



MOSSORO
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA COM PARALELEPÍPEDO CALCÁRIO E REJUNTAMENTO COM EMULSAO ASFALTICA

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

CONCORRÊNCIA Nº: 01/2021 - SEMURB

10ª MEDIÇÃO

EMPRESA: WB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI CNPJ: 28.240.229/0001-12
ENDERECO: RUA CARPIÃO JOSÉ SEVERINO, Nº 295 - CENTRO - CEP: 59.170-000 - PATUÍRN

DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021
PERÍODO: 07/11/2024 à 09/02/2024

ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO: 06/02/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 10ª MEDIÇÃO

Joselindo Gomes da Fonseca
CREA - 211508545-0 / Mat.: 509230

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

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

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\$	3.673.965,33																
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		R\$	82.115,37																
1.1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	82.115,37	82.115,37	1,00	0,05	0,47	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
1.2.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (REF. 7429/001)	M2	201,27	8.050,80	40,00															
1.2.1.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (REF. SINAPI 78472)	M2	0,28	9.824,01	35,085,75															
1.2.2.	MONUMENTO DE TERRA		R\$	55.583,17																
1.3.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAIS NA CATEGORIA UTILIZANDO TRATOR DE ESTEREA DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL - 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP. (REF. SINAPI 74151/1)	M3	2,70	18.946,31	7.017,15															
1.3.1.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	21,21	14.883,69	701,73															
1.3.2.	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE AREAS COM O USO DE MOTONIVELADORA (REF. SINAPI 79472 - OUTUBRO/2019)	M2	0,62	21.753,17	35,085,75	2.309,00	21.285,08	13.820,67	8.464,41	8.464,41	8.464,41	8.464,41	8.464,41	8.464,41	8.464,41	8.464,41	8.464,41	8.464,41	8.464,41	8.464,41
1.4.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		R\$	90.278,58																
1.4.1.	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCALADORA, SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO (REF. PLANI2020)	M2	1,95	4.164,58	2.135,68															
1.4.2.	RETRADA E REPOSIÇÃO DE PENA D'ÁGUA (REF. CAERN 2100017)	UN	8,95	2.695,00	300,00															
1.4.3.	REMOÇÃO DE ARVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCALADORA (REF. ORSE 04289)	UN	109,93	6.595,80	60,00															
1.4.4.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (REF. SINAPI 72989)	M3	3,28	29.440,76	8.975,84															
1.4.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM1 ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	1,76	47.392,44	26.927,52	0,00	26.927,52	26.927,52	26.927,52	26.927,52	26.927,52	26.927,52	26.927,52	26.927,52	26.927,52	26.927,52	26.927,52	26.927,52	26.927,52	26.927,52
1.5.	PAVIMENTAÇÃO		R\$	2.048.929,04																
1.5.1.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO CALCÁRIO, INCLUINDO COLCHÃO DE AREIA MÉDIA (H=15CM), REJUNTADO COM BETUME E PEDRISO - (REF. CAERN 2150034)	M2	55,07	1.692.540,49	30.552,76	2.309,00	21.285,08	9.287,68	1.692,540,49	1.692,540,49	1.692,540,49	1.692,540,49	1.692,540,49	1.692,540,49	1.692,540,49	1.692,540,49	1.692,540,49	1.692,540,49	1.692,540,49	1.692,540,49
1.5.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO LISO - REF. SEINFRA (03922)	M2	1,10	38.594,33	35.085,75	2.309,00	21.285,08	13.820,67	38.594,33	38.594,33	38.594,33	38.594,33	38.594,33	38.594,33	38.594,33	38.594,33	38.594,33	38.594,33	38.594,33	38.594,33
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	216.169,11	3.626,39															
1.5.4.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO (VERMELHO), COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. (REF. SINAPI 92409)	M2	69,06	62.609,80	906,60															
1.5.5.	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE PISO INTERTRAVADO COM SOLO CIMENTO. (REF. PLANI2020)	M2	1,71	7.751,41	4.532,99															
1.5.6.	ATERRO COM AREIA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (REF. SEINFRA C814)	M3	91,03	41.263,90	453,30															

258 / 2024



MOSSORO
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA COM PARALELEPÍPEDO CALCÁRIO E REJUNTAMENTO COM EMULSAO ASFALTICA

CONCORRÊNCIA Nº: 01/2021 - SEMURB

ENDERECO: DIVERSAS RUAS, AVENIDAS E TRAVESSIAS DOS BARRIOS: AEROPORTO, ALTO DO SUMARÉ, COSTA E SILVA, PLANALTO 13 DE MAIO, BELA VISTA, RINCAO, TODOS ENQUADRADOS NO PERIMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE MOSSORÓ/RN

EMPRESA: WB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI CNPJ: 28.240.229/0001-12
ENDERECO: RUA CAPITÃO JOSÉ SEVERINO, Nº 296 - CENTRO - CEP: 59.770-000 - PATUÍRN

10ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021
PERÍODO: 07/11/2024 à 05/02/2024

ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO: 06/02/2024

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

Josenilo Gomes da Fonseca
CREA - 21150654-0 / Mat.: 509230

Anderson Geovany de Lucena Silva
Diretor de Engenharia II
CREA - 212073403-8 / Mat.: 370618-4

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 10ª 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
1.6.	MEIO-FIO ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_08/2016	M	26,13	478,075,53	18,296,04	658,30	7,380,68	10,935,36	478,075,53	17,201,38	192,334,59	286,740,94
1.6.2.	ALVENARIA EM TÍJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA CM, LINC. 11/2016 (REF. CAERN 2050001)	M2	62,81	67,945,97	1,081,77	0,00	0,00	1,081,77	67,945,97	-	-	67,945,97
1.6.3.	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM ARISCO (REF. SINAPI 83718_05/2016)	M	15,80	87,966,57	5,568,77	258,00	2,137,20	3,431,57	87,966,57	4,076,40	33,767,76	54,218,81
1.7.	CALÇADA ATERRO COM AREIA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO (REF. SINIFRA C4814)	M3	91,03	126,916,76	1,394,23	47,26	528,26	865,97	126,916,76	4,302,08	48,087,52	78,829,24
1.7.2.	EXECUÇÃO DE PASSIEO 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 92396)	M2	45,30	210,529,03	4,647,44	157,53	1,760,84	2,886,60	210,529,03	7,136,11	79,766,06	130,762,97
1.7.3.	EXECUÇÃO DE PASSIEO 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 92396)	M2	54,97	127,733,79	2,323,70	78,77	880,42	1,443,28	127,733,79	4,329,99	48,396,69	79,337,10
1.7.4.	EXECUÇÃO DE PASSIEO 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 92396)	M2	53,40	124,085,58	2,323,70	78,77	880,42	1,443,28	124,085,58	4,206,32	47,014,43	77,071,15
1.7.5.	PISO TÁTU DE ALERTA 25X25CM PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRACO 1:3, ESP=3CM (REF. CAERN 1100143)	M2	108,60	14,644,71	134,85	0,00	0,00	134,85	14,644,71	-	-	14,644,71

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.



MOSSORO
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA COM PARALELEPÍPEDO CALCÁRIO E REJUNTAMENTO COM EMULSAO ASFALTICA

ENDERECO: DIVERSAS RUAS, AVENIDAS E TRAVESSAS DOS BARRIOS: AEROPORTO, ALTO DO SIMARÉ, COSTA E SILVA, PLANALTO 13 DE MAIO, BELA VISTA, RINCAO, TODOS ENCUADRADOS NO PERIMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA N.º: 01/2021 - SEMURB

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

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

DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021

PERÍODO: 07/11/2024 à 05/02/2024

10ª MEDIÇÃO

ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO: 06/02/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 10ª MEDIÇÃO

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

Josenildo Gomes da Fonseca
CREA - 211506545/0 / Mat.: 509230

Anderson Geovany de Lucena 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 INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO		
1.8.	REVESTIMENTO		R\$	56.955,19	-	-	0,00	1.802,95	R\$	56.955,19	-	-	0,00	1.802,95
1.8.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 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	-	-	0,00	7.283,92
1.8.2.	REBOCO EM PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA, TRAÇÃO 1:1:8, ESPESSURA DE 2CM (REF. CAERN 1100104)	M2	R\$	49.671,27	1.802,95	-	0,00	1.802,95	R\$	49.671,27	-	-	0,00	49.671,27
1.9.	SINALIZAÇÃO		R\$	66.199,77	-	-	0,00	36,00	R\$	66.199,77	-	-	0,00	66.199,77
1.9.1.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25CM (REF. SINAPI 73916/2)	UN	R\$	3.368,88	36,00	-	0,00	36,00	R\$	3.368,88	-	-	0,00	3.368,88
1.9.2.	PLACA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTE, TRAVESSA E PARAFUSOS (REF. CAERN 11110035)	M2	R\$	62.830,89	93,49	-	0,00	93,49	R\$	62.830,89	-	-	0,00	62.830,89
1.10.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$	20.111,46	-	-	0,00	35.085,75	R\$	20.111,46	-	-	0,00	20.111,46
1.10.1.	LIMPEZA DE RUAS (VARIAÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL (REF. CAERN 2010028)	M2	R\$	11.929,16	35.085,75	-	0,00	35.085,75	R\$	11.929,16	-	-	0,00	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	-	-	0,00	7.111,50
1.10.3.	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	R\$	1.070,80	40,00	-	0,00	40,00	R\$	1.070,80	-	-	0,00	1.070,80
				VALOR TOTAL SEM BDI										
				VALOR DO BDI (28,54%)										
				VALOR TOTAL FINAL										
				CENTO E SETENTA E SEIS MIL E QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E QUINZE CENTAVOS										

256 1 3024
256 1 3024
256 1 3024