



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉTRICA COM PARALELEPÍPEDO CALÇÁRIO E REJUNTAMENTO COM EMULSÃO

CONCORRÊNCIA Nº: 022/2021 - SEMMURB

ENDERECO: 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

10ª MEDIÇÃO

EMPRESA: WB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI CNPJ: 28.240.229/0001-12

DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021

ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO:

14/08/2024

ENDERECO: RUA CAPITÃO JOSÉ SEVERINO, Nº 295 - CENTRO - CEP: 59.770-000 - PATU/RN

PERÍODO: 08/06/2024 à 14/08/2024

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

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

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 10ª 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	0,04	0,64	0,36	R\$ 117.653,08	R\$ 117.653,08	4,706,12	R\$ 4,706,12	R\$ 75.297,95	R\$ 42.355,13	R\$ 42.355,13	R\$ 42.355,13	R\$ 42.355,13	R\$ 42.355,13	R\$ 42.355,13
1.1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 14.543,09					R\$ 14.543,09	R\$ 14.543,09	-	R\$ -	R\$ 2.480,96	R\$ 12.082,13	R\$ 12.082,13	R\$ 12.082,13	R\$ 12.082,13	R\$ 12.082,13	R\$ 12.082,13
1.2.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (REF. 74209/01)	M2	205,08	R\$ 6.582,56	32,00		12,00	20,00	R\$ 6.582,56	R\$ 6.582,56	-	R\$ -	R\$ 2.460,96	R\$ 4.101,60	R\$ 4.101,60	R\$ 4.101,60	R\$ 4.101,60	R\$ 4.101,60	R\$ 4.101,60
1.2.1.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (REF. SINAPI 79472)	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\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA			R\$ 40.287,07					R\$ 40.287,07	R\$ 40.287,07	477,23	R\$ 477,23	R\$ 15.195,82	R\$ 25.091,25	R\$ 25.091,25	R\$ 25.091,25	R\$ 25.091,25	R\$ 25.091,25	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\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3.2.	REATORO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 042/016	M3	21,77	R\$ 10.858,88	488,80		0,00	488,80	R\$ 10.858,88	R\$ 10.858,88	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	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	757,50	24.120,33	818,84	R\$ 15.711,68	R\$ 15.711,68	477,23	R\$ 477,23	R\$ 15.195,82	R\$ 67.099,89	R\$ 67.099,89	R\$ 67.099,89	R\$ 67.099,89	R\$ 67.099,89	R\$ 67.099,89
1.4.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			R\$ 67.943,17					R\$ 67.943,17	R\$ 67.943,17	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4.1.	DEMOLUÇÃO DE CALÇADAS COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO (REF. CAERN RETIRADA E REPOSIÇÃO DE PENNA D'ÁGUA (REF. CAERN 2100017)	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\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4.2.	REMOÇÃO DE ARVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. ORSE 04288)	UN	9,20	R\$ 2.364,40	257,00		0,00	257,00	R\$ 2.364,40	R\$ 2.364,40	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4.3.	DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. ORSE 04288) EM CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (REF. SINAPI 72898)	M3	3,32	R\$ 21.396,07	6.444,80		23,40	6.421,20	R\$ 21.396,07	R\$ 21.396,07	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MT, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMV ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	1,80	R\$ 34.800,84	19.533,80		46,80	19.287,00	R\$ 34.800,84	R\$ 34.800,84	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5.	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 1.333.746,81					R\$ 1.333.746,81	R\$ 1.333.746,81	40.511,11	R\$ 40.511,11	R\$ 1.299.955,28	R\$ 43.791,53	R\$ 43.791,53	R\$ 43.791,53	R\$ 43.791,53	R\$ 43.791,53	R\$ 43.791,53
1.5.1.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO CALÇÁRIO, INCLUINDO COLCHÃO DE ÁREA MÉDIA (H=15CM), REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO - (REF. CAERN 2150084)	M2	62,37	R\$ 1.306.084,33	24.939,17	757,50	24.120,33	818,84	R\$ 1.306.084,33	R\$ 1.306.084,33	39.670,28	R\$ 39.670,28	R\$ 1.263.181,70	R\$ 42.892,53	R\$ 42.892,53	R\$ 42.892,53	R\$ 42.892,53	R\$ 42.892,53	R\$ 42.892,53
1.5.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO - REF. SEINFRA (C0822)	M2	1,11	R\$ 27.682,48	24.939,17	757,50	24.120,33	818,84	R\$ 27.682,48	R\$ 27.682,48	840,83	R\$ 840,83	R\$ 28.773,58	R\$ 908,90	R\$ 908,90	R\$ 908,90	R\$ 908,90	R\$ 908,90	R\$ 908,90
1.6.	MIO-FIO			R\$ 557.941,01					R\$ 557.941,01	R\$ 557.941,01	20.792,50	R\$ 20.792,50	R\$ 295.824,53	R\$ 262.116,48	R\$ 262.116,48	R\$ 262.116,48	R\$ 262.116,48	R\$ 262.116,48	R\$ 262.116,48



