

257
A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SESPLA/CELOS

DATA DE REALIZAÇÃO: 12/03/2020 às 09:00h

OBJETO:
CONSTRUÇÃO DE FACHADAS, PINTURA E URBANIZAÇÃO EXTERNA
DO GINÁSIO SENADOR CARLOS JEREISSATI

LICITANTE:
CONDUCTO ENGENHARIA LTDA - EPP

ENVELOPE Nº 02 PROPOSTA DE PREÇOS

Março/2020

[Handwritten signatures and marks]
001

**TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SESPLA/CELOS
ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**

LISTA DE DOCUMENTOS

1. **CARTA PROPOSTA DE PREÇOS, CONTENDO:**
 - Identificação do objeto licitado;
 - Valor global da proposta;
 - Taxa de BDI;
 - Prazo de Validade da proposta;
 - Prazo de Execução dos serviços;
 - Declarações atendendo às exigências do Edital.
2. **ORÇAMENTO RESUMO E PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS**
3. **PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**
4. **PLANILHA ANALITICA DE ENCARGOS SOCIAIS**
5. **COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I. EM CONFORMIDADE COM RECOMENDAÇÕES DO T.C.U.**
6. **RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA**
7. **RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS**
8. **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

[Handwritten initials]

259
A

1. CARTA PROPOSTA DE PREÇOS, CONTENDO:

- Identificação do objeto licitado;
- Valor global da proposta;
- Taxa de BDI;
- Prazo de Validade da proposta;
- Prazo de Execução dos serviços;
- Declarações atendendo às exigências do Edital.

[Handwritten marks]

[Handwritten marks]
003

260
2

À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE
ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SESPLA/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução das obras e serviços de **CONSTRUÇÃO DE FACHADAS, PINTURA E URBANIZAÇÃO EXTERNA DO GINÁSIO SENADOR CARLOS JEREISSATI**, no Município de Aracati, objeto da referida tomada de preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 506.176,29 (quinhentos e seis mil, cento e setenta e seis reais e vinte e nove centavos)**, conforme orçamento resumo, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **90 (noventa) dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços. E, o prazo de validade desta proposta é de **60 (Sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

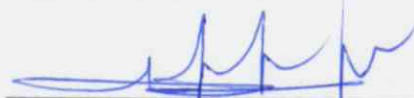
Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução das obras e serviços é de 25,92% (vinte e cinco vírgula noventa e dois) por cento, conforme composição analítica, em anexo e recomendações do Tribunal de Contas da União – TCU exigidas no Edital.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Aracati/CE, 12 de março de 2020.



CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO
SÓCIO DIRETOR

Handwritten initials and marks: a small circle, the letter 'A', and a stylized signature.

X 004

26/
8

2. ORÇAMENTO RESUMO E PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS

262
e

ORÇAMENTO RESUMO



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SESPLA/CELOS
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE FACHADAS, PINTURA E URBANIZAÇÃO EXTERNA DO GINÁSIO SENADOR CARLOS JEREISSATI.
LOCAL: ARACATI-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

ITEM	SERVIÇO	% DO ITEM	VALOR COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,50%	17.694,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,21%	1.066,26
3	SUPERESTRUTURA E ESCADAS METÁLICAS	0,23%	1.140,64
4	REVESTIMENTO	67,92%	343.807,21
5	PINTURA	2,26%	11.431,21
6	PAVIMENTAÇÃO	13,30%	67.312,74
7	PINTURA	10,29%	52.089,72
8	DIVERSOS	2,30%	11.634,25
TOTAIS			100,00% 506.176,29

Aracati-CE, 12 de Março de 2020

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
Engenheiro Civil
CREA - 12945-D

Handwritten marks and signatures at the bottom right, including a large 'X' and the number '006'.

