

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

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

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

CONCORRÊNCIA Nº: 01/2021 - SEIMURB

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 8ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021

### 8ª MEDIÇÃO

PERÍODO: 15/05/2024 à 14/08/2024

ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO: 15/08/2024

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

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

Anderson Geovany de Luceana 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 O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO O PERÍODO	SALDO							
1.	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO		R\$	3.675.986,33															
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		R\$	82.115,37															
1.1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	R\$	82.115,37	1,00	0,04	0,37	0,63	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.2.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (REF. 74209/001)	M2	R\$	201,27		12,00	12,00	26,00	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.2.1.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (REF. SINAPI 78472)	M2	R\$	0,28			3,238,00	31.849,75	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA		R\$	65.683,17					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.3.1.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 180HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL *137 E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (REF. SINAPI 74151/1)	M3	R\$	2,70		372,00	372,00	6.845,15	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.3.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016	M3	R\$	21,21			701,73	14.883,69	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.3.3.	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE ÁREAS COM O USO DE MOTONVELADORA (REF. SINAPI 78472 - OUTUBRO/2016)	M2	R\$	0,82		1.878,00	16.830,78	16.254,97	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.4.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		R\$	90.278,68					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.4.1.	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA, SEM REAPOVIMENTAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO (REF. PLMM/2020)	M2	R\$	1,95		2.135,68	0,00	2.135,68	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.4.2.	RETRADA E REPOSIÇÃO DE PENA D'ÁGUA (REF. CAERN 2100017)	UN	R\$	8,95		300,00	8,00	262,00	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.4.3.	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. ORSE 04289)	UN	R\$	109,93		60,00	21,00	39,00	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.4.4.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (REF. SINAPI 72989)	M3	R\$	3,28		8.975,84	0,00	8.975,84	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.4.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 50 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	R\$	1,78		26.927,52	0,00	26.927,52	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.5.	PAVIMENTAÇÃO		R\$	2.048.929,04					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.5.1.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO CALÇÁRIO, INCLINDO COLCHO DE AREIA MEDIDA (H=15CM), REJUNTADO COM BETUME E PEDRISO - (REF. CAERN 2150034)	M2	R\$	55,07		1.878,00	16.830,78	13.721,98	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.5.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO LISO - (REF. SEINIRA C0822)	M2	R\$	1,10		1.878,00	16.830,78	16.254,97	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.5.3.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO (NATURAL), COM BLOCO 18 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. (REF. SINAPI 82405)	M2	R\$	59,81		3.828,39	0,00	3.828,39	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.5.4.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO (VERMELHO), COM BLOCO 18 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. (REF. SINAPI 82405)	M2	R\$	69,08		906,80	0,00	906,80	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.5.5.	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE PISO INTERTRAVADO COM SOLO CIMENTO (REF. PLMM/2020)	M2	R\$	1,71		4.532,99	0,00	4.532,99	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.5.6.	ATERRO COM AREIA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (REF. SINIFRA C4814)	M3	R\$	91,03		453,30	0,00	453,30	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$

T1 256  
2321 Proc: 256  
41



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL  
DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIDÉDRICA COM PARALELEPÍPEDO CALCÁRIO E REJUNTAMENTO COM EMULSÃO ASFÁLTICA  
ENDEREO: DIVERSAS RUAS, AVENIDAS E TRAVESSAS DOS BAIRROS: AEROPORTO, ALTO DO SUMARÉ, COSTA E SILVA, PLANALTO 13 DE MAIO,  
BELA VISTA, RINCO, TODOS ENQUADRADOS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

EMPRESA: W&B EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI, CNPJ: 28.240.229/0001-12  
ENDEREO: RUA CAPITÃO JOSÉ SEVERINO, Nº 295 - CENTRO - CEP: 59.270-000 - PATUINI

CONCORRÊNCIA Nº: 01/2021 - SEMURB  
PERÍODO: 15/09/2024 à 14/09/2024

**8ª MEDIÇÃO**

DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021

ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO: 15/09/2024

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 - 211506545-0 / Mat.: 509230

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

**BOLETIM DE MEDIÇÃO - 8ª MEDIÇÃO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (C/M 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.	MEIO-FIO ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TREGO RETO, CONCRETIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES: 10X15X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_09/2016	M	26,13	R\$ 476.075,53	18.296,04	483,50	5.926,28	12.396,78	R\$ 476.075,53	R\$ 12.111,28	R\$ 154.853,72	R\$ 323.221,81
1.6.1.	ALVENARIA EM TUDOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA (TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM, INC_11/2016 (REF. CAERN 2050001)	M2	62,81	R\$ 67.945,97	1.091,77	0,00	0,00	1.091,77	R\$ 67.945,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.945,97
1.6.3.	ESCORRIMENTO DE MEIO FIO COM ARISO (REF. SINAPI 83716_05/2016)	M	15,80	R\$ 87.986,57	5.968,77	198,00	1.781,80	3.807,17	R\$ 87.986,57	R\$ 2.938,80	R\$ 27.893,28	R\$ 60.153,29
1.7.	CALÇADA			R\$ 603.909,87	-				R\$ 603.909,87	R\$ 13.428,30	R\$ 169.685,55	R\$ 434.224,82
1.7.1.	ATERRO COM AREIA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (REF. SENFRA C4814)	M3	91,03	R\$ 128.916,76	1.394,23	31,78	401,49	992,74	R\$ 128.916,76	R\$ 2.892,89	R\$ 36.547,84	R\$ 80.368,12
1.7.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO 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 82396)	M2	45,30	R\$ 210.529,03	4.647,44	105,92	1.338,28	3.309,16	R\$ 210.529,03	R\$ 4.798,18	R\$ 60.624,09	R\$ 149.804,94
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 82389)	M2	54,97	R\$ 127.733,79	2.323,70	52,95	689,13	1.654,57	R\$ 127.733,79	R\$ 2.910,66	R\$ 36.792,08	R\$ 90.951,71
1.7.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO 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 82389)	M2	53,40	R\$ 124.095,58	2.323,70	52,95	689,13	1.654,57	R\$ 124.095,58	R\$ 2.827,53	R\$ 35.731,54	R\$ 88.354,04
1.7.5.	PISO TÁTIL DE ALTA 25X25CM PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INCLUSIVE, BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRACO 1:3, ESP_30CM (REF. CAERN 1100143)	M2	108,60	R\$ 14.644,71	134,85	0,00	0,00	134,85	R\$ 14.644,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.644,71

