

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: 59.770-000 - PATUJUR

CONCORRÊNCIA Nº: 02/2021 - SEIMURB

7ª MEDIÇÃO

ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO: 19/12/2023

DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021
PERÍODO: 26/10/2023 a 14/12/2023

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 7ª MEDIÇÃO

Josenildo Gaires da Fonseca
Diretor Executivo de Obras Viárias
CREA - 21150653-0 / Mat.: 509230

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

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
1.	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO		R\$ 2.830.148,98	R\$ 2.830.148,98		R\$ 2.830.148,98	R\$ 208.721,54	R\$ 1.551.778,07	R\$ 1.278.372,11		R\$ 1.278.372,11
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		R\$ 117.653,08	R\$ 117.653,08		R\$ 117.653,08	R\$ 9.412,24	R\$ 64.708,18	R\$ 52.943,90		R\$ 52.943,90
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	117.653,08	R\$ 117.653,08	1,00	0,08	0,45	R\$ 9.412,24	R\$ 64.708,18	R\$ 52.943,90	R\$ 52.943,90
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 14.543,09	R\$ 14.543,09		R\$ 14.543,09	-	R\$ 2.460,96	R\$ 12.082,13		R\$ 12.082,13
1.2.1	PLACA 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\$ 2.460,96	R\$ 4.101,60	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\$ -	R\$ 7.980,53	R\$ 7.980,53
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 40.287,07	R\$ 40.287,07		R\$ 40.287,07	-	R\$ 13.964,88	R\$ 26.302,19		R\$ 26.302,19
1.3.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP 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\$ 13.716,51	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\$ 10.858,88	R\$ 10.858,88
1.3.3	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE ÁREAS COM O USO DE MOTONIVELADORA (REF. SINAPI 79472 - OUTUBRO/2018)	M2	0,83	R\$ 15.711,68	24.939,17	2.758,50	2.740,97	R\$ 15.711,68	R\$ 1.737,86	R\$ 13.964,88	R\$ 1.726,80
1.4.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		R\$ 67.943,17	R\$ 67.943,17		R\$ 67.943,17	-	R\$ 560,76	R\$ 67.382,42		R\$ 67.382,42
1.4.1	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO (REF. PNM/2020)	M2	2,01	R\$ 3.550,06	1.766,20	0,00	1.766,20	R\$ 3.550,06	R\$ -	R\$ 3.550,06	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\$ 2.364,40	R\$ 2.364,40
1.4.3	REMOÇÃO DE IRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. ORSE 04268)	UN	112,15	R\$ 5.831,80	52,00	5,00	47,00	R\$ 5.831,80	R\$ 560,75	R\$ 5.271,05	R\$ 5.271,05
1.4.4	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (REF. SINAPI 72898)	M3	3,32	R\$ 21.396,07	6.444,60	0,00	6.444,60	R\$ 21.396,07	R\$ -	R\$ 21.396,07	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\$ 34.800,84	R\$ 34.800,84
1.5.	PAVIMENTAÇÃO		R\$ 1.333.748,81	R\$ 1.333.748,81		R\$ 1.333.748,81	-	R\$ 147.524,59	R\$ 1.187.158,75		R\$ 1.187.158,75
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	2.758,50	2.740,97	R\$ 1.306.064,33	R\$ 144.462,85	R\$ 1.162.519,74	R\$ 1.162.519,74
1.5.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO - REF. SEINFRA (C0822)	M2	1,11	R\$ 27.682,48	24.939,17	2.758,50	2.740,97	R\$ 27.682,48	R\$ 3.061,94	R\$ 24.640,01	R\$ 3.042,47
1.6.	MEIO-FIO		R\$ 657.841,01	R\$ 657.841,01		R\$ 657.841,01	-	R\$ 33.228,02	R\$ 248.517,11		R\$ 308.423,90

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
EMPRESA: WB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI. CNPJ: 28.240.229/0001-12
ENDEREÇO: RUA CAPITÃO JOSÉ SEVERINO, Nº 296 - CENTRO - CEP: 59.770-000 - PATU/RN

CONCORRÊNCIA Nº: 02/2021 - SEIMURB

7ª MEDIÇÃO

ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO: 19/12/2023

DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021

PERÍODO: 26/10/2023 à 14/12/2023

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

Joselildo Gomes da Fonseca
Diretor Executivo de Obras Viárias
CREA - 21180658-0 / Mat.: 509230