263
A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SESPA/CELOS
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE FACHADAS, PINTURA E URBANIZAÇÃO EXTERNA DO GINÁSIO SENADOR CARLOS JEREISSATI
 LOCAL: ARACATI-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS
 DATA DA PROPOSTA: 12/03/2020
 LICITANTE: CONDUCTO ENGENHARIA LTDA
 BDI: 25,92%

ITEM	CODIGO	TABELA DE REFERENCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO SEM B.D.I (R\$)	UNITÁRIO COM B.D.I (R\$)	VALOR TOTAL DO SERVIÇO COM B.D.I (R\$)
								17.694,27
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	3,00	4.684,00	5.898,09	17.694,27
1.1	COMP-01	PREF. ARACATI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.066,26
2			SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	6,00	141,13	177,71	1.066,26
2.1	C1937	SEINFRA 26.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA					1.140,64
3			SUPERESTRUTURA E ESCADAS METÁLICAS	M2	103,60	8,74	11,01	1.140,64
3.1	CD083	SEINFRA 26.1	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL					343.807,21
4			REVESTIMENTO	M2	80,17	5,00	6,30	505,07
4.1	CD776	SEINFRA 26.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	80,17	34,68	43,67	3.501,02
4.2	C3037	SEINFRA 26.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	432,80	465,54	586,21	253.711,69
4.3	C2222	SEINFRA 26.1	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOLBOND" DUAS CHAPAS	M2	446,56	145,00	182,58	81.532,92
4.4	C1353	SEINFRA 26.1	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M	50,00	72,37	91,13	4.556,50
4.5	CD661	SEINFRA 26.1	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm					11.431,21
5			PINTURA	M	200,00	6,84	8,61	1.722,00
5.1	C1376	SEINFRA 26.1	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	200,00	5,79	7,29	1.458,00
5.2	C1375	SEINFRA 26.1	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	55,00	37,35	47,03	2.586,65
5.3	C1191	SEINFRA 26.1	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	30,00	8,15	10,26	307,80
5.4	C1186	SEINFRA 26.1	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	1,00	323,06	406,80	406,80
5.5	C2075	SEINFRA 26.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	640,93	807,06	1.614,12
5.6	CD327	SEINFRA 26.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	4,00	18,43	23,21	92,84
5.7	C1095	SEINFRA 26.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	20,00	128,77	162,15	3.243,00
5.8	COMP-15	PREF. ARACATI	LUMINÁRIA QUADRADA PARA 2 LÂMPADAS DE LED 2x12W					67.312,74
6			PAVIMENTAÇÃO	M2	841,87	56,71	71,41	60.117,94
6.1	C2893	SEINFRA 26.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M	313,09	18,25	22,98	7.194,81
6.2	C3449	SEINFRA 26.1	MED FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO					52.089,72
7			PINTURA	M2	1.638,80	12,01	15,12	24.778,66
7.1	C2461	SEINFRA 26.1	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	52,86	31,74	39,97	2.112,81
7.2	C1279	SEINFRA 26.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1.099,40	18,20	22,92	25.198,25
7.3	C1910	SEINFRA 26.1	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"					11.634,25
8			DIVERSOS	UN	102,00	79,06	99,55	10.154,10
8.1	C1620	SEINFRA 26.1	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	M2	1.203,37	0,98	1,23	1.480,15
8.2	C1628	SEINFRA 26.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					
								506.176,29

Importa o presente orçamento o valor de R\$ 506.176,29 (Quinhentos e seis mil cento e setenta e seis reais e vinte e nove centavos)

VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI 506.176,29

Aracati-CE, 12 de Março de 2020

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
 Abelardo Guilherme Barbosa Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 12945-D

264
✓

3. PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SESPLA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE FACHADAS, PINTURA E URBANIZAÇÃO EXTERNA DO GINÁSIO SENADOR CARLOS JEREISSATI.

