

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIDÉDRICA COM PARALELEPÍPEDO CALÇÁRIO E REJUNTAMENTO COM EMULSÃO ASFÁLTICA
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS, AVENIDAS E TRAVESSAS DOS BARRIOS: AEROPORTO, ALTO DO SUMARÉ, COSTA E SILVA, PLANALTO 13 DE
MAIO, BELA VISTA, RINGÃO, 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 286 - CENTRO - CEP: 69.170-000 - PATURÉM

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 7ª MEDIÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº: 01/2021 - SEMURB
7ª MEDIÇÃO
ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO: 17/05/2024
DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021
PERÍODO: 07/03/2024 à 14/05/2024

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

Josenilio Gomes de Fonseca
Diretor Executivo de Obras Viárias
CREA - 211506548-1/Insc. 509230

Anderson Geovany da Luzena Silva
Diretor de Engenharia
CREA - 212073403-8/Insc. 510818-4

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.	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO			R\$ 3.876.966,33															
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	82.115,37	R\$ 82.115,37	1,00	0,08	0,33	0,67	R\$ 82.115,37	R\$ 82.115,37	R\$ 6.569,22	R\$ 27.098,07	R\$ 55.017,30	R\$ 55.017,30	R\$ 82.115,37	R\$ 6.569,22	R\$ 27.098,07	R\$ 55.017,30	R\$ 55.017,30
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 17.874,81					R\$ 17.874,81	R\$ 17,874,81	R\$ 906,08	R\$ 906,08	R\$ 906,08	R\$ 906,08	R\$ 17,874,81	R\$ 906,08	R\$ 906,08	R\$ 906,08	R\$ 16,968,73
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (REF. 74209/001)	M2	201,27	R\$ 8.050,80	40,00		0,00	40,00	R\$ 40,00	R\$ 8.050,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.050,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.050,80
1.2.2.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (REF. SINAPI 76472)	M2	0,28	R\$ 9.824,01	35,085,75	3,236,00	3,236,00	31,849,75	R\$ 9.824,01	R\$ 9.824,01	R\$ 906,08	R\$ 906,08	R\$ 906,08	R\$ 906,08	R\$ 9.824,01	R\$ 906,08	R\$ 906,08	R\$ 906,08	R\$ 8.917,93
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA			R\$ 55.683,17					R\$ 55.683,17	R\$ 55,683,17	R\$ 2.006,32	R\$ 9.270,72	R\$ 46.312,45	R\$ 46.312,45	R\$ 55.683,17	R\$ 2.006,32	R\$ 9.270,72	R\$ 46.312,45	R\$ 46.312,45
1.3.1.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL, 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERNO DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (REF. SINAPI 741511)	M3	2,70	R\$ 18.946,31	7.017,15		0,00	7.017,15	R\$ 18,946,31	R\$ 18,946,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,946,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,946,31
1.3.2.	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE AREAS COM O USO DE MOTONIVELADORA (REF. SINAPI 79472 - OUTUBRO/2018)	M2	0,62	R\$ 21.753,17	35,085,75	3,236,00	14,952,78	20.132,97	R\$ 21,753,17	R\$ 21,753,17	R\$ 2.006,32	R\$ 9.270,72	R\$ 12.482,45	R\$ 12.482,45	R\$ 21,753,17	R\$ 2.006,32	R\$ 9.270,72	R\$ 12.482,45	R\$ 12.482,45
1.4.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			R\$ 90.278,58					R\$ 90.278,58	R\$ 90,278,58	R\$ 291,46	R\$ 1.170,90	R\$ 89.107,68	R\$ 89.107,68	R\$ 90.278,58	R\$ 291,46	R\$ 1.170,90	R\$ 89.107,68	R\$ 89.107,68
