



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA COM PARALELEPÍPEDO CALCÁRIO E REJUNTAMENTO COM EMULSÃO

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS, AVENIDAS E TRAVESSIAS DOS BAIROS: AEROPORTO, ALTO DE SÃO MANOEL, BOM JESUS E BELA VISTA, TODOS ENQUADRADOS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

EMPRESA: WB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI. CNPJ: 28.240.229/0001-12
ENDEREÇO: RUA CAPITÃO JOSÉ SEVERINO, Nº 295 - CENTRO - CEP: 69.770-000 - PATU/RN

CONCORRÊNCIA Nº: 02/2021 - SEMURB

11ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021
PERÍODO: 16/08/2024 à 13/11/2024

ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO: 14/11/2024

Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

Josenilto Gomes da Fonseca
Diretor Executivo de Obras Várias
CREA - 211508545-0 / Mat.: 509230

Anderson Geovany de Lucena Silva
Diretor de Engenharia II
CREA - 212073403-8 / Mat.: 510818-4

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 11ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (28,54%)	VALOR TOTAL COM BDI (28,54%)	QUANTIDADES			FINANCEIRO										
					PREVISTO EM PLANILHA	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO						
1.	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO			R\$ 2.830.148,98														
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	117.653,08	R\$ 117.653,08	1,00	0,02	0,98	0,34	R\$ 117.653,08	R\$ 117.653,08	2.353,06	R\$ 77.651,01	R\$ 40.002,07					
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 14.543,09					R\$ 14.543,09	R\$ 14,54		R\$ 14,54	R\$ 14,54					
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (REF. 74209/001)	M2	205,09	R\$ 6.562,56	32,00		12,00	20,00	R\$ 6.562,56	R\$ 6.562,56		R\$ 2.460,96	R\$ 4.101,60					
1.2.2.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (REF. SINAPI 78472)	M2	0,32	R\$ 7.980,53	24,939,17		0,00	24,939,17	R\$ 7.980,53	R\$ 7.980,53		R\$ -	R\$ -					
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA			R\$ 40.287,07					R\$ 40.287,07	R\$ 40,287,07		R\$ 15.195,82	R\$ 25.091,25					
1.3.1.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 19T E PA CARREGADERA COM 170 HP. (REF. SINAPI 74151/1)	M3	2,75	R\$ 13.716,51	4,987,82		0,00	4,987,82	R\$ 13.716,51	R\$ 13.716,51		R\$ -	R\$ -					
1.3.2.	REATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	21,77	R\$ 10.858,88	498,80		0,00	498,80	R\$ 10.858,88	R\$ 10.858,88		R\$ -	R\$ -					
1.3.3.	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE ÁREAS COM O USO DE MOTONIVELADORA (REF. SINAPI 79472 - OUTUBRO/2018)	M2	0,63	R\$ 15.711,68	24,939,17		24,120,33	818,84	R\$ 15.711,68	R\$ 15.711,68		R\$ 15.195,82	R\$ 515,86					
1.4.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			R\$ 67.943,17					R\$ 67.943,17	R\$ 67,943,17		R\$ 643,28	R\$ 67.099,89					
1.4.1.	DEMOLUÇÃO DE CALÇADAS COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADORA, SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO (REF. PIMM/2020)	M2	2,01	R\$ 3.550,06	1,786,20		60,00	1,706,20	R\$ 3.550,06	R\$ 3.550,06		R\$ -	R\$ 120,60					
1.4.2.	RETRADA E REPOSIÇÃO DE PENA D'ÁGUA (REF. CAERN 2100017)	UN	9,20	R\$ 2.364,40	257,00		0,00	257,00	R\$ 2.364,40	R\$ 2.364,40		R\$ -	R\$ -					
1.4.3.	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADORA (REF. ORSE 04288)	UN	112,15	R\$ 5.831,80	52,00		5,00	47,00	R\$ 5.831,80	R\$ 5.831,80		R\$ 560,75	R\$ 5.271,05					
1.4.4.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (REF. SINAPI 72989)	M3	3,32	R\$ 21.396,07	6.444,60		23,40	6.421,20	R\$ 21.396,07	R\$ 21.396,07		R\$ 77,69	R\$ 21.318,38					
1.4.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,80	R\$ 34.800,84	19.333,80		46,80	19.287,00	R\$ 34.800,84	R\$ 34.800,84		R\$ -	R\$ 84,24					
1.5.	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 1.333.746,81					R\$ 1.333.746,81	R\$ 1,333,746,81		R\$ -	R\$ 1.289,955,28					
1.5.1.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO CALCÁRIO, INCLUINDO COLCHÃO DE ÁREA MÉDIA (H=15CM). REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO - (REF. CAERN 2150034)	M2	52,37	R\$ 1.306.064,33	24.939,17		24.120,33	818,84	R\$ 1.306.064,33	R\$ 1.306.064,33		R\$ -	R\$ 1.263.181,70					
1.5.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLÃO LISO - REF. SEMBRA (08822)	M2	1,11	R\$ 27.682,48	24.939,17		24.120,33	818,84	R\$ 27.682,48	R\$ 27.682,48		R\$ -	R\$ 26.773,66					
1.6.	MEIO-FIO			R\$ 557.941,01					R\$ 557.941,01	R\$ 557,941,01		R\$ 9.433,90	R\$ 305.258,43					

