



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE,  
URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

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

CONCORRÊNCIA Nº: 01/2021 - SEMIURA

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

2ª MEDIÇÃO

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

DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021

ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO:

01/02/2023

ENDEREÇO: RUA CAPITÃO JOSÉ SEVERINO, Nº 296 - CENTRO - CEP: 59.770-000 - PATUERN

PÉRIODO: 10/08/2022 à 31/12/2022

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

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 2ª MEDIÇÃO

Miguel Rogério de Melo Gurgel  
Diretor Executivo de Infraestrutura

Josefildo Gomes da Fonseca  
CREA - 21160545-0 / Matr.: 609230

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (28,54%)	VALOR TOTAL COM BDI (28,54%)	PREVISTO EM PLANILHA	QUANTIDADES				FINANCEIRO								
						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	UN	82.115,37	R\$ 82.115,37	1,00	0,09	0,91	R\$ 82.115,37	R\$ 82.115,37	R\$ 3.284,62	R\$ 7.390,39	R\$ 74.724,98						
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 17.874,81	-	-	-	R\$ 17.874,81	R\$ 17.874,81	-	-	R\$ 17.874,81						
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (REF. 742929/01)	M2	201,27	R\$ 8.050,80	40,00	0,00	40,00	R\$ 8.050,80	R\$ 8.050,80	-	-	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\$ 9.824,01	-	-	R\$ 9.824,01						
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA			R\$ 55.683,17	-	-	-	R\$ 55.683,17	R\$ 1.198,52	R\$ 3.039,95	R\$ 52.543,22							
1.3.1.	ESCOVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS 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\$ 18.946,31	-	-	R\$ 18.946,31						
1.3.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 0420/16	M3	21,21	R\$ 14.883,69	701,73	0,00	701,73	R\$ 14.883,69	R\$ 14.883,69	-	-	R\$ 14.883,69						
1.3.3.	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE ÁREAS COM O USO DE MOTONVELADORA (REF. SINAPI 78472 - OUTUBRO/2018)	M2	0,92	R\$ 21.753,17	35,085,75	1.933,10	30.152,60	R\$ 21.753,17	R\$ 1.998,52	R\$ 3.039,95	R\$ 18.713,22							
1.4.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			R\$ 90.278,58	-	-	-	R\$ 90.278,58	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. FMM/2020)	M2	1,95	R\$ 4.164,58	2.135,88	0,00	2.135,88	R\$ 4.164,58	R\$ 4.164,58	-	-	R\$ 4.164,58						
1.4.2.	RETRADA 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\$ 2.685,00	-	-	R\$ 2.685,00						
1.4.3.	REMOÇÃO DE ARVORE, 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\$ 879,44	R\$ 5.716,36								
1.4.4.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (REF. SINAPI 72989)	M3	3,28	R\$ 29.440,76	8.975,84	0,00	8.975,84	R\$ 29.440,76	R\$ 29.440,76	-	-	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\$ 47.392,44	-	-	R\$ 47.392,44						
1.5.	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 2.048.929,04	-	-	-	R\$ 2.048.929,04	R\$ 108.582,23	R\$ 272.142,88	R\$ 1.776.786,16							
1.5.1.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO CALÇÁRIO, INCLUINDO COLCHO DE AREIA MÉDIA (H=15CM), REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO - (REF. CAERN 2190034)	M2	55,07	R\$ 1.682.540,49	30.552,76	1.933,10	28.619,61	R\$ 1.682.540,49	R\$ 106.455,82	R\$ 270.016,47	R\$ 1.412.524,02							
1.5.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO LISO - REF. SENIRFA (02822)	M2	1,10	R\$ 38.594,33	35,085,75	1.933,10	33.152,65	R\$ 38.594,33	R\$ 2.126,41	R\$ 2.126,41	R\$ 36.467,92							
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\$ 216.169,11	-	-	R\$ 216.169,11						
1.5.4.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO (VERMEIHO), COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. (REF. SINAPI 92405)	M2	69,06	R\$ 62.609,80	906,60	0,00	906,60	R\$ 62.609,80	R\$ 62.609,80	-	-	R\$ 62.609,80						
1.5.5.	REJUNTADO COM SOLO CIMENTO (REF. PNM/2020)	M2	1,71	R\$ 7.751,41	4.532,89	0,00	4.532,89	R\$ 7.751,41	R\$ 7.751,41	-	-	R\$ 7.751,41						

