



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO
Setor de Licitações

Cantagalo, 30 de julho de 2021.

Acusamos o recebimento do pedido de esclarecimento em relação ao certame licitatório nº 051/2021 na modalidade de Tomada de Preços, cuja finalidade é Contratação de empresa para execução das obras de reforma na cobertura do prédio da Escola Municipal Dacyr José Ribeiro, sito à Rua Azer Ribeiro s/n, 1º distrito de Cantagalo RJ, conforme condições e normas específicas constantes do Edital de Licitação e seus anexos, os quais serão executados conforme condições e normas específicas constantes deste Projeto Básico e seus Anexos, formulado pela empresa HCEX Construção Civil e Instalações e Manutenções Elétricas Ltda – CNPJ 17.263.837/0001-26 e, após análise pela equipe técnicas apresentamos as seguintes considerações.

1 - O item 2.0 colocar na sequência correta os itens.

R- Planilha corrigida conforme demonstrado abaixo:

2.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES E RETIRADA DE ENTULHOS								
2.1	05.001.0172-0 - EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS DE MÃO, A 30M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	1,26	R\$ 28,12	R\$ 35,90	R\$ 45,23	
2.2	100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_ 07/2020	T	1,89	R\$ 4,26	R\$ 5,44	R\$ 10,28	
2.3	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	28,35	R\$ 0,45	R\$ 0,57	R\$ 16,15	

2 - O Item 2.3 Informar onde será o bota fora, se for Santa Rita da Floresta o Km correto seria 23,10Km.

R- O bota fora é próximo ao bairro novo horizonte, portanto a distância prevista no item 2.3 da planilha está correta.

3 - O Item 3.0 Colocar na sequência correta os itens.

R – Conforme demonstrado abaixo o item foi reorganizado.

3.0 - COBERTURA								
3.1	100390	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	1.738,00	R\$ 23,02	R\$ 29,39	R\$ 51.079,82	
3.2	100395	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	86,90	R\$ 23,83	R\$ 30,43	R\$ 2.644,36	
3.3	SC 05.05.2100	REMOÇÃO DE COBERTURA DE TELHA FRANCESA, MEDIDA EM PROJEÇÃO HORIZONTAL EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.	M2	1.738,00	R\$ 13,70	R\$ 17,49	R\$ 30.397,62	
3.4	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R\$ 26,90	R\$ 34,35	R\$ 6.045,60	
3.5	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	R\$ 24,80	R\$ 31,66	R\$ 11.144,32	
3.6	16.003.0020-0 - EMOP	FIXAÇÃO DE TELHAS CERAMICAS, TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS) COM ARAME DE COBRE Nº16. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1.738,00	R\$ 17,85	R\$ 22,79	R\$ 39.609,02	
3.7	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *16* TELHAS/M2	MIL	29,20	R\$ 1.700,00	R\$ 2.170,90	R\$ 63.390,28	
3.8	16.002.0005-5 - EMOP	CUMEEIRA EM TRES VIAS PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	UNID.	4,00	R\$ 83,97	R\$ 107,22	R\$ 428,88	



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO
Setor de Licitações

3.9	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	170,00	R\$ 35,18	R\$ 44,92	R\$ 7.636,40
3.10	9170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	72,00	R\$ 65,38	R\$ 83,49	R\$ 6.011,28
3.11	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO/ALUMÍNIO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	93,00	R\$ 132,18	R\$ 168,79	R\$ 15.697,47
3.12	13.193.0010-0 - EMOP	FORRO EM ALUMÍNIO TIPO COLMEIA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, MODULAÇÃO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	36,00	R\$ 244,09	R\$ 311,70	R\$ 11.221,20
3.13	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	M2	36,00	R\$ 32,60	R\$ 41,63	R\$ 1.498,68
3.14	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_ 06/2018	M2	36,00	R\$ 165,61	R\$ 211,48	R\$ 7.613,28
3.15	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	M2	12,00	R\$ 6,97	R\$ 8,90	R\$ 106,80
3.16	05.005.0012-1 - EMOP	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPOORTE E MOVIMENTAÇÃO (VER ITEM 05.008.0008)	M2	90,00	R\$ 2,97	R\$ 3,79	R\$ 341,10
3.17	05.006.0001-0 - EMOP	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRESAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ À OBRA, PLATAFORMA	M2	1.350,00	R\$ 12,00	R\$ 15,32	R\$ 20.682,00
3.18	05.008.0001-0 - EMOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	450,00	R\$ 6,81	R\$ 8,69	R\$ 3.910,50
3.19	05.006.0009-0 - EMOP	MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES TIPO TORRE	M2	450,00	R\$ 0,17	R\$ 0,21	R\$ 94,50

4 - O Item 3.8 Colocar a unidade correta são 4,00 mil ou 4,00 U.N?

R – A UN a ser considerada é Unidade, portanto para este item são 4 unidades.

3.8	16.002.0005-5 - EMOP	CUMEEIRA EM TRES VIAS PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	UNID.	4,00	R\$ 83,97	R\$ 107,22	R\$ 428,88
-----	----------------------	--	-------	------	-----------	------------	------------

5 - O item 3.7 o quantitativo de telhas não está de acordo com a m² de 1.738 próprio item mostra que o rendimento do material é 26 telhas m². Desta forma o quantitativo seria 45.19 e não os 29.20

R - São 16 telhas por m² ($16 \times 1.738 = 27.808 + 5\%$ de perda = 29.200 unidades), passando o item a ter a seguinte redação:

3.7	7173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *16* TELHAS/M2	MIL	29,20	R\$ 1.700,00	R\$ 2.170,90	R\$ 63.390,28
-----	------	--	-----	-------	--------------	--------------	---------------

6 - O item 3.17 locação de andaime o cálculo de m², o correto é comprimento x altura x meses a ser utilizados.

R – Quanto a este item assiste razão o licitante em seu questionamento, tendo sido corrigido conforme abaixo demonstrado:



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO
Setor de Licitações

3.17	05.006.0001-0- EMOP	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRESAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFOR	M2	1.350,00	R\$ 12,00	R\$ 15,32	R\$ 20.682,00
------	------------------------	--	----	----------	-----------	-----------	---------------

7 - O item 3.18 Montagem e desmontagem m² comprimento x altura

R – Quanto a este item assiste razão o licitante em seu questionamento, tendo sido corrigido conforme abaixo demonstrado:

3.18	05.008.0001-0- EMOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	450,00	R\$ 6,81	R\$ 8,69	R\$ 3.910,50
------	------------------------	--	----	--------	----------	----------	--------------

8 - O item 3.19 Movimentação de Andaimes m² comprimento x altura

R – Quanto a este item assiste razão o licitante em seu questionamento, tendo sido corrigido conforme abaixo demonstrado:

3.19	05.006.0009-0- EMOP	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES TIPO TORRE	M2	450,00	R\$ 0,17	R\$ 0,21	R\$ 94,50
------	------------------------	---	----	--------	----------	----------	-----------

**9 - O ITEM 5.1 Luminária de led no local tem os cabos e suporte para instalação das mesmas?
O Item SINAP 101654 na composição não consta os itens acima caso necessário.**

R – Quanto a este item esclarecemos que haverá apenas substituição das luminárias.

Por oportuno informamos que as alterações feitas na planilha orçamentária serão divulgadas através de errata, e dada a devida publicidade conforme preceitua o § do art. 21 da lei 8666/93.

 **SERPRO**
Assinado digitalmente por:
CARLOS ALEXANDRE MARQUES DA SILVA
Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço :
<<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>>

Carlos Alexandre Marques da Silva
CPL