,49	0,62	27.823,45	5915321	SICRO 3
7.0	FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE TUBOS TIPO CA-1 - DRENAGEM PLUVIAL					1.097.253,02		
7.1	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	438,76	277,37	349,87	153.508,96	92212	92212
7.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	1.304,58	529,15	667,47	870.768,01	92216	92216
7.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	76,91	752,22	948,85	72.976,05	4	COMPOSIÇÃO
8.0	ÓRGÃOS ACESSÓRIOS					521.927,77		
8.1	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	unid	23,00	4.422,84	5.578,97	128.316,31	99244	99244
8.2	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020	m	25,36	1.706,46	2.152,53	54.588,16	99247	99247
8.3	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	unid	1,00	6.643,37	8.379,95	8.379,95	99312	SINAPI
8.4	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	m	2,66	2.142,89	2.703,04	7.190,09	99317	99317
8.5	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	m	8,00	855,25	1.078,81	8.630,48	99319	SINAPI
8.6	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	unid	20,00	604,61	762,66	15.253,20	98114	SINAPI
8.7	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	unid	29,00	1.806,17	2.278,30	66.070,70	97936	SINAPI
8.8	CANALETA EM "U" B=0,65M, H=1,00M, E= 0,10M (conforme detalhamento em projeto)	unid	9,00	20.567,88	25.944,32	233.498,88	8	COMPOSIÇÃO
9.0	CANTEIROS E BAIAS					2.329.155,71		

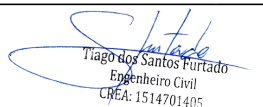


PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINFRA
C.N.P.J. (MF) N ° 05.182.233/0007-61

OBJETO: Obra de Pavimentação, drenagem e sinalização da AV Cuiabá - Viaduto a AV Tancredo Neves
LOCAL: Santarém/PA
DATA: 28/12/2022
REFERÊNCIA: SINAPI - 04/2022; SICRO - 01/2022; SEDOP - 05/2022
BDI 26,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. R(\$)		PREÇO TOTAL (R\$) COM BDI	Código	Referência
				SEM BDI	COM BDI			
9.1	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 BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	4.544,00	54,58	68,85	312.854,40	94267	SINAPI
9.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA/CANTEIRO DE PROTEÇÃO) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	159,04	800,88	1.010,23	160.666,98	94991	SINAPI
9.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	6.035,71	111,20	140,27	846.629,04	94995	SINAPI
9.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	m²	2.144,56	295,86	373,20	800.349,79	97111	SINAPI
9.5	Barreira dupla de concreto, não armada, moldada no local (perfil New Jersey) - H = 810 + 100 mm	m	2.591,35	63,83	80,52	208.655,50	3713619	SICRO
10.0	PROJETO EXECUTIVO					45.343,18		
10.1	PROJETO EXECUTIVO	und	1,00	35.946,71	45.343,18	45.343,18	7	COMPOSIÇÃO
11.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					341.956,16		
11.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	und	1,00	271.092,56	341.956,16	341.956,16	6	COMPOSIÇÃO
TOTAL OBRA						17.955.978,96		


Tiago dos Santos Furtado
Engenheiro Civil
CREA: 1514701405

TIAGO DOS SANTOS FURTADO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA:PA 151470140-5



RAFAEL QUEIROZ REIS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA:PA 151177740-0