Fls 13108 Proc. 255
Laud



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA COM PARALELEPÍPEDO CALÇÁRIO E REJUNTAMENTO COM EMULSÃO ENDERGO. DIVERSAS RUAS, AVENIDAS E TRAVESSIAS DOS BAIROS: AEROPORTO, ALTO DE SÃO MANOEL, BOM JESUS E BELA VISTA, TODOS ENQUADRADOS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA N.º: 02/2021 - SEMURB

11ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021

ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO:

14/11/2024

EMPRESA: WB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI CNPJ: 28.240.229/0001-12
ENDERGO: RUA CAPITÃO JOSÉ SEVERINO, Nº 295 - CENTRO - CEP: 59.770-000 - PATU/RN

Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

Josenilo Gomes da Fonseca
Diretor Executivo de Obras Viárias
CREA - 211506548-4 / Mat.: 509230

Anderson Geovany de Lucena Silva
Diretor de Engenharia II
CREA - 212073403-8 / Mat.: 510618-4

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 11ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (28,54%)	VALOR TOTAL COM BDI (28,54%)	QUANTIDADES				FINANCEIRO			
					PREVISTO EM PLANILHA	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO O PERÍODO	SALDO
1.6.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 1000X15X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	27,07	R\$ 423.329,86	15.638,34	348,50	8.883,65	6.954,69	R\$ 423.329,86	R\$ 9.433,90	R\$ 236.086,43	R\$ 188.283,43
1.6.2.	ALVENARIA EM TUDO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM, INC. 1/2016 (REF. CAERN 2050001)	M2	63,79	R\$ 59.001,92	924,94	0,00	0,00	924,94	R\$ 59.001,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 59.001,92
1.6.3.	ESCORRIMENTO DE MEIO FIO COM ARCO (REF. SINAPI 83718_05/2016)	M	15,89	R\$ 75.609,23	4.758,29	4.417,37	4.417,37	340,92	R\$ 75.609,23	R\$ -	R\$ 70.192,00	R\$ 5.417,23
1.7.	ATERRO COM AREIA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO (REF. SINAPI C4814)	M3	94,51	R\$ 118.484,35	1.253,67	72,14	281,21	972,46	R\$ 118.484,35	R\$ 6.817,95	R\$ 26.577,15	R\$ 91.907,20
1.7.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO 16 FACES NA COR NATURAL, COM DIMENSÕES DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 4,0 CM. AF_12/2015 (REF. SINAPI 92398)	M2	47,03	R\$ 198.536,02	4.178,95	240,47	937,33	3.241,62	R\$ 198.536,02	R\$ 11.309,30	R\$ 44.082,62	R\$ 152.453,40
1.7.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO 16 FACES NA COR AMARELO, COM DIMENSÕES DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 4,0 CM. AF_12/2015 (REF. SINAPI 92398)	M2	57,08	R\$ 119.286,95	2.089,47	120,23	468,89	1.620,78	R\$ 119.286,95	R\$ 6.882,73	R\$ 26.752,82	R\$ 92.514,13
1.7.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO 16 FACES NA COR VERMELHO, COM DIMENSÕES DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 4,0 CM. AF_12/2015 (REF. SINAPI 92398)	M2	55,45	R\$ 115.881,11	2.089,47	120,23	468,89	1.620,78	R\$ 115.881,11	R\$ 6.666,75	R\$ 25.988,86	R\$ 89.872,25
1.7.5.	PISO TÁTIL DE ALERTA 25X25CM PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULIZAÇÃO, TRACO 1:3. ESP-30CM (REF. CAERN 1100143)	M2	112,43	R\$ 16.954,44	150,80	0,00	0,00	150,80	R\$ 16.954,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.954,44

