

OBJETO: Pavimentação de 2,00 km de CBUQ divididos em duas vias ambas com 7 metros de largura, Com drenagem, Calçadas e Meio fio com Sarjeta.

LOCAL: Avenida dos Estados, Cumaru do Norte - Pará

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE - PA

DATA: 25/04/2022

Bancos

SINAPI - 02/2022 - Pará

SICRO3 - 10/2021 - Pará

SEDOP - 02/2022 - Pará

B.D.I.

31,13%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					25.652,72	0,84 %
1.1	COMP 573	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	und	1	19.562,82	25.652,72	25.652,72	0,84 %
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					17.019,62	0,56 %
2.1	00000053	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1	6.489,60	8.509,81	8.509,81	0,28 %
2.2	00000134	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1	6.489,60	8.509,81	8.509,81	0,28 %
3			SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS					19.702,50	0,64 %
3.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	12	176,27	231,14	2.773,68	0,09 %
3.2	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m ²	16	564,22	739,86	11.837,76	0,39 %
3.3	COMP 574	Próprio	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1	1.604,04	2.103,37	2.103,37	0,07 %
3.4	COMP 575	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EMPOSTE MADEIRA	UN	1	2.278,42	2.987,69	2.987,69	0,10 %
4			TERRAPLENAGEM					961.478,99	31,42 %
4.1	COMP 576	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m ²	14000	0,28	0,36	5.040,00	0,16 %
4.2	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m ³	5600	38,56	50,56	283.136,00	9,25 %
4.3	101266	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M ³ , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 (Corte)	m ³	28907,55	8,78	11,51	332.725,90	10,87 %
4.4	COMP 583	Próprio	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE E MATERIAL, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M ³ , DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H.	m ³	4522,95	50,75	66,54	300.957,09	9,84 %
4.5	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m ²	14000	2,16	2,83	39.620,00	1,29 %
5			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					1.458.828,00	47,68 %
5.1	COMP 577	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m ²	14000	5,87	7,69	107.660,00	3,52 %
5.2	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m ²	14000	2,48	3,25	45.500,00	1,49 %
5.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m ³	700	1.341,44	1.759,03	1.231.321,00	40,24 %
5.4	95427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	86450	0,66	0,86	74.347,00	2,43 %
6			DRENAGEM PROFUNDA					20.845,82	0,68 %

6.1	90084	SINAPI	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_02/2021	m³	54,12	10,38	13,61	736,57	0,02 %
6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	36,08	2,44	3,19	115,09	0,00 %
6.3	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,41	388,63	509,61	2.756,99	0,09 %
6.4	92226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	22	555,57	728,51	16.027,22	0,52 %
6.5	100950	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	16,5	2,95	3,86	63,69	0,00 %
6.6	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	34,87	9,76	12,79	445,98	0,01 %
6.7	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	43,59	2,36	3,09	134,69	0,00 %
6.8	93365	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	34,87	12,37	16,22	565,59	0,02 %
7			CALÇADAS, MEIO FIO COM SARJETA					546.617,70	17,86 %
7.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	320	691,71	907,03	290.249,60	9,49 %
7.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	1581,68	10,49	13,75	21.748,10	0,71 %
7.3	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2000	40,66	53,31	106.620,00	3,48 %
7.4	94267	SINAPI	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	2000	48,81	64,00	128.000,00	4,18 %
8			SINALIZAÇÃO					9.569,86	0,31 %
8.1	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	20	223,76	293,41	5.868,20	0,19 %
8.2	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	36	19,93	26,13	940,68	0,03 %
8.3	COMP 578	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	22	82,56	108,26	2.381,72	0,08 %
8.4	COMP 579	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, 12X18CM	UN	7	41,32	54,18	379,26	0,01 %

Total sem BDI	2.334.051,51
Total do BDI	725.663,70
Total Geral	3.059.715,21

LUCAS OLIVEIRA DANTAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO S.O.S ENGENHARIA
CREA/PA: 88658 D/PA