

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA COM PARALELEPÍEDO CALCÁRIO E REJUNTAMENTO COM EMULSÃO ASFALTICA  
 ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS, AVENIDAS E TRAVESSIAS DOS BAIROS: AEROPORTO, ALTO DO SUMARÉ, COSTA E SILVA, PLANALTO 13 DE MAIO, BELA VISTA, RINÇÃO, TODOS ENQUADRADOS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA Nº: 01/2021 - SEIMURB

**13ª MEDIÇÃO**

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

DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021

ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO:

22/01/2026

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

PERÍODO: 16/10/2025 à 21/01/2026

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 13ª 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 INCLUÍDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUÍDO O PERÍODO	SALDO
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO</b>			<b>R\$ 3.675.965,33</b>					<b>R\$ 3.675.965,33</b>	<b>R\$ 14.123,64</b>	<b>R\$ 1.765.960,23</b>	<b>R\$ 1.910.005,10</b>
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			R\$ 82.115,37					R\$ 82.115,37	R\$ -	R\$ 40.236,51	R\$ 41.878,86
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	82.115,37	R\$ 82.115,37	1,00		0,49	0,51	R\$ 82.115,37	R\$ -	R\$ 40.236,51	R\$ 41.878,86
<b>1.2.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>R\$ 17.874,81</b>					<b>R\$ 17.874,81</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 3.321,32</b>	<b>R\$ 14.553,49</b>
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (REF. 74209/001)	M2	201,27	R\$ 8.050,80	40,00			12,00	R\$ 8.050,80	R\$ -	R\$ 2.415,24	R\$ 5.635,56
1.2.2.	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (REF. SINAPI 78472)	M2	0,28	R\$ 9.824,01	35.085,75			3.236,00	R\$ 9.824,01	R\$ -	R\$ 906,08	R\$ 8.917,93
<b>1.3.</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			<b>R\$ 55.583,17</b>					<b>R\$ 55.583,17</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 14.188,75</b>	<b>R\$ 41.394,42</b>
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	2,70	R\$ 18.946,31	7.017,15			372,00	R\$ 18.946,31	R\$ -	R\$ 1.004,40	R\$ 17.941,91
1.3.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	21,21	R\$ 14.883,69	701,73			0,00	R\$ 14.883,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.883,69
1.3.3.	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE ÁREAS COM O USO DE MOTONIVELADORA (REF. SINAPI 79472 - OUTUBRO/2018)	M2	0,62	R\$ 21.753,17	35.085,75			21.265,08	R\$ 21.753,17	R\$ -	R\$ 13.184,35	R\$ 8.568,82
<b>1.4.</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>			<b>R\$ 90.278,58</b>					<b>R\$ 90.278,58</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 2.380,13</b>	<b>R\$ 87.898,45</b>
1.4.1.	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO (REF. PMM/2020)	M2	1,95	R\$ 4.164,58	2.135,68			0,00	R\$ 4.164,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.164,58
1.4.2.	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE PENA D'ÁGUA (REF. CAERN 2100017)	UN	8,95	R\$ 2.685,00	300,00			8,00	R\$ 2.685,00	R\$ -	R\$ 71,60	R\$ 2.613,40
1.4.3.	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. ORSE 04268)	UN	109,93	R\$ 6.595,80	60,00			21,00	R\$ 6.595,80	R\$ -	R\$ 2.308,53	R\$ 4.287,27
1.4.4.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (REF. SINAPI 72898)	M3	3,28	R\$ 29.440,76	8.975,84			0,00	R\$ 29.440,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.440,76
1.4.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,76	R\$ 47.392,44	26.927,52			0,00	R\$ 47.392,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 47.392,44
<b>1.5.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			<b>R\$ 2.048.929,04</b>					<b>R\$ 2.048.929,04</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 1.194.459,55</b>	<b>R\$ 854.469,49</b>
1.5.1.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO CALCÁRIO, INCLUINDO COLCHÃO DE AREIA MÉDIA (H=15CM), REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO - (REF. CAERN 2150034)	M2	55,07	R\$ 1.682.540,49	30.552,76			21.265,08	R\$ 1.682.540,49	R\$ -	R\$ 1.171.067,96	R\$ 511.472,53
1.5.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO - REF. SEINFRA (C0822)	M2	1,10	R\$ 38.594,33	35.085,75			21.265,08	R\$ 38.594,33	R\$ -	R\$ 23.391,59	R\$ 15.202,74
1.5.3.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO (NATURAL), COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. (REF. SINAPI 92405)	M2	59,61	R\$ 216.169,11	3.626,39			0,00	R\$ 216.169,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 216.169,11
1.5.4.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO (VERMELHO), COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. (REF. SINAPI 92405)	M2	69,06	R\$ 62.609,80	906,60			0,00	R\$ 62.609,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 62.609,80
1.5.5.	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE PISO INTERTRAVADO COM SOLO CIMENTO (REF. PMM/2020)	M2	1,71	R\$ 7.751,41	4.532,99			0,00	R\$ 7.751,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.751,41
1.5.6.	ATERRO COM AREIA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (REF. SEINFRA C4814)	M3	91,03	R\$ 41.263,90	453,30			0,00	R\$ 41.263,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 41.263,90
<b>1.6.</b>	<b>MEIO-FIO</b>			<b>R\$ 634.008,07</b>					<b>R\$ 634.008,07</b>	<b>R\$ 3.078,11</b>	<b>R\$ 238.738,81</b>	<b>R\$ 395.269,26</b>

