

CONCORRÊNCIA N.º: 01/2021 - SEIMURB

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

4ª MEDIÇÃO

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

ENDEREÇO: RUA CAPITÃO JOSÉ SEVERINO, N.º 295 - CENTRO - CEP: 59.770-000 - PATUERN

DATA DA PROPOSTA: 20/07/2021

PERÍODO: 01/03/2023 à 31/06/2023

ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO:

25/08/2023

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 4ª MEDIÇÃO

Josenildo Gomes da Fonseca
Diretor Executivo de Obras Viárias
CREA - 21160654E-0 / Mat.: 509230

Anderson Geovany de Lucena Silva
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.	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO		R\$ 3.675.995,33	R\$ 3.675.995,33			R\$ 47.247,09	R\$ 544.710,35	R\$ 3.031.284,98			R\$ 88.155,75	R\$ 88.155,75	R\$ 88.155,75	R\$ 88.155,75
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	R\$ 82.115,37	R\$ 82.115,37	1,00	0,01	0,17	0,83	0,83	R\$ 82.115,37	R\$ 821,15	R\$ 13.959,62	R\$ 821,15	R\$ 13.959,62	R\$ 88.155,75
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 17.074,01	R\$ 17.074,01	-	-	-	-	-	R\$ 17.074,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.074,01
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\$ 8.050,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.050,80
1.2.2.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (REF. SINAPI 78472)	M2	0,28	R\$ 9.824,01	35,085,75		0,00	35,085,75		R\$ 9.824,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.824,01
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 55.503,17	R\$ 55.503,17	-					R\$ 55.503,17	R\$ -	R\$ 5.539,58	R\$ -	R\$ 5.539,58	R\$ 50.043,59
1.3.1.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARRREGADEIRA COM 170 HP. (REF. SINAPI 74151/1)	M3	2,70	R\$ 18.946,31	7.017,15		0,00	7.017,15		R\$ 18.946,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.946,31
1.3.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	21,21	R\$ 14.883,69	701,73		0,00	701,73		R\$ 14.883,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.883,69
1.3.3.	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE ÁREAS COM O USO DE MOTONIVELADORA (REF. SINAPI 78472 - OUTUBRO/2016)	M2	0,62	R\$ 21.753,17	35,085,75		8.934,81	26.150,94		R\$ 21.753,17	R\$ -	R\$ 5.539,58	R\$ -	R\$ 5.539,58	R\$ 16.213,59
1.4.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		R\$ 90.278,58	R\$ 90.278,58	-					R\$ 90.278,58	R\$ -	R\$ 879,44	R\$ -	R\$ 879,44	R\$ 89.399,14
1.4.1.	DEMOLUÇÃO DE CALÇADAS COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO (REF. PIMM/2020)	M2	1,95	R\$ 4.164,58	2.135,68		0,00	2.135,68		R\$ 4.164,58	R\$ -	R\$ -	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		0,00	300,00		R\$ 2.685,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.685,00
1.4.3.	REMOÇÃO DE ÁRVORE PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. ORSE 04288)	UN	109,93	R\$ 6.595,80	60,00		8,00	52,00		R\$ 6.595,80	R\$ -	R\$ 879,44	R\$ -	R\$ 879,44	R\$ 5.716,36
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	8.975,84		R\$ 29.440,76	R\$ -	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	26.927,52		0,00	26.927,52		R\$ 47.392,44	R\$ -	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\$ -	R\$ 201.864,28	R\$ -	R\$ 201.864,28	R\$ 1.547.064,76
1.5.1.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO CALCÁRIO, INCLUINDO COLCHÃO DE ÁREA MÉDIA (H=15CM), REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO - (REF. CAERN 2150034)	M2	55,07	R\$ 1.682.540,49	30.552,76		8.934,81	21.617,95		R\$ 1.682.540,49	R\$ -	R\$ 492.039,99	R\$ -	R\$ 492.039,99	R\$ 1.190.500,50
1.5.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO - REF. SEINFRA (30822)	M2	1,10	R\$ 38.594,33	35.085,75		8.934,81	26.150,94		R\$ 38.594,33	R\$ -	R\$ 9.826,28	R\$ -	R\$ 9.826,28	R\$ 28.766,04
1.5.3.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO (NATURAL), COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. (REF. SINAPI 92405)	M2	59,61	R\$ 216.169,11	3.626,39		0,00	3.626,39		R\$ 216.169,11	R\$ -	R\$ -	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, ESPESURA 8 CM. (REF. SINAPI 92405)	M2	69,06	R\$ 62.609,80	906,80		0,00	906,80		R\$ 62.609,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 62.609,80

Fls. 2656 Proc: 256 2021

CONCORRÊNCIA N.º: 01/2021 - SEIMURB

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

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

ENDERECO: RUA CAPITÃO JOSÉ SEVERINO, N.º 295 - CENTRO - CEP: 59.770-000 - PATUERN

DATA DA PROPOSTA: 21/07/2021

PERÍODO: 01/03/2023 a 21/08/2023

4ª MEDIÇÃO

25/08/2023

ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO:

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 4ª MEDIÇÃO

Josenildo Gomes da Fonseca
Diretor Executivo de Obras Viárias
CREA - 211606543-0 / Mat.: 509230

Anderson Geovany de Lucena Silva
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
1.5.5.	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE PISO INTERTRAVADO COM SOLO CIMENTO (REF. PMM/2020)	M2	1,71 R\$	7.751,41 R\$	4.532,99	0,00	4.532,99	4.532,99	7.751,41 R\$	-	-	7.751,41 R\$
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 R\$	453,30	0,00	453,30	453,30	41.263,90 R\$	-	-	41.263,90 R\$
1.6.	MEIO-FIO			634.006,07 R\$	-	-	-	-	634.006,07 R\$	10.676,73 R\$	80.734,22 R\$	547.273,85 R\$
1.6.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	M	26,13 R\$	478.075,53 R\$	18.296,04	3.007,18	15.288,86	15.288,86	478.075,53 R\$	10.676,73 R\$	78.577,63 R\$	389.497,90 R\$
1.6.2.	ALVENARIA EM TUJOLO CERÂMICO FURADO 30X19X19CM, 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 R\$	1.081,77	0,00	1.081,77	1.081,77	67.945,97 R\$	-	-	67.945,97 R\$
1.6.3.	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM ARISCO (REF. SINAPI 83718_05/2016)	M	15,90 R\$	87.986,57 R\$	5.568,77	516,24	5.052,53	5.052,53	87.986,57 R\$	-	-	87.986,57 R\$
1.7.	CALÇADA			603.905,87 R\$	-	-	-	-	603.905,87 R\$	35.749,21 R\$	35.749,21 R\$	668.160,87 R\$
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 R\$	1.394,23	84,58	1.309,65	1.309,65	126.916,76 R\$	7.699,32 R\$	7.699,32 R\$	119.217,44 R\$
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 R\$	4.647,44	281,94	4.365,50	4.365,50	210.529,03 R\$	12.771,88 R\$	12.771,88 R\$	197.757,15 R\$
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 R\$	2.323,70	140,98	2.182,72	2.182,72	127.733,79 R\$	7.749,67 R\$	7.749,67 R\$	119.984,12 R\$
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 R\$	2.323,70	140,98	2.182,72	2.182,72	124.085,58 R\$	7.526,33 R\$	7.526,33 R\$	116.557,25 R\$
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 1100149)	M2	108,60 R\$	14.644,71 R\$	134,85	0,00	134,85	134,85	14.644,71 R\$	-	-	14.644,71 R\$

Fls. 2657 Proc: 256 2021

CONCORRÊNCIA N.º: 01/2021 - SEIMURB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA COM PARALELEPÍPEDO CALÇÁRIO E REJUNTAMENTO COM EMULSÃO ASFALTICA
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS, AVENIDAS E TRAVESSIAS 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

4ª MEDIÇÃO

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

ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO: 25/08/2023

ENDEREÇO: RUA CAPITÃO JOSÉ SEVERINO, N.º 296 - CENTRO - CEP: 59.770-000 - PATU/RN

DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021

PERÍODO: 01/03/2023 à 23/06/2023

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 4ª MEDIÇÃO

Josenildo Gomes da Fonseca
Diretor Executivo de Obras Viárias
CREA - 2115065-5/0 / Matr.: 509230

Anderson Geovany de Lucena Silva
CREA - 212073403-8 / Matr.: 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
1.1.	REVESTIMENTO			R\$ 66.955,19	-	-	-	R\$ 66.955,19	-	-	-	R\$ 66.955,19
1.9.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) 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\$ 7.283,92	-	-	R\$ 7.283,92
1.9.2.	REBOCO EM PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:1:6, 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\$ 49.671,27	-	-	R\$ 49.671,27
1.10.	SINALIZAÇÃO			R\$ 66.199,77	-	-	-	R\$ 66.199,77	-	-	-	R\$ 66.199,77
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	0,00	36,00	R\$ 3.368,88	R\$ 3.368,88	-	-	R\$ 3.368,88
1.9.2.	PLACA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTE, TRAVESSA E PARAFUSOS (REF. CAERN 11100035)	M2	672,06	R\$ 62.830,89	93,49	0,00	93,49	R\$ 62.830,89	R\$ 62.830,89	-	-	R\$ 62.830,89
1.10.1.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$ 20.111,46	-	-	-	R\$ 20.111,46	-	-	-	R\$ 20.111,46
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\$ 11.929,16	-	-	R\$ 11.929,16
1.10.2.	FORNECIMENTO CAVALETES COM ESTRUTURA DE MADEIRA E PLACAS DE ZINCO (1:10X1,20M) E LETREIROS COMPELICULA SEMI-REFLETIVA	UN	237,05	R\$ 7.111,50	30,00	0,00	30,00	R\$ 7.111,50	R\$ 7.111,50	-	-	R\$ 7.111,50
1.10.3.	CONE DE SINALIZAÇÃO 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\$ 1.070,80	-	-	R\$ 1.070,80
				VALOR TOTAL SEM BDI								
				VALOR DO BDI (28,54%)								
				VALOR TOTAL FINAL								

QUARENTA E SETE MIL, DUZENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E SETE CENTAVOS

Fls. 2658 Proc: 256 12021