



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

**SEMOP**

### **PARECER TÉCNICO**

Em resposta ao pedido de análise da capacidade técnica e acervo das empresas participantes da concorrência nº 002/2020, Processo nº 20201292328, referente à análise da capacidade técnica dos itens:

- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, EXCETO COLCHÃO DE AREIA - Quantidade mínima de 2.300,00m<sup>2</sup>;

- ADUTORA EM TUBO DEF<sup>o</sup>F<sup>o</sup>, INCLUSIVE CONEXÕES - Quantidade mínima de 22,00M ;

- TUBO DE CONCRETO PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - Quantidade mínima de 110,00M;

- BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA DE CONCRETO ARMADO - Quantidade mínima de 20,00UN;

- REATERRO MECANIZADO DE VALA, LARGURA ATÉ 1,50M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 3,00M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA - Quantidade mínima de 700,00m<sup>3</sup>;

- POÇOS DE VISITA – Quantidade mínima de 3,00 UN.;

- ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO BLINDAGEM PESADA, PARA VALAS COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 2,0 M – Quantidade mínima de 435,00m<sup>2</sup>, passo a relatar:

Considerando que a atividade escoramento de valas trata-se de “atividade-meio” executada a céu aberto, sem a necessidade de rebaixamento de lençol d’água, com indicação de profundidade envolvida a partir dos 2,00 m, precariedade na descrição das atividades nas CATs homologadas pelo CREA e considerando que a norma NBR 9061/1985 – “Segurança de escavação a céu aberto” não faz distinção ou juízo de valor quanto à natureza dos materiais utilizados em vigas ou painéis de vedações, ficando sempre a cargo do responsável técnico de campo o dimensionamento dos elementos estruturais de contenção bem como a aferição, avaliação e liberação dos trabalhos em locais de escavação trecho a trecho; ficam habilitados neste quesito as seguintes empresas B&B LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA.; CONSTEM CONSTRUTORA EIRELE; CONSTRUTORA CRISTAL LTDA.; CONSTRUTORA GALVÃO MARINHO LTDA.; MARBELLA RESIDENCE INCORPORADORA E CONSTRUTORA LTDA.; CONSTRUTORA

3348  
599210  
RDF

9344  
JFF 210  
DJP

GURGEL SOARES LTDA.; KANOVA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.; TCPAV – TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI.; VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA. e M2 ENGENHARIA EIRELE., de acordo com planilha anexa.

Quanto ao item pavimentação em paralelepípedo, considerado foi a indicação da literalidade do texto da norma e suas variações, desde que atendidos todos os procedimentos de aplicação, relação e dimensões dos materiais envolvidos nesta.

A precariedade na descrição das atividades nas CATs homologadas pelo CREA bem como a ausência de elementos complementares e comprobatórios, sejam eles a composição dos serviços ou códigos de bancos de dados públicos conhecidos, levam este analista a acatar seus quantitativos para composição do acervo declarado, em conformidade com planilha anexa.

A Empresa M2 ENGENHARIA EIRELI, não atendeu ao requisito “ quantidade mínima” no item - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA DE CONCRETO ARMADO - Quantidade mínima de 20,00UN.

Em tempo, serviços de pavimentação que declaradamente foram executados pelo método convencional com rejuntamento de cimento e areia ou serviços de recomposição/manutenção de pavimentos, não foram considerados por não envolver os materiais descritos na norma que regulamenta o método bripar / pavimentação em paralelepípedo com rejunte de betume e pedrisco, e não contemplar os serviços agregados de terraplenagem, topografia, tempo de cura e liberação para o tráfego.

Assim temos que, atendem simultaneamente aos critérios descritos no edital analisado as empresas:

CONSTRUTORA CRISTAL LTDA.; MARBELLA RESIDENCE INCORPORADORA E CONSTRUTORA LTDA.; CONSTRUTORA GURGEL SOARES LTDA.; TCPAV – TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI. e VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA., de acordo com planilha anexa.

Parnamirim, 12 de março de 2021.