1.4.1.	DEMOLUÇÃO DE CALÇADAS COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA, SEM REAPOVEITAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO (REF. FMM/2020)	M2	1,95	R\$ 4.164,58	2.135,68		0,00	2.135,68	R\$ 4,164,58	R\$ 4,164,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,164,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,164,58
1.4.2.	RETRADA E REPOSIÇÃO DE PENA D'ÁGUA (REF. CAERN 2100017)	UN	8,95	R\$ 2.685,00	300,00	8,00	8,00	282,00	R\$ 2,685,00	R\$ 2,685,00	R\$ 71,60	R\$ 71,60	R\$ 71,60	R\$ 71,60	R\$ 2,685,00	R\$ 71,60	R\$ 71,60	R\$ 71,60	R\$ 2.613,40
1.4.3.	REMOÇÃO DE ARVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. ORSE 04289)	UN	109,93	R\$ 6.595,80	60,00	2,00	10,00	50,00	R\$ 6,595,80	R\$ 6,595,80	R\$ 219,86	R\$ 1.099,30	R\$ 5.495,50	R\$ 5.495,50	R\$ 6,595,80	R\$ 219,86	R\$ 1.099,30	R\$ 5.495,50	R\$ 5.495,50
1.4.4.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (REF. SINAPI 72899)	M3	3,28	R\$ 29.440,76	8.975,84		0,00	8.975,84	R\$ 29,440,76	R\$ 29,440,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29,440,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29,440,76
1.4.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	1,76	R\$ 47.392,44	28.927,52		0,00	28.927,52	R\$ 47,392,44	R\$ 47,392,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 47,392,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 47,392,44
1.5.	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 2.048.929,04					R\$ 2.048,929,04	R\$ 2,048,929,04	R\$ 181,766,12	R\$ 839,897,66	R\$ 1.209,031,38	R\$ 1.209,031,38	R\$ 2,048,929,04	R\$ 181,766,12	R\$ 839,897,66	R\$ 1.209,031,38	R\$ 1.209,031,38
1.5.1.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO CALÇÁRIO, INCLUINDO COLOCHO DE AREIA MÉDIA (H=15CM), REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO - (REF. CAERN 2150034)	M2	56,07	R\$ 1.882.540,49	30.652,76	3.236,00	14.952,78	15.699,98	R\$ 1,882,540,49	R\$ 1,882,540,49	R\$ 178.206,52	R\$ 823.449,60	R\$ 869.090,89	R\$ 869.090,89	R\$ 1,882,540,49	R\$ 178.206,52	R\$ 823.449,60	R\$ 869.090,89	R\$ 869.090,89
1.5.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO LISO - REF. SINAPI (G0822)	M2	1,10	R\$ 38.594,33	35,085,75	3.236,00	14.952,78	20.132,97	R\$ 38,594,33	R\$ 38,594,33	R\$ 3.559,60	R\$ 16.448,06	R\$ 22.146,27	R\$ 22.146,27	R\$ 38,594,33	R\$ 3.559,60	R\$ 16.448,06	R\$ 22.146,27	R\$ 22.146,27
1.5.3.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO (NATURAL), COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. (REF. SINAPI 92409)	M2	59,61	R\$ 216.169,11	3.628,39		0,00	3.628,39	R\$ 216,169,11	R\$ 216,169,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 216,169,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 216,169,11
1.5.4.	RECULÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO (SERMELHO), COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. (REF. SINAPI 92409)	M2	69,06	R\$ 62.609,80	906,60		0,00	906,60	R\$ 62,609,80	R\$ 62,609,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 62,609,80	R\$ -	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	4.532,99	R\$ 7,751,41	R\$ 7,751,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,751,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,751,41