Fls. 2222 Proc. 256/2024



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL  
DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA COM PARALELEPÍPEDO CALCÁRIO E REJUNTAMENTO COM EMUL SÃO ASFALTICA  
ENDERECO: DIVERSAS RUAS, AVENIDAS E TRAVESSIAS DOS BARRIOS: AEROPORTO, ALTO DO SUMARÉ, COSTA E SILVA, PLANALTO 13 DE MAIO, BELA VISTA, RINÇÃO, TODOS ENQUADRADOS NOS PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN  
EMPRESA: VIB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI CNPJ: 28.240.229/0001-12  
ENDERECO: RUA CAPITÃO JOSÉ SEVERINO, Nº 295 - CENTRO - CEP: 59.770-000 - PATU/RN

CONCORRÊNCIA Nº: 01/2021 - SEMURB

8ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021  
PERÍODO: 15/09/2024 à 14/08/2024

ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO: 15/09/2024

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

Joselido Gomes de Fonseca  
Diretor Executivo de Obras Viárias  
CREA - 211595545-0 / Matr.: 509230

Anderson Geovany de Lúena Silva  
Diretor de Engenharia II  
CREA - 212073403-9 / Matr.: 510618-4

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 8ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (28,64%)	VALOR TOTAL COM BDI (28,64%)	QUANTIDADES				FINANCEIRO					
					PREVISTO EM PLANILHA	MIDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	MIDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO		
1.8.	REVESTIMENTO		R\$	66.965,19	-		0,00	1.802,95	R\$	66.965,19	R\$	-	R\$	66.965,19
1.8.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 08/2014	M2	R\$	7.283,92	1.802,95		0,00	1.802,95	R\$	7.283,92	R\$	-	R\$	7.283,92
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	R\$	49.671,27	1.802,95		0,00	1.802,95	R\$	49.671,27	R\$	-	R\$	49.671,27
1.9.	SINALIZAÇÃO		R\$	66.199,77	-		0,00	36,00	R\$	66.199,77	R\$	-	R\$	66.199,77
1.9.1.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (REF. SINAPI 739182)	UN	R\$	3.368,88	36,00		0,00	36,00	R\$	3.368,88	R\$	-	R\$	3.368,88
1.9.2.	PLACA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTE, TRAVESSA E PARAFUSOS (REF. CAERN 1110039)	M2	R\$	62.830,89	93,49		0,00	93,49	R\$	62.830,89	R\$	-	R\$	62.830,89
1.10.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$	20.111,46	-		0,00	35.085,75	R\$	20.111,46	R\$	-	R\$	20.111,46
1.10.1.	LIMPEZA DE RUAS (VARIAÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL (REF. CAERN 2010039)	M2	R\$	11.929,16	35.085,75		0,00	35.085,75	R\$	11.929,16	R\$	-	R\$	11.929,16
1.10.2.	FORNECIMENTO CAVALETES COM ESTRUTURA DE MADEIRA E PLACAS DE ZINCO (1,10X1,20M) E LETREIROS COMPELÍCULA SEMI-REFLETIVA	UN	R\$	7.111,50	30,00		0,00	30,00	R\$	7.111,50	R\$	-	R\$	7.111,50
1.10.3.	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70/78 CM	UN	R\$	1.070,80	40,00		0,00	40,00	R\$	1.070,80	R\$	-	R\$	1.070,80
				VALOR TOTAL SEM BDI					R\$	2.604.765,80	R\$	-	R\$	2.604.765,80
				VALOR DO BDI (28,64%)					R\$	1.071.195,53	R\$	-	R\$	1.071.195,53
				VALOR TOTAL FINAL					R\$	3.675.961,33	R\$	-	R\$	3.675.961,33
				CENTO E QUARENTA E TRÊS MIL E QUARENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS					R\$	111.284,01	R\$	595.020,67	R\$	2.009.726,23
									R\$	31.750,45	R\$	750.260,32	R\$	320.895,21
									R\$	143.044,49	R\$	1.345.280,99	R\$	2.330.684,44

Ts. 2.323 Proc: 256 / 2023