



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1107.809-09	Nº TransfereGOV 991422	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Santarém/PA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Execução de obras de pavimentação asfáltica nos bairros Caranazal e Liberdade no Município			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Execução de obras de pavimentação asfáltica nos bairros Caranazal e	MUNICÍPIO / UF SANTARÉM/PA	BDI 1 23,45%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Execução de obras de pavimentação asfáltica nos bairros Caranazal e Liberdade no Município de Santarém/PA.									3.221.051,74	
1.			Execução de obras de pavimentação asfáltica nos bairros Caranazal e Liberdade					-	3.221.051,74	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	15.439,67	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	507,20	BDI 1	626,14	5.009,12	RA
1.1.2.	Composição	1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. Af_10/2018	M	780,73	10,82	BDI 1	13,36	10.430,55	RA
1.2.			TERRAPLENAGEM					-	542.585,58	
1.2.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	6.327,02	0,73	BDI 1	0,90	5.694,32	RA
1.2.2.	SINAPI	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	2.650,04	15,69	BDI 1	19,37	51.331,28	RA
1.2.3.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	87.835,81	1,72	BDI 1	2,12	186.211,91	RA
1.2.4.	Cotação	3	MATERIAL LATERÍTICO PIÇARRA	M3	1.898,10	45,07	BDI 1	55,64	105.610,28	RA
1.2.5.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	59.505,44	1,72	BDI 1	2,12	126.151,54	RA
1.2.6.	SINAPI	101768	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	949,05	26,85	BDI 1	33,15	31.461,01	RA
1.2.7.	SINAPI	101768	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	949,05	26,85	BDI 1	33,15	31.461,01	RA
1.2.8.	ORSE	6077/SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	60,21	38,76	BDI 1	47,85	2.881,05	RA
1.2.9.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	590,06	1,72	BDI 1	2,12	1.250,93	RA
1.2.10.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	60,21	7,16	BDI 1	8,84	532,25	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	1.310.160,89	
1.3.1.	Composição	3	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	5.624,35	10,62	BDI 1	13,11	73.735,22	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1107.809-09	Nº TransfereGOV 991422	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Santarém/PA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Execução de obras de pavimentação asfáltica nos bairros Caranazal e Liberdade no Município			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Execução de obras de pavimentação asfáltica nos bairros Caranazal e	MUNICÍPIO / UF SANTARÉM/PA	BDI 1 23,45%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Execução de obras de pavimentação asfáltica nos bairros Caranazal e Liberdade no Município de Santarém/PA.									3.221.051,74	
1.3.2.	Composição	2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	5.624,35	4,48	BDI 1	5,53	31.102,65	RA
1.3.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	281,22	3.411,53	BDI 1	4.211,53	1.184.366,47	RA
1.3.4.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	7.086,75	1,72	BDI 1	2,12	15.023,91	RA
1.3.5.	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_02/2026	T	674,93	7,12	BDI 1	8,79	5.932,64	RA
1.4.			SARJETAS E CANALETAS					-	259.779,13	
1.4.1.	SINAPI	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 BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.561,46	73,47	BDI 1	90,70	141.624,42	RA
1.4.2.	Composição	6	CANALETA ABERTA AGUAS PLUVIAIS 1,20x0,25m	M	8,97	125,96	BDI 1	155,50	1.394,84	RA
1.4.3.	ORSE	11673	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 50 x 50cm, s/ tampa de concreto, inclusive escavação manual	M	59,91	489,56	BDI 1	604,36	36.207,21	RA
1.4.4.	SIURB	10011093.	HP.03 - GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETA - L=40CM	M	60,00	702,35	BDI 1	867,05	52.023,00	RA
1.4.5.	SINAPI	106008	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,40 M; H=0,40 M. AF_05/2025	M	59,50	388,41	BDI 1	479,49	28.529,66	RA
1.5.			CALÇADAS E PISO TÁTIL					-	285.121,47	
1.5.1.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	163,96	973,34	BDI 1	1.201,59	197.012,70	RA