  
-----  
**Janilson Bonifácio Damasceno**

Engenheiro Civil

CREA 2104038405

Mat.PMP 7761



Estado do Rio Grande do Norte

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SANTEAMENTO

Rua Tenente Pedro Rufino dos Santos, 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN  
Fone: (84) 3645-5554 - Site: www.parnamirim.rn.gov.br

**ANEXO 01**

PROCESSO Nº 20201292328  
CONCORRÊNCIA:002/2020

DATA: 12 DE MARÇO DE 2021

OBJETO: PARCELERAMENTO DE ANÁLISE DAS CAPACIDADES TÉCNICAS E AGERNO DAS EMPRESAS PARTICIPANTES DO PROCESSO DE EXECUÇÃO DA OBRAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO DA BACIA 2 DA AVENIDA GANGHI NO BAIRRO DE NOVA PARNAMIRIM, MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.

EMPRESAS	DESCRIÇÃO / QUANTIDADE / MÍNIMA	DEFORO, INCLUSIVE CONEXÕES	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, JUNTA RÍGIDAS, INSTALADO EMILOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	BACIA DE LOBO EM ALVENARIA TIPOLO MACICO, REVESTIDA DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	REATERIO MECANIZADO DE VALA, LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA	POÇO DE VISITA	PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, EXCETO COLCHÃO DE AREIA.	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO BLINDAGEM PESADA, PARA VALAS COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 2,00 M
CONTINUTORA CRISTAL (VOL. 06)	3.242,00 M (FL.1471) 279,00 M (FL.1478) 405,00 M (FL.1478)	298,00 M (FL.1503)	93,00 UND (FL.1503)	14.387,34 M² (FL.1492) 1.650,00 M² (FL.1508) 764,54 M² (FL.1510)	5 UND (FL.1478) 4 UND (FL.1478) 32 UND (FL.1478)	64.866 M² (FL.1503)	1.243 M² (FL.1504) 437 M² (FL.1504)	
TOTAL	3.926,00 M	298,00 M	93,00 UND	16.801,88 M²	41 UND	64.866 M²	1.680 M²	
MARBELLA RESIDENCE (VOL. 06)	500,00 M (FL.1662) 100,00 M (FL.1671)	293,00 M (FL.1662) 109,00 M (FL.1662)	88,00 UND (FL.1662)	16,64 M² (FL.1637) 3,843,53 M² (FL.1658) 41,592,00 M² (FL.1662)	36 UND (FL.1662) 30 UND (FL.1673) 112 UND (FL.1675)	2.7626 M² (FL.1666)	1495,67 M² (FL.1675) 313 M² (FL.1675)	
TOTAL	600 M	402 M	88,00 UND	45.452,17 M²	178 UND	27.626,00 M²	1.808,67 M²	
VIPETRO CONSTRUÇÕES (VOL.07)	6.991,90 M (FL.1785)	62,00 M (FL.1770) 50,00 M (FL.1838)	23,00 UND (FL.1829)	36,80 M² (FL.1771) 57,50 M² (FL.1771) 2.802,32 M² (FL.1785)	1.000 U (FL.1792)	15.984 M² (FL.1790) 358 M² (FL.1795) 285,75 M² (FL.1798)	7383,90 M² (FL.1786) 300 M² (FL.1787) 190,96m² (FL.1805)	
TOTAL	6.991,90 M	112 M	23 UND	2.896,62 M²	1.000 UND	16.627,75 M²	7.874,86 M²	
GALVAO MARINHO (VOL. 07)	370 M (FL.1925) 370 M (FL.1927)	113,00 M (FL.1921) 519,00 M (FL.1921) 90,00 M (FL.1921)	36 UND (FL.1921) 42 UND (FL.1924)	4.771,23 M² (FL.1921) 7.224,99 M² (FL.1924)	7 UND (FL.1921) 8 UND (FL.1924) 10 UND (FL.1924)	0 M²	420,13 M² (FL.1924) 681,74 M² (FL.1924) 20,00 M² (FL.1945) 419,60 M² (FL.1945) 1.599,85 M² (FL.1945) 5.267,00 M² (FL.1951) 1.107,75 M² (FL.1945) 1.570 M² (FL.1951) 78,00 M² (FL.1953)	
