

ATA Nº 011/2018
ATA DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2018

Aos dezenove dias do mês de julho do ano de dois mil e dezoito, às 09h30min, a Comissão Permanente de Licitações reuniu-se para julgamento das propostas de preços apresentadas pelas empresas **Yuri Raiz ângulo – ME** e **Projeobra Engenharia Ltda.** Conforme parecer da área técnica, a proposta está de acordo com os termos do Edital. A CPL, após diligências junto às empresas, verificou que os documentos foram apresentados em conformidade com o edital. E que as empresas apresentaram propostas com valor global inferior ao valor máximo admissível no certame, de R\$ 187.057,95 (cento e oitenta e sete mil, cinquenta e sete reais e noventa e cinco centavos). Assim sendo, as empresas foram declaradas classificadas. Por ter apresentado a proposta com menor valor global, de R\$ 166.746,93 (cento e sessenta e seis mil, setecentos e quarenta e seis reais e noventa e três centavos), a empresa **Projeobra Engenharia Ltda.** foi declarada vencedora e teve o objeto adjudicado a seu favor. Nada mais havendo a constar foi lavrada a presente ata.

Aline Sonaglio Polesso Aline S. Polesso

Henrique Cardoso Reis Henrique Cardoso Reis

Luciana Moraes Luciana Moraes

Sandra Luciana da Rosa Sandra Luciana da Rosa

PLANILHA DE JULGAMENTO

Tomada de Preço 002/2018

Requisição: 53/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO UNITÁRIO PO	TOTAL PO	EMPRESAS PARTICIPANTES	
						ÂNGULO	PROJEOBRA
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						
1.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	1,0000	UN	1.896,73	1.896,73	1.707,06	1.896,73
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	100,0000	%	332,76	33.275,50	299,48	130,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E FINAIS						
2.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	252,3000	M2	2,61	658,85	2,35	2,61
2.2	DEMOLICAÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	17,7000	M2	25,74	455,55	23,16	25,70
2.3	DEMOLICAÇÃO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	0,3000	M3	223,10	66,93	200,79	223,10
2.4	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	80,2400	M2	18,90	1.516,81	17,01	18,90
2.5	DEMOLICAÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	5,6700	M3	96,31	546,08	86,68	96,31
2.6	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	200,0000	M	9,93	1.985,18	8,93	9,90
2.7	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	25,0000	UN	13,58	339,42	12,22	13,55
3	ATERRO E REATERRO						
3.1	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	18,0000	M3	3,68	66,18	3,31	3,65
3.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	9,0000	M3	51,49	463,39	46,34	51,45
4	ESTRUTURAS						
4.1	CONCRETO						
4.1.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	6,5600	M3	409,40	2.685,69	368,46	409,35
4.1.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	2,1400	M3	101,29	216,75	91,16	101,25
4.1.3	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	35,2500	M2	24,54	865,10	22,09	24,50
4.2	FORMAS E CIMBRAMENTOS						
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	16,2000	M2	103,72	1.680,19	93,34	103,70

PLANILHA DE JULGAMENTO

Tomada de Preço 002/2018

Requisição: 53/2018

4.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	62,4200	M2	158,15	9,871,83	142,34	158,15
4.3	ARMADURAS						
4.3.1	ARMACÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-196. AF_06/2015	94,9400	KG	5,13	487,21	4,62	5,13
4.3.2	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	69,1900	KG	14,84	1.026,56	13,35	14,80
4.3.3	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	84,3600	KG	10,07	849,40	9,06	10,05
4.3.4	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	113,5200	KG	8,28	939,48	7,45	8,25
4.3.5	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	44,7800	KG	12,49	559,10	11,24	12,45
5	TELHADO						
5.1	ESTRUTURA DE TELHADO COM TELHAS EM FIBROCIMENTO						
5.1.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	5,0000	UN	856,29	4.281,45	770,66	856,29
5.1.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	96,6600	M2	13,86	1.339,94	12,48	13,86
5.1.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	96,6600	M2	41,91	4.051,23	37,72	41,91
5.1.4	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	29,2000	M	52,54	1.534,16	47,29	52,53