Fls. 2109 Proc. 255 1042



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA COM PARALELEPÍPEDO CALCÁRIO E REJUNTAMENTO COM EMULSÃO

ENDEREGO: DIVERSAS RUAS, AVENIDAS E TRAVESSAS DOS BARRIOS: AEROPORTO, ALTO DE SÃO MANOEL, BOM JESUS E BELA VISTA, TODOS ENQUADRADOS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

EMPRESA: WB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI CNPJ: 28.240.229/0001-12
ENDEREGO: RUA CAPITÃO JOSÉ SEVERINO, Nº 295 - CENTRO - CEP: 59.770-000 - PATU/RN

CONCORRÊNCIA Nº: 02/2021 - SEMURB

11ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021
PERÍODO: 15/08/2024 à 13/11/2024

ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO:

14/11/2024

Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

Josenilto Gomes da Fonseca
Diretor Executivo de Obras Varias
CREA - 211506545-0 / Mat.: 509230

Anderson Geovany de Lucena Silva
Diretor de Engenharia II
CREA - 212073403-8 / Mat.: 510618-4

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 11ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (28,54%)	VALOR TOTAL COM BDI (28,54%)	QUANTIDADES				FINANCEIRO										
					PREVISTO EM PLANILHA	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO							
1.8.	REVESTIMENTO			R\$ 50.070,19															
1.8.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONTEIRA 400L. AF_09/2014	M2	4,16	R\$ 6.412,93	1.541,57		0,00	1.541,57	1.541,57										
1.8.2.	REBOCO EM PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:1:8, ESPESURA DE 2CM (REF. CAERN 1100104)	M2	28,32	R\$ 43.657,26	1.541,57		0,00	1.541,57	1.541,57										
1.9.	SINALIZAÇÃO			R\$ 64.628,13															
1.9.1.	PLACA ESMALTADA, PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (REF. SINAPI 79918/2)	UN	97,33	R\$ 3.309,22	34,00		0,00	34,00	34,00										
1.9.2.	PLACA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTE, TRAVESSA E PARAFUSOS (REF. CAERN 1110039)	M2	699,03	R\$ 61.318,91	87,72		16,76	70,96	61.318,91										
1.10.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$ 16.233,56			0,00		16.233,56										
1.10.1.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_09/2018	M	906,90	R\$ 816,21	0,90		0,40	0,50	816,21										
1.10.2.	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL (REF. CAERN 2010039)	M2	0,35	R\$ 8.728,71	24.939,17		0,00	24.939,17	8.728,71										
1.10.3.	FORNECIMENTO CAVALETES COM ESTRUTURA DE MADEIRA E PLACAS DE ZINCO (1,10X1,20M) E LETREIROS COMPELOJULA SEMI-REFLETIVA	UN	241,52	R\$ 5.796,48	24,00		4,00	20,00	5.796,48										
1.10.4.	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 78 CM	UN	27,88	R\$ 892,16	32,00		0,00	32,00	892,16										
				VALOR TOTAL SEM BDI															
				VALOR DO BDI (28,54%)															
				VALOR TOTAL FINAL															
				QUARENTA E TRÊS MIL E QUATROCENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS															
			R\$	2.201.765,21	R\$	33.797,81	R\$	33.797,81	R\$	33.797,81	R\$	1.794.013,00	R\$	2.167.967,40					
			R\$	638.383,77	R\$	9.645,88	R\$	43.443,69	R\$	43.443,69	R\$	1.827.810,81	R\$	2.165.629,23					
			R\$	2.830.148,98	R\$	43.443,69	R\$	43.443,69	R\$	43.443,69	R\$	1.827.810,81	R\$	2.167.967,40					

Ts. 3110 Proc: 254 1014