

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIDÉDRICA COM PARALELEPÍPEDO CALÇADÃO E REJUNTAMENTO COM EMULSÃO ENDEBECO: 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  
EMPRESA: WB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI. CNPJ: 28.240.229/0001-12  
ENDEBECO: RUA CAPITÃO JOSÉ SEVERINO, N° 295 - CENTRO - CEP: 59.770-000 - PATU/RN

CONCORRÊNCIA Nº: 027/2021 - SEMURB

12ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021

ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO:

06/02/2025

PERÍODO: 14/11/2024 à 05/02/2025

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

Josénilso Gomes da Fonseca  
CREA - 211503645-0 / Mat.: 509230

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

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 12ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (28,84%)	VALOR TOTAL COM BDI (28,84%)	QUANTIDADES				FINANCEIRO									
					PREVISTO EM PLANILHA	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO O INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO O INCLUINDO O PERÍODO	SALDO						
1.	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO			R\$ 2.830.748,98														
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			R\$ 117.653,08														
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	117.653,08	R\$ 117.653,08	1,00													
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 14.543,09														
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (REF. 74209/001)	M2	205,08	R\$ 6.892,56	32,00													
1.2.2.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (REF. SINAPI 78472)	M2	0,32	R\$ 7.990,53	24,939,17													
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA			R\$ 40.287,07														
1.3.1.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (REF. SINAPI 741511)	M3	2,75	R\$ 13.716,51	4,997,82													
1.3.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	21,77	R\$ 10.858,88	498,80													
1.3.3.	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE ÁREAS COM O USO DE MOTONIVELADORA (REF. SINAPI 78472 - OUTUBRO/2019)	M2	0,63	R\$ 15.711,68	24,939,17													
1.4.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			R\$ 67.943,17														
1.4.1.	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO (REF. PAV/2020)	M2	2,01	R\$ 3.950,06	1,756,20													
1.4.2.	RETRABA E REPOSIÇÃO DE PENA D'ÁGUA (REF. CAERN 2100017)	LN	0,20	R\$ 2.364,40	257,00													
1.4.3.	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. ORSE 01289)	LN	112,15	R\$ 5.891,80	52,00													
1.4.4.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (REF. SINAPI 72889)	M3	3,32	R\$ 21.396,07	6.444,60													
1.4.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,80	R\$ 34.800,84	19.339,80													
1.5.	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 1.333.746,81														
1.5.1.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO CALÇADÃO, INCLUINDO COLCHO DE ÁREA MÉDIA (H=15CM), REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO - (REF. CAERN 2150034)	M2	52,37	R\$ 1.306.064,33	24.939,17													
1.5.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO - REF. SEINFRA (08922)	M2	1,11	R\$ 27.682,48	24.939,17													
1.6.	MEIO-FIO			R\$ 697.941,01														

TT 2585 2584 Proc. 254/2023 01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉTRICA COM PARALELEPÍPEDO CALÇÁRIO E REAJUSTAMENTO COM EMULSÃO  
ENDEREÇO: 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  
ENDEREÇO: RUA CAPITÃO JOSÉ SEVERINO, Nº 296 - CENTRO - CEP: 59.770-000 - PATU/RN

CONCORRÊNCIA Nº: 02/2021 - SEMURB

12ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021  
PERÍODO: 14/1/2024 à 09/02/2025

ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO: 06/02/2025

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

Josénilto Gomes da Fonseca  
CREA - 211506345-0 / Matr.: 509230

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

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 12ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (28,54%)	VALOR TOTAL COM BDI (28,54%)	QUANTIDADES				FINANCEIRO			
					PREVISTO EM PLANILHA	MIDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	MIDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
1.6.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X14X19CM COM COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_09/2016	M	27,07	R\$ 423.329,86	15.698,94	100,00	8.783,66	8.884,66	R\$ 423.329,86	R\$ 2.707,00	237.773,43	R\$ 185.556,43
1.6.2.	ALVENARIA EM TUJO CERMAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ ESPESURA 18 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM, INC_11/2016 (REF. CALEN 2050001)	M2	63,79	R\$ 59.001,92	924,94		0,00	924,94	R\$ 59.001,92	R\$ -	-	R\$ 59.001,92
1.6.3.	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM ARISCO (REF. SINAPI 03719_09/2018)	M	15,89	R\$ 75.609,23	4.758,28		4.417,37	340,92	R\$ 75.609,23	R\$ -	70.192,00	R\$ 5.417,23
1.7.	<b>GAUDADA</b>											
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	1.253,87	20,70	301,91	881,76	R\$ 118.484,35	R\$ 1.956,36	28.533,51	R\$ 89.950,84
1.7.2.	EXECUÇÃO DE PASSIJO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO 18 FACES NA COR NATURAL, COM DIMENSÕES DE 20 X 10 CM, ESPESURA 4,0 CM, AF_12/2015 (REF. SINAPI 02398)	M2	47,03	R\$ 196.536,02	4.178,95	69,00	1.006,39	3.172,62	R\$ 196.536,02	R\$ 3.246,07	47.327,69	R\$ 149.208,33
1.7.3.	EXECUÇÃO DE PASSIJO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO 18 FACES NA COR AMARELO, COM DIMENSÕES DE 20 X 10 CM, ESPESURA 4,0 CM, AF_12/2015 (REF. SINAPI 02398)	M2	57,08	R\$ 119.266,95	2.089,47	34,50	803,19	1.886,28	R\$ 119.266,95	R\$ 1.989,26	28.722,08	R\$ 90.544,87
1.7.4.	EXECUÇÃO DE PASSIJO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO 18 FACES NA COR VERMELHO, COM DIMENSÕES DE 20 X 10 CM, ESPESURA 4,0 CM, AF_12/2015 (REF. SINAPI 02398)	M2	55,45	R\$ 115.861,11	2.089,47	34,50	603,19	1.889,28	R\$ 115.861,11	R\$ 1.913,03	27.901,89	R\$ 87.959,22
1.7.5.	PISO TÁTIL DE ALERTA 20X20CM 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	160,80	R\$ 16.954,44	R\$ -	-	R\$ 16.954,44

TI \$ 3582 Proc. 254 / 2025

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

ENDEREÇO: 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: WTB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI CNPJ: 28.240.228/0001-12  
ENDEREÇO: RUA CAPITÃO JOSÉ SEVERINO, Nº 295 - CENTRO - CEP: 59.770-000 - PATU/RN

CONCORRÊNCIA Nº: 02/2021 - SEMURB

12ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021  
PERÍODO: 14/1/2024 à 09/02/2025

ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO: 06/02/2025

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

Josénilio Gomes da Fonseca  
CREA - 211506345-0 / Mat.: 509230

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

# BOLETIM DE MEDIÇÃO - 12ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (28,64%)	VALOR TOTAL COM BDI (28,64%)	QUANTIDADE			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															
1.8.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 09/2014	M2	4,16	6.412,93	1.541,57		0,00	1.541,57	R\$	6.412,93	R\$	-	R\$	6.412,93		
1.8.2.	REBOCO EM PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO CALHIDRATADA II, ÁREIA MÉDIA, TRAÇO 1:1:8, ESPESURA DE 2CM (REF. CAERN 1100704)	M2	28,32	43.657,26	1.541,57		0,00	1.541,57	R\$	43.657,26	R\$	-	R\$	43.657,26		
1.9.	SINALIZAÇÃO															
1.9.1.	PLACA SEMALTFADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 40X30CM (REF. SINAPI 739/02)	UN	97,33	3.309,22	34,00		0,00	34,00	R\$	64.628,13	R\$	-	R\$	11.716,74	R\$	
1.9.2.	PLACA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTE, TRAVESSA E PARAFUSOS (REF. CAERN 1110038)	M2	699,03	61.318,91	87,72		18,76	70,96	R\$	3.309,22	R\$	-	R\$	3.309,22		
1.10.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES															
1.10.1.	AGRÊSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF. 09/2018	M	906,90	816,21	0,90		0,40	0,50	R\$	16.233,66	R\$	-	R\$	1.328,84	R\$	
1.10.2.	LIMPEZA DE RUAS (VARRICO E REMOÇÃO DE ENTULHO), INCLUSIVE CARGA MANUAL (REF. CAERN 2010039)	M2	0,35	8.728,71	24.939,17		0,00	24.939,17	R\$	816,21	R\$	-	R\$	382,76	R\$	
1.10.3.	FORNECIMENTO CAVALETES COM ESTRUTURA DE MADEIRA E PLACAS DE ZINCO (1,10X1,20M E LETEIRAS COMPELIGULA SEMI-REFLETIVA)	UN	241,52	5.796,48	24,00		4,00	20,00	R\$	8.728,71	R\$	-	R\$	896,08	R\$	
1.10.4.	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA H = 70,776 CM	UN	27,88	892,16	32,00		0,00	32,00	R\$	5.796,48	R\$	-	R\$	986,08	R\$	
				VALOR TOTAL SEM BDI	892,16											
				VALOR DO BDI (28,64%)	253,30											
				VALOR TOTAL FINAL	1.145,46											
				ONZE MIL E SETECENTOS E NOVENTA REAIS E DOIS CENTAVOS												
				VALOR TOTAL SEM BDI	892,16											
				VALOR DO BDI (28,64%)	253,30											
				VALOR TOTAL FINAL	1.145,46											

TT 25 3582 Proc. 254/2025