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIDÉDRICA COM PARALELEPÍPEDO CALÇÁRIO E REJUNTAMENTO COM EMULSÃO

CONCORRÊNCIA Nº: 02/2021 - SEMIURB

ENDEREÇO: ENQUADRAMENTO DE 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

10ª MEDIÇÃO

EMPRESA: WB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI CNPJ: 28.240.229/0001-12

DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021

ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO:

14/08/2024

ENDEREÇO: RUA CAPITÃO JOSÉ SEVERINO, Nº 295 - CENTRO - CEP: 59.770-000 - PATUÍRN

PÉRIODO: 06/06/2024 a 14/08/2024

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 10ª 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
1.6.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES: 100X16X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO), AF_06/2016	M	27,07	R\$ 423.329,86	15.639,34	661,40	8.335,15	7.303,19	R\$ 423.329,86	R\$ 17.904,10	R\$ 225.632,53	R\$ 197.697,33
1.6.2.	ALVENARIA EM TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM, INC_11/2016 (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 ARISCO (REF. SINAPI 83718_05/2016)	M	15,89	R\$ 75.609,23	4.758,29	181,80	4.417,37	340,92	R\$ 75.609,23	R\$ 2.888,80	R\$ 70.192,00	R\$ 5.417,23
1.7.	CALÇADA			R\$ 567.102,87					R\$ 567.102,87	R\$ 39.761,63	R\$ 91.744,72	R\$ 475.358,15
1.7.1.	ATERRO COM AREIA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (REF. SINIFRA C4814)	M3	94,51	R\$ 118.484,35	1.253,67	90,61	209,07	1.044,90	R\$ 118.484,35	R\$ 8.563,55	R\$ 19.759,20	R\$ 99.725,15
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\$ 196.536,02	4.178,95	302,02	696,86	3.482,09	R\$ 196.536,02	R\$ 14.204,00	R\$ 32.773,32	R\$ 163.762,70
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\$ 119.266,95	2.089,47	151,02	348,46	1.741,01	R\$ 119.266,95	R\$ 8.620,22	R\$ 19.890,09	R\$ 99.376,86
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\$ 115.861,11	2.089,47	151,02	348,46	1.741,01	R\$ 115.861,11	R\$ 8.374,06	R\$ 19.322,11	R\$ 96.539,00
1.7.5.	PISO TÁTIL DE ALERTA 25X25CM PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULIZAÇÃO, TRAÇO 1:3, ESP=3CM (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

Josenildo Gomes da Fonseca
Diretor Executivo de Obras Viárias
CREA - 211505345-0 / Mat.: 609230

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

710 2007 Proc 254 12021



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA COM PARALELEPÍPEDO CALCÁRIO E RELUTAMENTO COM EMULSAO

CONCORRÊNCIA Nº: 02/2021 - SEMURB

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

10ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021

ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO:

14/08/2024

EMPRESA: WIB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI CNPJ: 28.240.229/0001-12

DECLARO QUE O SERVIÇO OU OBRA FOI EXECUTADO SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS.

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 10ª MEDIÇÃO

Josenildo Gomes da Fonseca
Diretor Executivo de Obras Viárias
CREA - 211506545-9 / Mat.: 509230

Anderson Geovany de Lucena Silva
Diretor de Engenharia II
CREA - 212073403-8 / Mat.: 310618-4

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.	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_08/2014	M2	4,16	R\$ 6.412,93	1.541,57		0,00	1.541,57	R\$ 6.412,93												
1.8.2.	REBOCO EM PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:1:8, ESPESSURA DE 2CM (REF. CAERN 1100104)	M2	28,32	R\$ 43.657,26	1.541,57		0,00	1.541,57	R\$ 43.657,26												
1.9.	SINALIZAÇÃO			R\$ 64.628,13																	
1.9.1.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25CM (REF. SINAPI 73916/2)	UN	97,33	R\$ 3.309,22	34,00		0,00	34,00	R\$ 3.309,22												
1.9.2.	SUPORTE, TRAVESSA E PARAFUSOS (REF. CAERN 1110035)	M2	699,03	R\$ 61.318,91	87,72		16,78	70,98	R\$ 61.318,91												
1.10.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$ 16.233,56																	
1.10.1.	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_08/2018	M	906,90	R\$ 816,21	0,90		0,40	0,50	R\$ 816,21												
1.10.2.	LIMPEZA DE RUAS (VARIAÇÃO 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	R\$ 8.728,71												
1.10.3.	FORNECIMENTO CAVALETES COM ESTRUTURA DE MADEIRA E PLACAS DE ZINCO (1,10x1,20M) E LETREIROS COMPELICULA SEMI-REFLETIVA	UN	241,52	R\$ 5.796,48	24,00		4,00	20,00	R\$ 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	R\$ 892,16												
				VALOR TOTAL SEM BDI																	
				VALOR DO BDI (28,54%)																	
				VALOR TOTAL FINAL																	
				CENTO E SEIS MIL E DUZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS																	

718 2908 Proc 259 18021