



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 2.300,00m²;
- ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO BLINDAGEM PESADA, PARA VALAS COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA – Quantidade mínima de 435,00m², 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 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.



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 e topografia.

Assim temos que, atendem simultaneamente aos dois critérios analisados 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, 25 de fevereiro de 2021.

Janilson Bonifácio Damasceno

Engenheiro Civil

CREA 2104038405

Mat.PMP 7761



ANEXO 01		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		
EMPRESA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, EXCETO COLCHÃO DE AREIA - MÍNIMO 2.300,00M².	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO BLINDAGEM PESADA PARA VALAS COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 2,0M – MÍNIMO 435,00M²
B&B		-Escoramento metálico em valas , tipo blidagem, 1.331,50 m ² (pág.2044) Escoramento metálico em valas tipo blindagem, 1.331,50 m ² (pág.2056)
total em m²		Total= 2663 m²
CONSTEM	Pavimentação em paralelepípedo sobre colchão de areia espessura 10 cm rejuntado com betume e pedrisco, 1.195,20m ² (pág. 2596)	-Escoramento de valas com estrutura de aço tipo blindagem pesada, para valas com profundidade acima de 2 metros, 7.843,15m ² , pág(2596). Escoramento de valas c/ pranchões metálicos área não cravada, 2.028,01m ² , (pág 2613) Escoramento de valas c/ pranchões metálicos área não cravada, 1.269,83m ² , (pág 2616)
total em m²	Total= 1195,20m²	Total= 11.140,99 m²
CRISTAL	Pavimentação em paralelepípedo sobre colchão de areia. 64.866,00m ² . (pág.1503).	Escoramento dentro da composição de escavação: $3.674m^3+746m^3+4.283m^3=8.703m^3$ $(8.703m^3/7m)=1.243m^3$ Escoramento de valas, 437m ² (pág. 1504)
total em m²	Total = 64.866,00M²	Total= 1680m²
GALVÃO MARINHO		-Escoramento de valas tipo contínuo. 420,13 m ² . (pág. 1924). - Escoramento de valas tipo descontínuo. 681,74 m ² . (pág. 1924). - Escoramento de valas com utilização de estrutura de aço tipo blindagem leve, profundidade. 20,00m ² .(pág. 1945). -Escoramento de valas com utilização de estrutura de aço tipo blindagem pesado, profundidade. 419,60m ² .(pág. 1945). -Escoramento de valas descontínuo em madeira. 1599,85m ² . (pág. 1945) e 5267m ² (pag.1951). -Escoramento de valas contínuo em madeira. 1107,75m ² . (pág. 1945) e 1570,00(pag. 1951) - Escoramento de valas continuo especial tipo macho/femea 78,00m ² (pag. 1953).
total em m²		11164,07



MARBELLA	Pavimentação em paralelepípedo. 27626,00m ² .(pág.1666).	escoramento de valas tipo contínuo. 1495,67m ² . (pág.1675). escoramento de valas tipo descontínuo. 313,00m ² ;(pág.1675).
total em m²	27626	1808,67
M2		escoramento de vala , tipo pontaleteamento, c/ profundidade de 3 a 4,5 , largura menor que 1,5m em local com nível baixo de interferência. AF_06/2016. 1008M ² ; (pág. 2759). escoramento de vala , tipo contínuo. 3144,80m ² ; (pág.2778). escoramento de vala , tipo descontínuo. 6289,60m ² ; (pág.2778).
total em m²		4152,8
GURGEL SOARES	Pavimento Paralelepípedo rejuntamento. Com asfalto, brita e colchão de areia. 6375,59m ² ; (pág.2337). Pavimento Paralelepípedo rejuntamento. Com asfalto, brita e colchão de areia. 6705,40m ² ;(pág.2371).	Escoramento de valas c/ pranchões metálicos área não cravada, 2413,67m ² ;(pág 2340). escoramento de vala, contínuo – cod:89868(sinapi jan/2016)- BDI serviços 24,18%. 620m ² ; (pág.2388).
total em m²	13080,99	3033,67
KANOVA		Escoramento de valas c/ estrutura metálica (pontal e/ou pranchões metálicos ou similar até 5m, 5442,00m ² ;(pág. 2525).
total em m²		Total= 5442m²
TCPAV	Pavimentação em paralelepípedo bripav. 328,70m ² ;(pág.2222). Pavimentação em paralelepípedo bripav com colchão de pó de pedra. 1020,30m ² ; (pág.2230). Pavimentação bripav sem asfalto 1638,30m ² ;(pág.2198).obs: asfalto foi pago separado Pavimentação bripav sem asfalto 1255,00m ² ;(pág.2203).obs: asfalto foi pago separado	escoramento de valas tipo blindado em aço para valas com profundidade de 0 a 2,5m, 610m ² ; (pág.2235). escoramento de valas tipo contínuo. 253,26m ² ; (pág.2199). escoramento de valas tipo contínuo. 1319,14m ² ; (pág.2198).
total em m²	4242,3	2182,4



VIPETRO	<p>Pavimentação em paralelepípedo sobre colchão de areia espessura 10 cm rejuntado com betume e pedrisco, (pedras pequenas 30 a 35 peças por m².) Incluso fornecimento da areia 15984,00m² (pág. 1790).</p> <p>Pavimentação em paralelepípedo sobre colchão de areia espessura 10 cm rejuntado com betume e pedrisco, 358m² (pág. 1795)</p>	<p>Escoramento de valas c/ utilização de estrutura de aço tipo blindagem leve, para valas até 2m. AF_05/2015. 7383,90m²; (pág. 1786). Escoramento de valas c/ utilização de estrutura de aço tipo blindagem leve, para valas até 2m. AF_05/2015. 300m²; (pág. 1787). Escoramento de valas c/ pranchões metálicos área não cravada, 190,96m²; (pág 1805).</p>
total em m²	16342	7874,86
<p>NOTA: As informações contidas nesta planilha foram extraídas do Processo n° 20201292328; Volumes 05 ao 11.</p>		