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

CONCORRÊNCIA Nº: 01/2021 - SEIMURB

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS, AVENIDAS E TRAVESSIAS DOS BAIROS: AEROPORTO, ALTO DO SUMARÉ, COSTA E SILVA, PLANALTO 13 DE MAIO, BELA VISTA, RINÇÃO, TODOS ENQUADRADOS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

**13ª MEDIÇÃO**

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

DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021

ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO:

22/01/2026

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

PERÍODO: 16/10/2025 à 21/01/2026

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 13ª 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 INCLUÍDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUÍDO O PERÍODO	SALDO
1.6.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (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 (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	26,13	R\$ 478.075,53	18.296,04	117,80	7.844,28	10.451,76	R\$ 478.075,53	R\$ 3.078,11	R\$ 204.971,05	R\$ 273.104,48
1.6.2.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO 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	62,81	R\$ 67.945,97	1.081,77		0,00	1.081,77	R\$ 67.945,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.945,97
1.6.3.	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM ARISCO (REF. SINAPI 83718_05/2016)	M	15,80	R\$ 87.986,57	5.568,77		2.137,20	3.431,57	R\$ 87.986,57	R\$ -	R\$ 33.767,76	R\$ 54.218,81
<b>1.7.</b>	<b>CALÇADA</b>			<b>R\$ 603.909,87</b>	<b>-</b>				<b>R\$ 603.909,87</b>	<b>R\$ 11.045,53</b>	<b>R\$ 266.313,48</b>	<b>R\$ 337.596,39</b>
1.7.1.	ATERRO COM AREIA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (REF. SEINFRA C4814)	M3	91,03	R\$ 126.916,76	1.394,23	32,51	636,49	757,74	R\$ 126.916,76	R\$ 2.959,39	R\$ 57.939,70	R\$ 68.977,06
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	45,30	R\$ 210.529,03	4.647,44	81,28	2.094,53	2.552,91	R\$ 210.529,03	R\$ 3.681,98	R\$ 94.882,21	R\$ 115.646,82
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	54,97	R\$ 127.733,79	2.323,70	40,64	1.047,26	1.276,44	R\$ 127.733,79	R\$ 2.233,98	R\$ 57.567,88	R\$ 70.165,91
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	53,40	R\$ 124.085,58	2.323,70	40,64	1.047,26	1.276,44	R\$ 124.085,58	R\$ 2.170,18	R\$ 55.923,69	R\$ 68.161,89
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	108,60	R\$ 14.644,71	134,85		0,00	134,85	R\$ 14.644,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.644,71

