MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA COM PARALELEPÍPEDO CALCÁRIO 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, RINCÃO, 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 295 - CENTRO - CEP: 59.770-000 - PATU/RN

CONCORRÊNCIA Nº: 01/2021 - SEIMURB

6ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021 ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO: 11/03/2024

PÉRIODO: 29/11/2023 à 06/03/2024

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

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

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 6ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITARIO COM BDI (28,54%)	VALOR TOTAL COM BDI (28,54%)	QUANTIDADES				FINANCEIRO			
					PREVISTO EM PLANILHA	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUÍNDO O PERIODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUÍNDO O PERIODO	SALDO
1.	**PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO**			**R$ 3.675.965,33**					**R$ 3.675.965,33**	**R$ 204.036,66**	**R$ 906.117,10**	**R$ 2.769.848,23**
1.1.	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**			**R$ 82.115,37**					**R$ 82.115,37**	**R$ 4.926,92**	**R$ 20.528,85**	**R$ 61.586,52**
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	82.115,37	R$ 82.115,37	1,00	0,06	0,25	0,75	R$ 82.115,37	R$ 4.926,92	R$ 20.528,85	R$ 61.586,52
1.2.	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			**R$ 17.874,81**	-				**R$ 17.874,81**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 17.874,81**
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - (REF. 74209/001)	M2	201,27	R$ 8.050,80	40,00		0,00	40,00	R$ 8.050,80	R$ -	R$ -	R$ 8.050,80
1.2.2.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, 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$ 9.824,01
1.3.	**MOVIMENTO DE TERRA**			**R$ 55.583,17**	-				**R$ 55.583,17**	**R$ 1.724,82**	**R$ 7.264,40**	**R$ 48.318,77**
1.3.1.	ESCAVACAO 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		0,00	7.017,15	R$ 18.946,31	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$ 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	2.781,97	11.716,78	23.368,97	R$ 21.753,17	R$ 1.724,82	R$ 7.264,40	R$ 14.488,77
1.4.	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**			**R$ 90.278,58**	-				**R$ 90.278,58**	**R$ -**	**R$ 879,44**	**R$ 89.399,14**
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	2.135,68	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		0,00	300,00	R$ 2.685,00	R$ -	R$ -	R$ 2.685,00
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		8,00	52,00	R$ 6.595,80	R$ -	R$ 879,44	R$ 5.716,36
1.4.4.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO 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$ 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	26.927,52	R$ 47.392,44	R$ -	R$ -	R$ 47.392,44
1.5.	**PAVIMENTAÇÃO**			**R$ 2.048.929,04**	-				**R$ 2.048.929,04**	**R$ 156.263,26**	**R$ 658.131,54**	**R$ 1.390.797,50**
1.5.1.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO CÁLCARIO, 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	2.781,97	11.716,78	18.835,98	R$ 1.682.540,49	R$ 153.203,09	R$ 645.243,08	R$ 1.037.297,41
1.5.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO - REF. SEINFRA (C0822)	M2	1,10	R$ 38.594,33	35.085,75	2.781,97	11.716,78	23.368,97	R$ 38.594,33	R$ 3.060,17	R$ 12.888,46	R$ 25.705,87
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	3.626,39	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	906,60	R$ 62.609,80	R$ -	R$ -	R$ 62.609,80

Fls. 1906 Proc: 256 /2021

MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA COM PARALELEPÍPEDO CALCÁRIO 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, RINCÃO, 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 295 - CENTRO - CEP: 59.770-000 - PATU/RN

CONCORRÊNCIA Nº: 01/2021 - SEIMURB

6ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021 **ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO: 11/03/2024**

PÉRIODO: 29/11/2023 à 06/03/2024

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

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

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 6ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITARIO COM BDI (28,54%)	VALOR TOTAL COM BDI (28,54%)	QUANTIDADES				FINANCEIRO			
					PREVISTO EM PLANILHA	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUÍNDO O PERIODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUÍNDO O PERIODO	SALDO
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$ -	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	453,30	R$ 41.263,90	R$ -	R$ -	R$ 41.263,90
1.6.	**MEIO-FIO**			**R$ 634.008,07**	-				**R$ 634.008,07**	**R$ 23.649,90**	**R$ 123.195,66**	**R$ 510.812,41**
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	717,30	4.214,78	14.081,26	R$ 478.075,53	R$ 18.743,05	R$ 110.132,22	R$ 367.943,31
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, JUNTA1 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	310,56	826,80	4.741,97	R$ 87.986,57	R$ 4.906,85	R$ 13.063,44	R$ 74.923,13
1.7.	**CALÇADA**			**R$ 603.909,87**	-				**R$ 603.909,87**	**R$ 17.471,76**	**R$ 96.117,20**	**R$ 507.792,67**
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	41,34	227,42	1.166,81	R$ 126.916,76	R$ 3.763,18	R$ 20.702,05	R$ 106.214,71
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	137,79	758,05	3.889,39	R$ 210.529,03	R$ 6.241,89	R$ 34.339,67	R$ 176.189,36
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	68,90	379,03	1.944,67	R$ 127.733,79	R$ 3.787,43	R$ 20.835,28	R$ 106.898,51
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	68,90	379,03	1.944,67	R$ 124.085,58	R$ 3.679,26	R$ 20.240,20	R$ 103.845,38
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

Fls. 1904 Proc.: 856 /2024

MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA COM PARALELEPÍPEDO CALCÁRIO 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, RINCÃO, TODOS ENQUADRADOS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA Nº: 01/2021 - SEIMURB

6ª 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 ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO: 11/03/2024

PÉRIODO: 29/11/2023 à 06/03/2024

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 6ª MEDIÇÃO

Josenildo Gomes da Fonseca
Diretor Executivo de Obras Viárias
CREA - 211506645-0 / Mat.: 509230

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITARIO COM BDI (28,54%)	VALOR TOTAL COM BDI (28,54%)	QUANTIDADES				FINANCEIRO			
					PREVISTO EM PLANILHA	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUÍNDO O PERIODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUÍNDO O PERIODO	SALDO
1.8.	**REVESTIMENTO**			**R$ 56.955,19**	-				**R$ 56.955,19**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 56.955,19**
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$ 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$ 49.671,27
1.9.	**SINALIZAÇÃO**			**R$ 66.199,77**	-				**R$ 66.199,77**	**R$ -**	**R$ -**	**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$ -	R$ -	R$ 3.368,88
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		0,00	93,49	R$ 62.830,89	R$ -	R$ -	R$ 62.830,89
1.10.	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			**R$ 20.111,46**	-				**R$ 20.111,46**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 20.111,46**
1.10.1.	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUISIVE 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$ 11.929,16
1.10.2.	FORNECIMENTO CAVALETES COM ESTRUTURA DE MADEIRA E PLACAS DE ZINCO (1,10X1,20)M E LETREIROS COMPELÍCULA SEMI-REFLETIVA	UN	237,05	R$ 7.111,50	30,00		0,00	30,00	R$ 7.111,50	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$ 1.070,80
	VALOR TOTAL SEM BDI								**R$ 2.604.769,80**	**R$ 158.733,98**	**R$ 642.470,54**	**R$ 1.962.299,26**
	VALOR DO BDI (28,54%)								**R$ 1.071.195,53**	**R$ 45.302,68**	**R$ 263.646,56**	**R$ 807.548,97**
	VALOR TOTAL FINAL								**R$ 3.675.965,33**	**R$ 204.036,66**	**R$ 906.117,10**	**R$ 2.769.848,23**

DUZENTOS E QUATRO MIL E TRINTA E SEIS REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS

Fls. 1908 Proc.: 256 /2021