PLANILHA DE JULGAMENTO

Tomada de Preço 002/2018

Requisição: 53/2018

5.1.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	10,2000	M	34,99	356,88	31,49	34,97
6	FORRO						
6.1	FORRO EM RÉGUAS PVC						
6.1.1	RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	91,5400	M2	7,56	692,16	6,81	7,56
6.1.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	237,7000	M2	49,82	11.843,25	44,84	49,82
7	ALVENARIAS						
7.2	ALVENARIA EXTERNA						
7.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	72,2500	M2	82,98	5.995,30	74,68	82,97
7.2	ALVENARIA INTERNA						
7.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	22,7400	M2	70,68	1.607,19	63,61	70,67
7.3	CHURRASQUEIRA						
7.3.1	CHURRASQUEIRA PRÉ-MOLDADA COM DUTO E CHAPÉU DE CONCRETO	1,0000	UN	2.906,47	2.906,47	2.615,82	2.906,47
7.4	JUNTA ELÁSTICA						
7.4.1	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	12,0000	M	23,40	280,78	21,06	23,38
8	REVESTIMENTOS						
8.1	PISOS						
8.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	24,8700	M2	38,30	952,53	34,47	38,30
8.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	212,8000	M2	34,77	7.398,33	31,29	34,75
8.2	PAREDES						

PLANILHA DE JULGAMENTO

Tomada de Preço 002/2018

Requisição: 53/2018

8.2.1	REBOCO							
8.2.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	156,6000	M2	7,64	1.196,32	6,88	7,62	
8.2.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	60,3200	M2	3,43	206,88	3,09	3,42	
8.2.1.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	60,3200	M2	21,49	1.296,20	19,34	21,48	
8.2.1.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	156,6000	M2	46,02	7.206,36	41,42	46,00	
8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO							
8.3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	41,2500	M2	50,95	2.101,88	45,86	50,95	
8.3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	25,8600	M2	61,87	1.599,90	55,68	61,86	
9	PINTURAS							
9.1	EXTERNAS							
9.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	182,9700	M2	13,04	2.386,66	11,74	13,04	
9.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	182,9700	M2	2,39	437,39	2,15	2,39	
9.2	INTERNAS							
9.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	82,0400	M2	10,41	853,76	9,37	10,40	
9.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	373,1000	M2	13,04	4.866,70	11,74	13,04	
9.3	PILARES DE MADEIRA							
9.3.1	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	15,5830	M2	17,72	276,14	15,95	17,72	

Página 4 de 6

PLANILHA DE JULGAMENTO

Tomada de Preço 002/2018

Requisição: 53/2018

10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
10.1	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS								
10.1.1	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,0000	UN	158,94	158,94	143,05	158,94		
10.1.2	CHUVEIRO PLÁSTICO COM REGISTRO PARA ÁGUA FRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,0000	UN	97,50	292,51	87,75	97,50		
10.1.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,0000	UN	510,33	1.020,65	459,29	510,32		
10.1.4	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000	UN	729,77	2.919,09	656,80	729,77		
10.1.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,0000	UN	232,80	232,80	209,52	232,80		
10.1.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,0000	UN	79,29	158,58	71,36	79,29		
10.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
10.2.1	DESOBSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE ESGOTO	1,0000	UN	169,39	169,39	152,45	169,39		
10.2.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,0000	UN	15.557,36	15.557,36	14.001,62	15.557,36		
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
11.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,0000	UN	14.624,47	14.624,47	13.162,02	14.624,47		
12	ESQUADRIAS								
12.1	PORTAS								
12.1.1	RESTAURAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COM FORNECIMENTO DE FECHADURA	3,0000	M2	177,63	532,88	159,86	177,62		
12.1.2	RESTAURAÇÃO DE PORTA DE FERRO	7,9800	M²	277,50	2.214,42	249,75	277,49		
12.1.3	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	1,0000	M2	804,98	804,98	723,02	804,98		
12.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA 80X210 PINTADA COM FECHADURA	2,0000	UN	1.112,59	2.225,17	1.001,33	1.112,58		
12.2	JANELAS								
12.2.1	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	2,4725	M2	17,16	42,43	15,46	17,16		
12.2.2	RESTAURAÇÃO DE JANELAS EM FERRO	8,0000	UN	242,57	1.940,59	218,32	242,57		
12.2.3	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	6,5000	M2	520,23	3.381,47	468,20	520,23		

PLANILHA DE JULGAMENTO



Tomada de Preço 002/2018

Requisição: 53/2018

12.2.4	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	1,1470	M2	111,52	127,91	100,10	111,52
13	RESTAURAÇÕES						
13.1	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS						
13.1.1	RECUPERAÇÃO DE DESTACAMENTOS EM ALVENARIA	4,7600	M2	23,49	111,81	21,14	23,49
13.1.2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAS EM CONCRETO	12,0000	M2	11,99	143,90	10,79	11,99
14	URBANIZAÇÃO						
14.1	CERCAMENTO TELA REVESTIDA E MOURÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000	M	12.555,47	12.555,47	11.299,92	12.555,47
14.2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	58,0000	M2	4,29	248,67	3,86	4,29
14.3	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	58,0000	M2	25,43	1.474,67	22,88	25,43
					187.057,95	168.352,16	166.746,93

h
J
A.P
A