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA COM PARALELEPÍPEDO CALCÁRIO E REJUNTAMENTO COM EMULSÃO ASFALTICA  
 ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS, AVENIDAS E TRAVESSIAS DOS BAIROS: AEROPORTO, ALTO DO SUMARÉ, COSTA E SILVA, PLANALTO 13 DE MAIO, BELA VISTA, RINÇÃO, TODOS ENQUADRADOS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA Nº: 01/2021 - SEIMURB

13ª 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: 16/10/2025 à 21/01/2026

ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO: 22/01/2026

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 13ª 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 INCLUÍDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUÍDO O PERÍODO	SALDO	
<b>1.8.</b>	<b>REVESTIMENTO</b>			<b>R\$ 56.955,19</b>	-				<b>R\$ 56.955,19</b>	-	R\$ -	R\$ -	<b>R\$ 56.955,19</b>
1.8.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	4,04	R\$ 7.283,92	1.802,95		0,00	1.802,95	R\$ 7.283,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.283,92
1.8.2.	REBOCO EM PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:1:6, ESPESSURA DE 2CM (REF. CAERN 1100104)	M2	27,55	R\$ 49.671,27	1.802,95		0,00	1.802,95	R\$ 49.671,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.671,27
<b>1.9.</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>			<b>R\$ 66.199,77</b>	-				<b>R\$ 66.199,77</b>	-	R\$ 6.321,67	R\$ -	<b>R\$ 59.878,10</b>
1.9.1.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (REF. SINAPI 73916/2)	UN	93,58	R\$ 3.368,88	36,00		18,00	18,00	R\$ 3.368,88	R\$ -	R\$ 1.684,45	R\$ -	R\$ 1.684,43
1.9.2.	PLACA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTE, TRAVESSA E PARAFUSOS (REF. CAERN 1110035)	M2	672,06	R\$ 62.830,89	93,49		6,90	86,59	R\$ 62.830,89	R\$ -	R\$ 4.637,22	R\$ -	R\$ 58.193,67
<b>1.10.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			<b>R\$ 20.111,46</b>	-				<b>R\$ 20.111,46</b>	-	R\$ -	R\$ -	<b>R\$ 20.111,46</b>
1.10.1.	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL (REF. CAERN 2010038)	M2	0,34	R\$ 11.929,16	35.085,75		0,00	35.085,75	R\$ 11.929,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.929,16
1.10.2.	FORNECIMENTO CAVALETES COM ESTRUTURA DE MADEIRA E PLACAS DE ZINCO (1,10X1,20)M E LETREIROS COMPELICULA SEMI-REFLETIVA	UN	237,05	R\$ 7.111,50	30,00		0,00	30,00	R\$ 7.111,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.111,50
1.10.3.	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	26,77	R\$ 1.070,80	40,00		0,00	40,00	R\$ 1.070,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.070,80
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>									<b>R\$ 2.604.769,80</b>	<b>R\$ 10.987,75</b>	<b>R\$ 494.724,31</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 1.364.889,64</b>
<b>VALOR DO BDI (28,54%)</b>									<b>R\$ 1.071.195,53</b>	<b>R\$ 3.135,89</b>	<b>R\$ 1.271.235,92</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 545.115,46</b>
<b>VALOR TOTAL FINAL</b>									<b>R\$ 3.675.965,33</b>	<b>R\$ 14.123,64</b>	<b>R\$ 1.765.960,23</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 1.910.005,10</b>

**QUATORZE MIL E CENTO E VINTE E TRÊS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS**

Augusto César Chaves Cavalcante  
 CREA - 2116987725 / Mat.:527572

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