

02 de julho de 2018.

Tomada de Preços nº. 005/18

Objeto: Contratação de empresa especializada para construção do sistema de abastecimento de água na localidade de Humaitá.

Segue esclarecimento passado pela área técnica da CESAMA, em resposta ao questionamento registrado por empresa interessada em participar do certame:

Questionamento: Solicito as composições detalhada dos seguintes códigos:

1.4.1.10	CE-008	MUROS DE CONTENÇÃO DA ÁREA DA ETA	
1.5.8	COMPOSIÇÃO 2	ESCAVACAO EM ROCHA C/ EXPLOSIVO E/OU ARGAMASSA EXPANSIVA	m³
1.5.23.6	CE-039	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA	
1.3.14	1	TRAVESSIA AÉREA 3- TUBOS DE FERRO FUNDIDO JGS DN 100 C/ COLOCAÇÃO DE BRAÇADEIRAS , INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	m
1.7.12	CE-044	ABRIGO DOS PRODUTOS QUÍMICOS	un

Esclarecimento: conforme solicitação do licitante segue as composições de número CE-008, CE-039, CE-044. Quanto ao item "TRAVESSIA AÉREA 3- TUBOS DE FERRO FUNDIDO JGS DN 100 C/ COLOCAÇÃO DE BRAÇADEIRAS, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO" o preço que consta na planilha orçamentária se refere à cotação feita junto a fornecedores de serviços e a única cotação que retornou e que foi utilizada, para determinação do preço sem BDI, é o da Metalurgica Moria, conforme consta na planilha de orçamentos na coluna "Fonte Orçamentária". O projeto, conforme disponibilizado aos licitantes foi também disponibilizado às prestadoras de serviços para cotação do preço, mas a única empresa que retornou preços foi a Metalúrgica Moria (Telefone 32-3221-6007 ou 32-3221-0022 Contato: Sr. José Carlos).

Ressaltamos que o fornecimento da Composição de Custos Unitários é meramente informativa uma vez que, considerando que o licitante deverá propor o desconto linear sobre os preços unitários da administração, deve o mesmo orçar o conjunto da obra e

verificar o máximo desconto exequível que poderá ofertar sem comprometer o objeto da licitação, identificado pelo projeto. Assim, entendemos que apenas sob justificativa da motivação, o fornecimento da composição, pela CESAMA, deveria ser realizado. Importante ao fornecer a composição destacar esta questão para evitar futuros problemas.

As informações relacionadas pelo setor técnico da CESAMA, referentes a composição de custos, encontram-se anexadas a este esclarecimento.

Colocamo-nos a disposição para quaisquer esclarecimentos.

Edwiges Clemente de Oliveira
Chefe do Departamento de Licitações e Assessoria de Contratos

		COMPOSIÇÃO 2- ESCAVAÇÃO DE VALA EM ROCHA À FRIO PROF. ATÉ 3,00M COM ARGAMASSA EXPANSIVA- M³			
DENOMINAÇÃO	SINAPI ONERADO-02/2018	UNIDADE	COEFICIENTE	UNIT. - R\$	TOTAL
Broca perfuração rocha 7/8" - 40mm -	MERCADO	unidade	0,090	285,00	25,65
Compressor de ar diesel rebocável 189PCM 63CV	1515-90979	hora	3,20	33,79	108,13
LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, * 24 * KG, PARA ROCHA	4780	hora	0,750	3,41	2,56
Cavouqueiro ou Operador De Perfuratriz / Rompedor	4235	hora	0,750	16,94	12,71
Operador de compressor	4250	hora	3,20	16,27	52,06
Servente	6111	hora	4,30	10,25	44,08
Argamassa expansiva	MERCADO	kg	45,50	3,77	171,54
TOTAL EM REAIS - R\$					416,71

Broca perfuração rocha 7/8" - 40mm	UNID	VALOR
SCO - RIO-05/2013	UNID	251,40
INDELBRON-EMAIL	UNID	129,60
MROCHA-EMAIL 04/04/2018	UNID	285,00
MÉDIA		195,33
mercado livre site 04/2018	unid	324,95

Argamassa expansiva	UNID	VALOR
CHIMICA EDILE E-MAIL 05/04/2018	QUILO	3,86
ECOBlasting - EMAIL 04/04/2018	QUILO	3,80
SARZICOMEX-EMAIL 04/04/2018	QUILO	3,65
MÉDIA		3,77

COMPOSIÇÕES DE CUSTO								
PROJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE HUMAITÁ								
CIDADE: JUIZ DE FORA - MG								
Item	Fonte	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	PREÇO Unitário (R\$)	PREÇO Unitário (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
08.00	COMPOSIÇÃO	CE-008	MUROS DE CONTENÇÃO DA ÁREA DA ETA	un				100.823,67
08.01	SINAPI-08/2017	90106	ESCAVAÇÃO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M EXCL ESGOTAMENTO	m³	121,78	9,23	9,23	1.124,02
08.02	SINAPI-08/2017	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	392,40	36,27	36,27	14.232,31
08.03	SINAPI-08/2017	92779	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	9.297,70	6,69	6,69	62.201,61
08.04	SINAPI-08/2017	1525	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	83,76	277,76	277,76	23.265,73
39.00	COMPOSIÇÃO	CE-039	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA	m²				38,43
39.01	SINAPI-08/2017	73710	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	m³	0,15	91,69	91,69	13,75
39.02	SINAPI-08/2017	72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	m²	1,00	4,69	4,69	4,69
39.03	SINAPI-08/2017	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	1,00	1,27	1,27	1,27
39.04	SINAPI-08/2017	73759/002	PRE-MISTURADO A FRIO COM EMULSAO RM-1C, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	0,05	374,38	374,38	18,72
44.00	COMPOSIÇÃO	CE-044	ABRIGO DOS PRODUTOS QUÍMICOS					11.090,27
44.01	SINAPI 08/2017	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUIN DO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	1,46	54,16	54,16	79,08
44.02	SINAPI 08/2017	94097	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	5,37	4,40	4,40	23,61
44.03	SINAPI 08/2017	96620	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m³	0,27	363,68	363,68	98,19
44.04	SINAPI 08/2017	5970	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	m²	7,56	63,40	63,40	479,27
44.05	SINAPI 08/2017	85233	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INC MAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLO	m³	2,29	2.243,37	2.243,37	5.128,35
44.06	SINAPI 08/2017	92873	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	2,29	148,35	148,35	339,13
44.07	SINAPI 08/2017	11147Insumo-92874c	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO		0,54	277,44	277,44	148,85
44.08	SINAPI 08/2017	89282	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	16,38	43,66	43,66	715,09
44.09	SINAPI 08/2017	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2. VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	11,55	60,76	60,76	701,79
44.10	SINAPI 08/2017	87893	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	32,76	4,76	4,76	155,90
44.11	SINAPI 08/2017	87543	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m²	32,76	15,46	15,46	506,50
44.12	SINAPI 08/2017	74079/001	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO	m²	4,70	52,16	52,16	245,17
44.13	SINAPI 08/2017	73933/003	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m²	5,87	366,22	366,22	2.151,19
44.14	SINAPI 08/2017	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	32,76	9,71	9,71	318,15