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉTRICA COM PARALELEPÍPEDO CALÇADÁRIO E REJUNTAMENTO COM EMULSÃO ASFALTICA
 ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS, AVENIDAS E TRAVESSAS DOS BARRIOS: AEROPORTO, ALTO DO SUMARÉ, COSTA E SILVA, PLANALTO 13 DE
 MAIO, BELA VISTA, RINCÃO, TODOS ENQUADRADOS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 EMPRESA: WIB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI. CNPJ: 28.240.229/0001-12
 ENDEREÇO: RUA CAPITÃO JOSÉ SEVERINO, Nº 295 - CENTRO - CEP: 59.770-000 - PATUÍ/RN

CONCORRÊNCIA Nº: 01/2021 - SEMURB
 DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021
 PERÍODO: 07/03/2024 a 14/05/2024

7ª MEDIÇÃO

ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO:

17/06/2024

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

Joselito Gomes da Fonseca
 Diretor Executivo de Obras Várias
 CREA - 21160844-0 / MEX.: 609230

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

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	
1.5.6.	ATERRO COM AREIA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (REF. SINAPI C4814)	M3	91,03	R\$ 41.283,90	483,30	-	0,00	483,30	R\$ 41.283,90	R\$ 41.283,90	-	R\$ 41.283,90	R\$ 41.283,90
1.6.	MEIO-FIO			R\$ 634.008,07	-	-	-	-	R\$ 634.008,07	R\$ 44.441,28	R\$ 167.238,94	R\$ 486.371,13	
1.6.1.	ASSENTAMENTO DE GUAIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES: 100X15X13X30 CM (COMPLEMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO), AF. 06/2016	M	26,13	R\$ 478.075,53	18.286,04	1.248,00	5.462,78	12.833,26	R\$ 478.075,53	R\$ 32.610,24	R\$ 142.742,46	R\$ 335.333,07	
1.6.2.	ALVENARIA EM TUDO O CERÂMICO FURADO 30X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA: 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA JUNTA 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAIS, AF. 11/2016 (REF. CAERN 205001)	M2	62,81	R\$ 67.946,97	1.081,77	-	0,00	1.081,77	R\$ 67.946,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.946,97	
1.6.3.	ESCOFAMENTO DE MEIO FIO COM ARISCO (REF. SINAPI 93718_09/2016)	M	15,80	R\$ 87.986,57	5.568,77	748,80	1.575,60	3.993,17	R\$ 87.986,57	R\$ 11.831,04	R\$ 24.894,48	R\$ 63.092,09	
1.7.	CALÇADA			R\$ 603.909,87	-	-	-	-	R\$ 603.909,87	R\$ 60.138,95	R\$ 156.256,05	R\$ 447.653,82	
1.7.1.	ATERRO COM AREIA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (REF. SINAPI C4814)	M3	91,03	R\$ 126.916,76	1.384,23	142,29	389,71	1.024,52	R\$ 126.916,76	R\$ 12.952,66	R\$ 33.654,71	R\$ 93.262,05	
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 92389)	M2	46,30	R\$ 210.529,03	4.647,44	474,31	1.232,36	3.415,08	R\$ 210.529,03	R\$ 21.486,24	R\$ 55.825,91	R\$ 154.703,12	
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 92389)	M2	54,97	R\$ 127.733,79	2.323,70	237,15	616,18	1.707,52	R\$ 127.733,79	R\$ 13.038,14	R\$ 33.871,42	R\$ 93.862,37	
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 92389)	M2	53,40	R\$ 124.085,58	2.323,70	237,15	616,18	1.707,52	R\$ 124.085,58	R\$ 12.663,81	R\$ 32.904,01	R\$ 91.181,57	
1.7.5.	PISO TÁTIL DE ALERTA, 25X25CM PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULAGEM, TRÁÇAO 1:3, ESP=5CM (REF. CAERN 1100143)	M2	108,60	R\$ 14.844,71	134,95	-	0,00	134,95	R\$ 14.844,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.844,71	

256 2025 700

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA COM PARALELEPÍPEDO CALÇÁRIO E REJUNTAMENTO COM EMULSÃO ASFALTICA
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS, AVENIDAS E TRAVESSAS DOS BARRIOS: AEROPORTO, ALTO DO SUARÉ, COSTA E SILVA, PLANALTO 13 DE
MAIO, BELLA VISTA, RINÇOSA, TODOS ENQUADRADOS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
EMPRESA: VIB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELL. CNPJ: 28.240.229/0001-12
ENDEREÇO: RUA CAPITÃO JOSÉ SEVERINO, Nº 285 - CENTRO - CEP: 59.770-000 - PATUÍM/RN

CONCORRÊNCIA Nº: 01/2021 - SEMIURB

7ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021

PERÍODO: 07/03/2024 à 14/05/2024

ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO:

17/05/2024

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

Josenilio Gomes da Fonseca
Diretor Executivo de Obras Viárias
CREA - 2115086460 / Matr.: 509230

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

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		
1.8.	REVESTIMENTO			R\$ 56.955,19	-	-	-	-	R\$ 56.955,19	-	-	-	-	R\$ 56.955,19
1.8.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, (SEM PRESENÇA DE VÁZIO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 08/2014	M2	4,04	R\$ 7.283,92	1.802,95	-	0,00	1.802,95	R\$ 7.283,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.283,92
1.8.2.	REBOCO EM PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA, TRAÇÃO 1:1:8, ESPESURA 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\$ -	R\$ 49.671,27
1.9.	SINALIZAÇÃO			R\$ 66.199,77	-	-	-	-	R\$ 66.199,77	-	-	-	-	R\$ 66.199,77
1.9.1.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 48x28CM (REF. SINAPI 739162)	UN	93,89	R\$ 3.988,88	36,00	-	0,00	36,00	R\$ 3.988,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.988,88
1.9.2.	PLACA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTE, TRAVESSA E PARAFUSOS (REF. CAERN 1110035)	M2	672,08	R\$ 62.830,89	93,49	-	0,00	93,49	R\$ 62.830,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 62.830,89
1.10.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$ 20.111,48	-	-	-	-	R\$ 20.111,48	-	-	-	-	R\$ 20.111,48
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\$ -	R\$ 11.929,16
1.10.2.	FORNECIMENTO CAVALETES COM ESTRUTURA DE MADEIRA E PLACAS DE ZINCO (1,10x1,20M E LETREROS COMPELÍCULA SEMI-REFLETIVA	UN	237,05	R\$ 7.111,50	30,00	-	0,00	30,00	R\$ 7.111,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.111,50
1.10.3.	CONTE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO 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\$ -	R\$ 1.070,80
				VALOR TOTAL SEM BDI					R\$ 2.604.789,80	R\$ 230.371,33	R\$ 714.407,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.890.681,89
				VALOR DO BDI (28,54%)					R\$ 1.071.195,53	R\$ 65.747,98	R\$ 488.428,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 683.067,01
				VALOR TOTAL FINAL					R\$ 3.675.985,33	R\$ 296.119,33	R\$ 1.202.836,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.473.728,90
DUZENTOS E NOVENTA E SEIS MIL E CENTO E DEZENOVE REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS														

2026 Pro: 256 / 2003