Fls. 2492 Proc. 256/2021



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE,  
URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

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

CONCORRÊNCIA Nº: 01/2021 - SEMIURB

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

2ª MEDIÇÃO

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

DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021

ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO: 01/02/2023

ENDEREÇO: RUA CAPITÃO JOSÉ SEVERINO, Nº 296 - CENTRO - CEP: 59.770-000 - PATUURN

PÉRIODO: 10/08/2022 à 31/12/2022

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

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 2ª MEDIÇÃO

Miguel Rogério de Melo Gurpeli  
Diretor Executivo de Infraestrutura

Josenilton Gomes de Fonseca  
CREA - 211605645-0 / Matr.: 609230

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (29,54%)	VALOR TOTAL COM BDI (29,54%)	QUANTIDADES										
					PREVISTO EM PLANILHA	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO			
1.5.6.	ATERRO COM AREIA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO (REF. SINIFRA C4814)	M3	91,03	R\$ 41.263,90	453,30		0,00	453,30	R\$ 41.263,90						R\$ 41.263,90
1.6.	MEIO-FIO			R\$ 634.008,07											
1.6.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIO), AF_06/2016	M	26,13	R\$ 478.075,53	18.286,04	742,04	1.619,78	16.676,28	R\$ 478.075,53	R\$ 19.389,51	R\$ 42.324,88				R\$ 435.750,57
1.6.2.	ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA (TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA) 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\$ 67.945,97
1.6.3.	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM ARISCO (REF. SINAPI 837/16_05/2016)	M	15,90	R\$ 87.986,57	5.566,77	222,60	222,60	5.346,17	R\$ 87.986,57	R\$ 3.517,08	R\$ 3.517,08				R\$ 84.469,49
1.7.	CALÇADA			R\$ 603.809,87											R\$ 603.809,87
1.7.1.	ATERRO COM AREIA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO (REF. SINIFRA C4814)	M3	91,03	R\$ 126.916,76	1.394,23		0,00	1.394,23	R\$ 126.916,76						R\$ 126.916,76
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 92389)	M2	45,30	R\$ 210.529,03	4.647,44		0,00	4.647,44	R\$ 210.529,03						R\$ 210.529,03
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 92389)	M2	54,97	R\$ 127.733,79	2.323,70		0,00	2.323,70	R\$ 127.733,79						R\$ 127.733,79
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 92389)	M2	53,40	R\$ 124.085,58	2.323,70		0,00	2.323,70	R\$ 124.085,58						R\$ 124.085,58
1.7.5.	PISO TÁTIL DE ALTA 35X35CM 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\$ 14.644,71

FINANCEIRO

Fis. 1493 Proc. 856/2021

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

CONCORRÊNCIA Nº: 01/2021 - SEMIURB

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS, AVENIDAS E TRAVESIAS 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

2ª MEDIÇÃO

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

DATA DA PROPOSTA: 22/07/2021

ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO: 01/02/2023

ENDEREÇO: RUA CAPITÃO JOSÉ SEVERINO, Nº 296 - CENTRO - CEP: 69.770-000 - PATU/RN

PÉRIODO: 10/08/2022 à 31/12/2022

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

Miguel Rogério de Melo Gurgel  
Diretor Executivo de Infraestrutura

Joselândia Gomes da Fonseca  
CREA - 211606645-0 / Matr.: 609230

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 2ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (28,54%)	VALOR TOTAL COM BDI (28,54%)	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\$	56.995,19	-	-	0,00	1.802,95	R\$	56.995,19	-	-	R\$	56.995,19	
1.8.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, A.F. 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 HIPRATADA E AREIA MÉDIA, TRACO 1:1:6, ESPESSURA 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 45X29CM (REF. SINAPI 799162)	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 1110036)	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 (VARRIÇÃO 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 COM PLACAS SEMI-REFLETIVAS	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 / 76 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											
				VALOR DO BDI (28,54%)	R\$	2.604.769,60				R\$	105.781,82			R\$	2.498.987,88
				VALOR TOTAL FINAL	R\$	1.071.195,53				R\$	30.190,14			R\$	847.682,75
				VALOR TOTAL FINAL	R\$	3.975.985,33				R\$	135.971,96			R\$	3.346.670,73

CENTO E TRINTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E SETENTA E UM REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS

Fis. 1494 Proc. 856/2021