TOTAL	740 M	722,00 M	78 UND	11.996,22 M²	30 UND	0 M²	11.364,07 M²	
B & B (VOL.08)	300 M (FL.2048)	500,00 M (FL.2044) 120,00 M (FL.2048)	37 UND (FL.2044) 4 UND (FL.2048)	1.331,50 M² (FL.2044) 28,00 M² (FL.2048)	56 UND (FL.2044) 10 UND (FL.2044) 2 UND (FL.2048)	0 M²	1.331,50 M² (FL.2044) 1.331,50 M² (FL.2056)	
TOTAL	300 M	620 M	41 UND	1.359,50 M²	68 UND	0 M²	2.663,00 M²	
TCPAV (VOL.08)	58 M (FL.2204)	125,00 M (FL.2192) 285,00 M (FL.2192) 6,00 M (FL.2192) 16,00 M (FL.2209)	6 UND (FL.2186) 181 UND (FL.2198) 10 UND (FL.2209) 12 UND (FL.2214)	7.948,49 M² (FL.2197) 3.622,68 M² (FL.2199) 388,43 M² (FL.2199) 23,52 M² (FL.2204)	19 UND (FL.2198) 17 UND (FL.2198) 16 UND (FL.2198) 3 UND (FL.2198)	328,70 M² (FL.2222) 1.020,30 M² (FL.2230) 1.638,30 M² (FL.2198) 1.255,00 M² (FL.2203)	610 M² (FL.2235) 253,26 M² (FL.2199) 1.319,14 M² (FL.2198)	
TOTAL	58 M	432,00 M	208 UND	11.983,12 M²	55 UND	4.242,30 M²	2.182,40 M²	
GURGEL SOARES (VOL.09)	148,40 M (FL.2345) 13,50 M (FL.2357) 83,10 M (FL.2358)	100,00 M (FL.2371) 292,00 M (FL.2371) 49,00 M (FL.2371)	19 UND (FL.2372) 17 UND (FL.2397)	2.844,86 M² (FL.2341) 1.955,28 M² (FL.2356) 766,55 M² (FL.2356)	21 UND (FL.2341) 99 UND (FL.2341) 2 UND (FL.2356)	6.375,59 M² (FL.2337) 6.705,40 M² (FL.2371)	2.413,67 M² (FL.2340) 620 M² (FL.2388)	
TOTAL	245 M	441,00 M	36 UND	5.566,69 M²	62 UND	13.080,99 M²	3.033,67 M²	
KANOVA (VOL. 09)	22,33 M (FL.2516)	205 M (FL.2530) 121 M (FL.2530) 183 M (FL.2530)	7 UND (FL.2519) 82 UND (FL.2530) 32 UND (FL.2530)	1.950,13 M² (FL.2510) 57,02 M² (FL.2514) 1.380,20 M² (FL.2516)	31 UN (FL.2518) 13 UND (FL.2518)	0,00 M²	5.442,00 M² (FL.2525)	
TOTAL	22,33 M	509,00 M	121 UND	3.387,35 M²	44 UND	0,00 M²	5.442,00 M²	
CONSTEM (VOL. 10)	7.230 M (2625)	450,00 M (FL.2603) 35,00 M (FL.2603)	22 UND (FL.2603) 16 UND (FL.2601)	26.989,41 M² (FL.2596) 866,00 M² (FL.2603) 1.156,55 M² (FL.2616)	637 UN (FL.2597) 99 UND (FL.2597) 19 UND (FL.2597)	1.195,20 M² (FL.2596)	7.843,15m² (FL.2596) 2.028,01m² (FL.2613) 1.269,83m² (FL.2616)	
TOTAL	7.230 M	485,00 M	38 UND	29.011,96 M²	755 UND	1.195,20 M²	11.140,99 M²	
M2 (VOL.10)	895,33 M (FL.2772)	411,30 M (FL.2769) 46,62 M (FL.2769)	15 UND (FL.2769)	805,80 M² (FL.2772) 3.713,60 M² (FL.2772) 35,50 M² (FL.2784)	6 UND (FL.2769)	0,00 M²	1008M² (FL.2759) 3144,80m² (FL.2778) 6289,60m² (FL.2778)	
TOTAL	895,33 M	457,92 M	15 UND	4.554,44 M²	6 UND	0,00 M²	4.152,80 M²	

NOTA: As informações contidas nesta planilha foram extraídas do processo nº 20201292328 do volumes 05 ao 11.

Eng.º *Bonifacio Damasceno*  
ENG. CIVIL - CREA 210403840-5  
MAT. PIV - 7761