

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉTRICA COM PARALELEPÍPEDO CALCÁRIO E REJUNTAMENTO COM EMULSÃO
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS, AVENIDAS E TRAVESSIAS DOS BAIRROS: AEROPORTO, ALTO DE SÃO MANOEL, BOM JESUS E BELA VISTA, TODOS ENQUADRADOS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA Nº: 02/2021 - SEMIURB

4ª MEDIÇÃO

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

DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021
PERÍODO: 01/01/2023 à 31/03/2023

ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO: 16/05/2023

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

Miguel Rogério de Melo Gergel
Diretor Executivo de Infraestrutura

Josênio Gomes da Fonseca
CREA - 211506645-0 / Matr.: 509230

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 4ª 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	0,10	0,37	0,63	R\$ 117.653,08	R\$ 11.765,31	R\$ 43.531,64	R\$ 74.121,44						
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 14.543,09					R\$ 14.543,09	R\$ -	R\$ 2.460,96	R\$ 12.082,13						
1.2.1.	PLAÇA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (REF. 74209/001)	M2	205,08	R\$ 6.562,56	32,00		12,00	20,00	R\$ 6.562,56	R\$ -	R\$ 2.460,95	R\$ 4.101,60						
1.2.2.	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS 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\$ -	R\$ -	R\$ 7.980,53						
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA			R\$ 40.287,07					R\$ 40.287,07	R\$ 2.580,80	R\$ 9.884,18	R\$ 30.402,89						
1.3.1.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS DE 110 A 180HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA 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\$ -	R\$ -	R\$ 13.716,51						
1.3.2.	REATERRO 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\$ -	R\$ -	R\$ 10.858,88						
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		15.689,16	9.250,01	R\$ 15.711,68	R\$ 2.580,80	R\$ 9.884,18	R\$ 5.827,50						
1.4.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			R\$ 67.943,17					R\$ 67.943,17	R\$ -	R\$ 560,75	R\$ 67.382,42						
1.4.1.	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO (REF. PIMM/2020)	M2	2,01	R\$ 3.550,06	1.766,20		0,00	1.766,20	R\$ 3.550,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.550,06						
1.4.2.	RETIRADA 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\$ -	R\$ -	R\$ 2.364,40						
1.4.3.	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCALADEIRA (REF. ORSE 04269)	UN	112,15	R\$ 5.831,80	52,00		5,00	47,00	R\$ 5.831,80	R\$ -	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		0,00	6.444,60	R\$ 21.396,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.396,07						
1.4.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,80	R\$ 34.800,84	19.333,80		0,00	19.333,80	R\$ 34.800,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.800,84						
1.5.	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 1.333.746,81					R\$ 1.333.746,81	R\$ 224.152,64	R\$ 839.056,28	R\$ 494.690,53						
1.5.1.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO CALCÁRIO, INCLUINDO COLCHÃO DE AREIA MÉDIA (H=15CM), REJUNTADO COM BETUMNE E PEDRISCO - (REF. CAERN 2150034)	M2	52,37	R\$ 1.306.064,33	24.939,17		15.689,16	9.250,01	R\$ 1.306.064,33	R\$ 214.533,71	R\$ 821.641,31	R\$ 484.423,02						

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

CONCORRÊNCIA Nº: 02/2021 - SEMURB

4ª MEDIÇÃO

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

DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021
PÉRIODO: 01/07/2023 à 31/03/2023

ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO: 16/05/2023

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

Miguel Rogério de Melo Gurgel
Diretor Executivo de Infraestrutura

Josênio Gomes da Fonseca
CREA - 211506645-0 / Mat.: 509230

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 4ª 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
1.5.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO LISO - REF. SEINFRA (C0822)	M2	1,11	R\$ 27.682,48	24.939,17	8.665,70	15.689,16	9.250,01	R\$ 27.682,48	R\$ 9.618,93	R\$ 17.414,97	R\$ 10.267,51
1.6.	MEIO-FIO			R\$ 557.941,01					R\$ 557.941,01	R\$ 45.135,68	R\$ 162.833,41	R\$ 395.107,60
1.6.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	27,07	R\$ 423.329,86	15.638,34	1.260,40	4.447,75	11.190,59	R\$ 423.329,86	R\$ 34.119,03	R\$ 120.400,60	R\$ 302.929,26
1.6.2.	ALVENARIA EM TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM. INC_11/2016 (REF. CAERN 2050001)	M2	63,79	R\$ 59.001,92	924,94		0,00	924,94	R\$ 59.001,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 59.001,92
1.6.3.	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM ARISCO (REF. SINAPI 83718_05/2016)	M	15,89	R\$ 75.609,23	4.758,29	756,24	2.670,41	2.087,88	R\$ 75.609,23	R\$ 12.016,65	R\$ 42.432,81	R\$ 33.176,42
1.7.	CALÇADA			R\$ 567.102,87					R\$ 567.102,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 567.102,87
1.7.1.	ATERRO COM AREIA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (REF. SEINFRA C4814)	M3	94,51	R\$ 118.484,35	1.253,67		0,00	1.253,67	R\$ 118.484,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 118.484,35
1.7.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO 16 FACES NA COR NATURAL, COM DIMENSÕES DE 20 X 10 CM, ESPESURA 4,0 CM. AF_12/2015 (REF. SINAPI 92399)	M2	47,03	R\$ 196.536,02	4.178,95		0,00	4.178,95	R\$ 196.536,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 196.536,02
1.7.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO 16 FACES NA COR AMARELO, COM DIMENSÕES DE 20 X 10 CM, ESPESURA 4,0 CM. AF_12/2015 (REF. SINAPI 92399)	M2	57,08	R\$ 119.266,95	2.089,47		0,00	2.089,47	R\$ 119.266,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 119.266,95
1.7.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO 16 FACES NA COR VERMELHO, COM DIMENSÕES DE 20 X 10 CM, ESPESURA 4,0 CM. AF_12/2015 (REF. SINAPI 92399)	M2	55,45	R\$ 115.861,11	2.089,47		0,00	2.089,47	R\$ 115.861,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 115.861,11
1.7.5.	PISO TÁTIL DE ALERTA 25X25CM PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRACO 1:3, ESP=3CM (REF. CAERN 1100143)	M2	112,43	R\$ 16.954,44	150,80		0,00	150,80	R\$ 16.954,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.954,44
1.8.	REVESTIMENTO			R\$ 50.070,19					R\$ 50.070,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 50.070,19



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE,
URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA COM PARALELEPÍPEDO CALCÁRIO E REJUNTAMENTO COM EMULSÃO
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS, AVENIDAS E TRAVESSIAS DOS BAIRROS: AEROPORTO, ALTO DE SÃO MANOEL, BOM JESUS E BELA
VISTA, TODOS ENQUADRADOS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA Nº: 02/2021 - SEMIURB

4ª MEDIÇÃO

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

DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021
PERÍODO: 01/01/2023 à 31/03/2023

ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO: 16/05/2023

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

Miguel Pádua de Melo Góes
Diretor Executivo de Infraestrutura

Josênio Gomes da Fonseca
CREA - 211506545/0 / Mat.: 509230

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 4ª 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	
1.8.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDEIREI. ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,16	6.412,93	1.541,57		0,00	1.541,57	R\$ 6.412,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.412,93	
1.8.2.	REBOCO EM PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:1:6, ESPESURA DE 2CM (REF. CAERN 1100104)	M2	28,32	43.657,26	1.541,57		0,00	1.541,57	R\$ 43.657,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.657,26	
1.9.	SINALIZAÇÃO			R\$ 64.628,13			0,00		R\$ 64.628,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 64.628,13	
1.9.1.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 48X28CM (REF. SINAPI 73916/2)	UN	97,33	3.309,22	34,00		0,00	34,00	R\$ 3.309,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.309,22	
1.9.2.	PLACA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTE, TRAVESSA E PARAFUSOS (REF. CAERN 1110039)	M2	699,03	61.318,91	87,72		0,00	87,72	R\$ 61.318,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.318,91	
1.10.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$ 16.233,56			0,00		R\$ 16.233,56	R\$ -	R\$ 966,08	R\$ 15.267,48	
1.10.1.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUBULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_05/2018	M	906,90	816,21	0,90		0,00	0,90	R\$ 816,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 816,21	
1.10.2.	LIMPEZA DE RUAS (VARIAÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL (REF. CAERN 2010038)	M2	0,35	8.728,71	24.939,17		0,00	24.939,17	R\$ 8.728,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.728,71	
1.10.3.	FORNECIMENTO CAVALETES COM ESTRUTURA DE MADEIRA E PLACAS DE ZINCO (1,10X1,20M) E LETREIROS COMPELÍCULA SEMI-REFLETIVA	UN	241,52	5.796,48	24,00		4,00	20,00	R\$ 5.796,48	R\$ -	R\$ 966,08	R\$ 4.830,40	
1.10.4.	CONTE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	27,88	892,16	32,00		0,00	32,00	R\$ 892,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 892,16	
VALOR TOTAL SEM BDI				R\$ 2.201.765,21	R\$ 221.436,44	R\$ 824.086,22	R\$ 1.377.668,99						
VALOR DO BDI (28,54%)				R\$ 628.383,77	R\$ 63.197,39	R\$ 235.197,08	R\$ 393.186,69						
VALOR TOTAL FINAL				R\$ 2.830.148,98	R\$ 284.634,43	R\$ 1.059.283,30	R\$ 1.770.855,68						

DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS