



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA

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

CONCORRÊNCIA Nº: 012/2021 - SEMURB

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

EMPRESA: W&B EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI CNPJ: 28.240.229/0001-12

ENDERECO: RUA CAPITÃO JOSÉ SEVERINO, Nº 295 - CENTRO - CEP: 59.770-000 - PATUÍRN

9ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021

LABORAÇÃO DA MEDIÇÃO: 11/11/2024

PERÍODO: 15/03/2024 à 06/11/2024

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

Joselindo Gomes da Fonseca

Diretor Executivo de Obras Várias
CREA - 211506545/0 / Mat.: 509230

Anderson Geovany de Lúena Silva

Diretor de Engenharia II
CREA - 212073403-9 / Mat.: 510618-4

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (26,64%)	VALOR TOTAL COM BDI (26,64%)	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\$ 3.675.985,33															
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			R\$ 82.115,37															
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	82.115,37	R\$ 82.115,37	1,00	0,05	0,42	0,58	0,42	0,58	0,42	0,58	0,42	0,58	0,42	0,58	0,42	0,58	0,42
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 17.874,81															
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (REF. Z4209/001)	M2	201,27	R\$ 8.050,80	40,00	-	12,00	28,00	12,00	28,00	12,00	28,00	12,00	28,00	12,00	28,00	12,00	28,00	12,00
1.2.2.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE INCLTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (REF. SINAPI 78472)	M2	0,28	R\$ 9.824,01	35,085,75	-	3,286,00	31.849,75	3,286,00	31.849,75	3,286,00	31.849,75	3,286,00	31.849,75	3,286,00	31.849,75	3,286,00	31.849,75	3,286,00
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA			R\$ 56.683,17															
1.3.1.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 180HP 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	-	372,00	6.645,15	372,00	6.645,15	372,00	6.645,15	372,00	6.645,15	372,00	6.645,15	372,00	6.645,15	372,00
1.3.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF-042018	M3	21,21	R\$ 14.883,69	701,73	-	0,00	701,73	0,00	701,73	0,00	701,73	0,00	701,73	0,00	701,73	0,00	701,73	0,00
1.3.3.	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE ARENAS COM O USO DE MOTONIVELADORA (REF. SINAPI 79472 - OUTUBRO/2018)	M2	0,62	R\$ 21.753,17	35,085,75	-	18,999,08	16.129,67	18,999,08	16.129,67	18,999,08	16.129,67	18,999,08	16.129,67	18,999,08	16.129,67	18,999,08	16.129,67	18,999,08
1.4.	DEMOIÇÕES E RETIRADAS			R\$ 90.276,68															
1.4.1.	DEMOIÇÃO DE CALÇADAS COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCALADEIRA, SEM REPOVOAMENTO EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO (REF. FMM/2020)	M2	1,95	R\$ 4.194,58	2.135,68	-	0,00	2.135,68	0,00	2.135,68	0,00	2.135,68	0,00	2.135,68	0,00	2.135,68	0,00	2.135,68	0,00
1.4.2.	RETIRO E REPOSIÇÃO DE PENA D'ÁGUA (REF. CAERN 2100017)	UN	8,95	R\$ 2.885,00	300,00	-	6,00	282,00	6,00	282,00	6,00	282,00	6,00	282,00	6,00	282,00	6,00	282,00	6,00
1.4.3.	REMOÇÃO DE ÁRVORE, FORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCALADEIRA (REF. ORSE 04289)	UN	109,93	R\$ 6.595,80	60,00	-	21,00	39,00	21,00	39,00	21,00	39,00	21,00	39,00	21,00	39,00	21,00	39,00	21,00
1.4.4.	CARGA E DES-CARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (REF. SINAPI 72889)	M3	3,28	R\$ 29.440,76	8.675,84	-	0,00	8.675,84	0,00	8.675,84	0,00	8.675,84	0,00	8.675,84	0,00	8.675,84	0,00	8.675,84	0,00
1.4.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 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	0,00	26.927,52	0,00	26.927,52	0,00	26.927,52	0,00	26.927,52	0,00	26.927,52	0,00
1.5.	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 2.048.929,04															
1.5.1.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO CALCÁRIO, INCLUINDO COLCHÃO DE AREIA MÉDIA (H=15CM), REJUNTADO COM BETULME E PEDRISO - (REF. CAERN 2150094)	M2	55,07	R\$ 1.682.540,49	30.552,76	-	18.956,08	11.596,69	18.956,08	11.596,69	18.956,08	11.596,69	18.956,08	11.596,69	18.956,08	11.596,69	18.956,08	11.596,69	18.956,08
1.5.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO LISO - (REF. SINAPI 03822)	M2	1,10	R\$ 39.594,33	35.085,75	-	18.956,08	16.129,67	18.956,08	16.129,67	18.956,08	16.129,67	18.956,08	16.129,67	18.956,08	16.129,67	18.956,08	16.129,67	18.956,08
1.5.3.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO (NATURAL), COM BLOCO 18 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	0,00	3.626,39	0,00	3.626,39	0,00	3.626,39	0,00	3.626,39	0,00	3.626,39	0,00
1.5.4.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO (VERMELHO), COM BLOCO 18 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. (REF. SINAPI 92405)	M2	66,06	R\$ 62.809,80	906,60	-	0,00	906,60	0,00	906,60	0,00	906,60	0,00	906,60	0,00	906,60	0,00	906,60	0,00
1.5.5.	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE RISCO INTERTRAVADO COM SOLO CIMENTO (REF. FMM/2020)	M2	1,71	R\$ 7.751,41	4.532,99	-	0,00	4.532,99	0,00	4.532,99	0,00	4.532,99	0,00	4.532,99	0,00	4.532,99	0,00	4.532,99	0,00
1.5.6.	ATERRO COM AREIA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO (REF. SINAPI C8814)	M3	91,03	R\$ 41.263,90	453,30	-	0,00	453,30	0,00	453,30	0,00	453,30	0,00	453,30	0,00	453,30	0,00	453,30	0,00

716.2344 Proc. 256/2023



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS, AVENIDAS E TRAVESSIAS DOS BAIRROS: AEROPORTO, ALTO DO SUMARÉ, COSTA E SILVA, PLANALTO 13 DE MAIO, BELA VISTA, RINCOA, TODOS ENQUADRADOS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

EMPRESA: W&B EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI, CNPJ: 28.240.229/0001-12
ENDEREÇO: RUA CAPITÃO JOSÉ SEVERINO, Nº 235 - CENTRO - CEP: 59.770-000 - PATUERN

CONCORRÊNCIA Nº: 01/2021 - SEMURB

9ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021

ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO:

11/11/2024

PERÍODO: 15/03/2024 à 08/11/2024

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

Josenilton Górges da Fonseca

Diretor Executivo de Obras Viárias
CREA - 211506596-0 / Mat.: 509230

Anderson Geovany de Lucena Silva

Diretor de Engenharia II
CREA - 212073403-8 / Mat.: 510818-4

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (28,64%)	VALOR TOTAL COM BDI (28,64%)	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, CONCRETIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 10X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (US2 VIÁRIO), AF. 09/2016	M	R\$ 28,13	R\$ 478.075,53	18.298,04	778,10	6.702,38	11.589,66	R\$ 634.008,07	R\$ 22.137,57	R\$ 204.824,57	R\$ 428.183,50
1.6.1.	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 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	R\$ 62,81	R\$ 67.945,87	1.081,77	1.081,77	0,00	1.081,77	R\$ 67.945,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.945,87
1.6.3.	ESCORRIMENTO DE MEIO FIO COM ARISCO (REF. SINAPI 83718_05/2016)	M	R\$ 15,80	R\$ 87.988,57	5.588,77	117,80	1.879,20	3.689,57	R\$ 87.988,57	R\$ 1.858,08	R\$ 29.891,36	R\$ 58.285,21
1.7.	COLÇADA ATERRO COM AREIA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (REF. SEINFRA C4814)	M3	R\$ 91,03	R\$ 128.918,76	1.394,23	78,51	481,00	913,23	R\$ 603.809,87	R\$ 33.604,86	R\$ 203.290,20	R\$ 400.619,67
1.7.1.	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 92389)	M2	R\$ 45,30	R\$ 210.529,03	4.847,44	285,03	1.803,31	3.044,13	R\$ 126.918,76	R\$ 7.237,80	R\$ 43.785,44	R\$ 83.311,32
1.7.2.	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 92389)	M2	R\$ 54,87	R\$ 127.733,79	2.323,70	132,52	801,65	1.522,05	R\$ 210.529,03	R\$ 12.005,88	R\$ 72.829,95	R\$ 137.899,08
1.7.3.	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 92389)	M2	R\$ 53,40	R\$ 124.095,58	2.323,70	132,52	801,65	1.522,05	R\$ 127.733,79	R\$ 7.284,62	R\$ 44.086,70	R\$ 83.887,09
1.7.4.	PISO TÁTIL DE ALERTA 23X23CM PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRACO 1:3, ESP.=3CM (REF. CAERN 1100143)	M2	R\$ 109,60	R\$ 14.844,71	134,85	134,85	0,00	134,85	R\$ 124.095,58	R\$ 7.076,57	R\$ 42.808,11	R\$ 81.277,47
1.7.5.	ASSENTAMENTO DE NECESSIDADES ESPECIAIS, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRACO 1:3, ESP.=3CM (REF. CAERN 1100143)	M2	R\$ 109,60	R\$ 14.844,71	134,85	134,85	0,00	134,85	R\$ 14.844,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.844,71



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉTRICA COM PARALELEPÍPEDO CALÇÁRIO 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, RINÇAO, TODOS ENQUADRADOS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

EMPRESA: V&B EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI. CNPJ: 28.240.229/0001-12

ENDEREÇO: RUA CAPITÃO JOSÉ SEVERINO, Nº 235 - CENTRO - CEP: 59.770-000 - PATUÍRN

CONCORRÊNCIA Nº: 01/2021 - SEMURB

9ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021

PÉRIODO: 15/03/2024 à 05/11/2024

ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO:

11/11/2024

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 - 211506648/0 / Matr.: 509230

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (28,64%)	VALOR TOTAL COM BDI (28,64%)	PREVISTO EM PLANILHA	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	FINANCEIRO					
									PREVISTO EM PLANILHA	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	MEDIDO NO PERÍODO
1.8.	REVESTIMENTO			R\$ 66.966,19	-	-	-	-	R\$ 66.966,19	-	-	-	-	R\$ 66.966,19
1.8.1.	CHAPISCO APICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_0922014.	M2	4,04	R\$ 7.283,92	1.802,95		0,00	1.802,95	R\$ 7.283,92					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 1101019)	M2	27,55	R\$ 49.871,27	1.802,95		0,00	1.802,95	R\$ 49.871,27					R\$ 49.871,27
1.9.	SINALIZAÇÃO			R\$ 66.199,77	-	-	-	-	R\$ 66.199,77	-	-	-	-	R\$ 66.199,77
1.9.1.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO Nº DE RUA, DIMENSÕES 43X25CM (REF. SINAPI 73919/2)	UN	93,98	R\$ 3.398,88	36,00		0,00	36,00	R\$ 3.398,88					R\$ 3.398,88
1.9.2.	PLACA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO INCLUSIVE SUPORTE, TRAVESSIA E PARAFUSOS (REF. CAERN 1110035)	M2	672,08	R\$ 62.830,89	93,49		0,00	93,49	R\$ 62.830,89					R\$ 62.830,89
1.10.	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
1.10.2.	FORNECIMENTO CAVALOTES COM ESTRUTURA DE MADEIRA E PLACAS DE ZINCO (1,10X1,20M) E LETREIROS COMPLETUBULA SEMIREFLETIVA	UN	237,05	R\$ 7.111,50	30,00		0,00	30,00	R\$ 7.111,50					R\$ 7.111,50
1.10.3.	CONTE 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
				VALOR TOTAL SEM BDI					R\$ 2.604.786,80					R\$ 1.980.675,81
				VALOR DO BDI (28,64%)					R\$ 1.071.196,63					R\$ 169.664,66
				VALOR TOTAL FINAL					R\$ 3.675.983,43					R\$ 2.150.340,47
													CENTO E OITENTA MIL E QUINHENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS	

T.S. 2346 Proc. 256/2023