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 7ª 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 GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (LUSO VIÁRIO) AF_06/2016	M	27,07	R\$ 423.329,86	15.638,34	926,00	6.854,45	8.783,89	R\$ 423.329,86	R\$ 25.066,92	R\$ 185.549,97	R\$ 237.779,89
1.6.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAZCO 1:4 (CIMENTO E ÁREA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTAS 1 CM, INC. 11/2016 (REF. CAERN 20560001)	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	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM ARISCO (REF. SINAPI 83718_09/2016)	M	15,89	R\$ 75.609,23	4.758,29	513,45	3.962,69	795,60	R\$ 75.609,23	R\$ 8.159,20	R\$ 62.967,14	R\$ 12.642,09
1.7.	CALÇADA			R\$ 587.102,87					R\$ 587.102,87	R\$ 4.742,33	R\$ 21.339,66	R\$ 545.763,21
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	10,81	48,63	1.205,04	R\$ 118.484,35	R\$ 1.021,65	R\$ 4.596,02	R\$ 113.888,33
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 92396)	M2	47,03	R\$ 196.536,02	4.178,95	36,02	162,09	4.016,86	R\$ 196.536,02	R\$ 1.694,02	R\$ 7.623,09	R\$ 188.912,93
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 92396)	M2	57,08	R\$ 119.266,95	2.089,47	18,01	81,05	2.008,42	R\$ 119.266,95	R\$ 1.028,01	R\$ 4.626,33	R\$ 114.640,62
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 92396)	M2	55,45	R\$ 115.861,11	2.089,47	18,01	81,05	2.008,42	R\$ 115.861,11	R\$ 998,65	R\$ 4.494,22	R\$ 111.366,89
1.7.5	PISO TÁTIL DE ALERTA 25X25CM PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, 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

2480 Proc: 254/2021

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

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

CONCORRÊNCIA Nº: 02/2021 - SEMIURB

7ª MEDIÇÃO

ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO: 19/12/2023

DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021 PERÍODO: 26/10/2023 à 14/12/2023

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 7ª MEDIÇÃO

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

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

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					R\$ 50.070,19				R\$ 50.070,19
1.8.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	4,16	R\$ 6.412,93	1.541,57	0,00	1.541,57	1.541,57	R\$ 6.412,93	6.412,93	-	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	R\$ 43.657,26	1.541,57	0,00	1.541,57	1.541,57	R\$ 43.657,26	-	-	R\$ -	43.657,26
1.9.	SINALIZAÇÃO			R\$ 64.628,13					R\$ 64.628,13				R\$ 64.628,13
1.9.1.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (REF. SINAPI 7391B/2)	UN	97,33	R\$ 3.309,22	34,00	0,00	34,00	34,00	R\$ 3.309,22	3.309,22	-	R\$ -	3.309,22
1.9.2.	PLACA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTE, TRAVESSA E PARAFUSOS (REF. CAERN 1110035)	M2	699,03	R\$ 61.318,91	87,72	16,76	70,96	70,96	R\$ 61.318,91	11.715,74	11.715,74	R\$ 11.715,74	49.603,17
1.10.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$ 16.233,56					R\$ 16.233,56				R\$ 16.233,56
1.10.1.	AGRÊSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TÍJolos CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF. 05/2018	M	906,90	R\$ 816,21	0,90	0,40	0,50	0,50	R\$ 816,21	362,76	362,76	R\$ 362,76	453,45
1.10.2.	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL (REF. CAERN 2010038)	M2	0,35	R\$ 8.728,71	24.939,17	0,00	24.939,17	24.939,17	R\$ 8.728,71	-	-	R\$ -	8.728,71
1.10.3.	FORNECIMENTO CAVALETES COM ESTRUTURA DE MADEIRA E PLACAS DE ZINCO (1,10X1,20)M E LETREIROS COMPELÍCULA SEM-REFLETIVA	UN	241,52	R\$ 5.796,48	24,00	4,00	20,00	20,00	R\$ 5.796,48	-	-	R\$ -	4.830,40
1.10.4.	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70,176 CM	UN	27,88	R\$ 892,16	32,00	0,00	32,00	32,00	R\$ 892,16	-	-	R\$ -	892,16
VALOR TOTAL SEM BDI				R\$ 2.201.796,21	R\$ 162.378,87	R\$ 162.378,87	R\$ 162.378,87	R\$ 162.378,87	R\$ 162.378,87	R\$ 162.378,87	R\$ 162.378,87	R\$ 162.378,87	R\$ 2.039.398,54
VALOR DO BDI (28,54%)				R\$ 628.393,77	R\$ 46.342,87	R\$ 46.342,87	R\$ 46.342,87	R\$ 46.342,87	R\$ 46.342,87	R\$ 46.342,87	R\$ 46.342,87	R\$ 46.342,87	R\$ 761.014,43
VALOR TOTAL FINAL				R\$ 2.830.149,98	R\$ 208.721,54	R\$ 208.721,54	R\$ 208.721,54	R\$ 208.721,54	R\$ 208.721,54	R\$ 208.721,54	R\$ 208.721,54	R\$ 2.621.428,44	

DUZENTOS E OITO MIL E SETECENTOS E VINTE E UM REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS

2485 254 2021