1.5.2.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	390,38	182,83	BDI 1	225,70	88.108,77	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL e VERTICAL					-	36.528,58	
1.6.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	2.342,19	7,01	BDI 1	8,65	20.259,94	RA
1.6.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	33,96	34,91	BDI 1	43,10	1.463,68	RA
1.6.3.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	23,00	294,73	BDI 1	363,84	8.368,32	RA
1.6.4.	SICRO	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	M2	1,98	466,38	BDI 1	575,75	1.140,00	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1107.809-09	Nº TransfereGOV 991422	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Santarém/PA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Execução de obras de pavimentação asfáltica nos bairros Caranazal e Liberdade no Município			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Execução de obras de pavimentação asfáltica nos bairros Caranazal e	MUNICÍPIO / UF SANTARÉM/PA	BDI 1 23,45%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Execução de obras de pavimentação asfáltica nos bairros Caranazal e Liberdade no Município de Santarém/PA.									3.221.051,74	
1.6.5.	SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	32,00	134,08	BDI 1	165,52	5.296,64	RA
1.7.			MOVIMENTO DE TERRA - DRENAGEM PLUVIAL					-	311.847,85	
1.7.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	462,94	10,68	BDI 1	13,18	6.101,55	RA
1.7.2.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.229,66	9,85	BDI 1	12,16	14.952,67	RA
1.7.3.	SINAPI	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	M3	75,10	230,34	BDI 1	284,35	21.354,69	RA
1.7.4.	SINAPI	101573	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_01/2026	M2	1.507,80	30,17	BDI 1	37,24	56.150,48	RA
1.7.5.	SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	922,20	60,00	BDI 1	74,07	68.307,36	RA
1.7.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	922,20	31,72	BDI 1	39,16	36.113,36	RA
1.7.7.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	2.151,86	9,04	BDI 1	11,16	24.014,76	RA
1.7.8.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	40.024,99	1,72	BDI 1	2,12	84.852,98	RA
1.8.			FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE TUBOS TIPO CA-1 - DRENAGEM PLUVIAL					-	266.484,64	
1.8.1.	SINAPI	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_03/2024	M	110,55	296,34	BDI 1	365,83	40.442,51	RA
1.8.2.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	190,71	477,15	BDI 1	589,04	112.335,82	RA
1.8.3.	SINAPI	92216	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_03/2024	M	161,68	569,69	BDI 1	703,28	113.706,31	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1107.809-09	Nº TransfereGOV 991422	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Santarém/PA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Execução de obras de pavimentação asfáltica nos bairros Caranazal e Liberdade no Município			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Execução de obras de pavimentação asfáltica nos bairros Caranazal e	MUNICÍPIO / UF SANTARÉM/PA	BDI 1 23,45%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Execução de obras de pavimentação asfáltica nos bairros Caranazal e Liberdade no Município de Santarém/PA.									3.221.051,74	
1.9.			ÓRGÃOS ACESSÓRIOS - DRENAGEM PLUVIAL					-	112.440,04	
1.9.1.	SINAPI	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	8,00	8.684,39	BDI 1	10.720,88	85.767,04	RA
1.9.2.	SINAPI	99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	3,20	1.084,35	BDI 1	1.338,63	4.283,62	RA
1.9.3.	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	8,00	617,85	BDI 1	762,74	6.101,92	RA
1.9.4.	SINAPI	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	14,00	942,40	BDI 1	1.163,39	16.287,46	RA
1.10.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					-	77.675,75	
1.10.1.	Composição	4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	62.920,83	BDI 1	77.675,76	77.675,75	RA
1.11.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	2.988,14	
1.11.1.	Composição	5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	2.420,52	BDI 1	2.988,13	2.988,14	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SANTARÉM/PA
Local

quinta-feira, 14 de maio de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ALDRIN HENRIQUE DE LIMA SOUSA
CREA/CAU: 969154PA
ART/RRT: PA20261487965