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

269

COMP-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
ENG001	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H x MÊS	1,0000	10.493,85	10.493,85
ENC001	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H x MÊS	1,7000	4.235,55	7.200,43
				Total:	17.694,28
				Custo Simples:	17.694,28
				Encargos Sociais (85,20%):	INCLUSOS
				Valor Final do Serviço (03 meses):	17.694,28
				Valor Mensal do Serviço:	5.898,09
				Custo Mensal do Serviço:	4.684,00

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,21	26,42
				Total:	26,42
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,05	29,63
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	18,80	18,80
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,40	64,80
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,86	1,48
				Total:	114,71
				Total Simples:	141,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Custo Unitário:	141,13

C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,0800	17,83	1,43
I2543	SERVENTE	H	0,1600	13,21	2,11
				Total:	3,54
MATERIAIS					
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	1,0300	5,05	5,20
				Total:	5,20
				Total Simples:	8,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Custo Unitário:	8,74

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	H	0,1500	13,21	1,98
				Total:	3,76
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	44,68	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,40	0,97
				Total:	1,24
				Total Simples:	5,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Custo Unitário:	5,00

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,21	7,93
				Total:	18,63
SERVIÇOS					
C0166	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	642,12	16,05
				Total:	16,05
				Total Simples:	34,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Custo Unitário:	34,68

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
 Abelardo Guilherme Barbosa Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 12945-D

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP

CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1

Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000

Fone/Fax: (85) 3067-1240

009

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SESPLA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE FACHADAS, PINTURA E URBANIZAÇÃO EXTERNA DO GINÁSIO SENADOR CARLOS JEREISSATI.

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

266

C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	14,52	50,82
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	17,83	62,41
I1530	MONTADOR	H	3,5000	17,83	62,41
I1858	SERRALHEIRO	H	3,5000	17,83	62,41
				Total:	238,05
MATERIAIS					
I0024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500	9,12	11,40
I1521	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,1500	187,90	216,09
				Total:	227,49
				Total Simples:	465,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Custo Unitário:	465,54

C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	2,7500	17,83	49,03
I2543	SERVENTE	H	2,7500	13,21	36,33
				Total:	85,36
MATERIAIS					
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,8000	4,03	59,64
				Total:	59,64
				Total Simples:	145,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Custo Unitário:	145,00

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	14,52	17,42
I2320	ENCANADOR	H	1,2000	17,83	21,40
				Total:	38,82
MATERIAIS					
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.50M	M	1,0300	28,19	29,04
I1725	PREGO 15X15	KG	0,0900	9,86	0,89
I1784	REBITES	KG	0,0400	33,32	1,33
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0400	57,24	2,29
				Total:	33,55
				Total Simples:	72,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Custo Unitário:	72,37

C1376 - FIO ISOLADO PVC P1750V 6MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,52	1,89
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	18,07	2,35
				Total:	4,24
MATERIAIS					
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	1,0200	2,55	2,60
				Total:	2,60
				Total Simples:	6,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Custo Unitário:	6,84

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
Engenheiro Civil
CREA - 12945-D



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SESPLA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE FACHADAS, PINTURA E URBANIZAÇÃO EXTERNA DO GINÁSIO SENADOR CARLOS JEREISSATI.

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

267
A

C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,52	1,74
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	18,07	2,17
				Total:	3,91
MATERIAIS					
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,0200	1,84	1,88
				Total:	1,88
				Total Simples:	5,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Custo Unitário:	5,79

C1191 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6700	14,52	9,73
12312	ELETRICISTA	H	0,6700	18,07	12,11
				Total:	21,84
MATERIAIS					
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	1,0000	15,51	15,51
				Total:	15,51
				Total Simples:	37,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Custo Unitário:	37,35

C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	14,52	2,47
12312	ELETRICISTA	H	0,1700	18,07	3,07
				Total:	5,54
MATERIAIS					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	2,61	2,61
				Total:	2,61
				Total Simples:	8,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Custo Unitário:	8,15

C2075 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,52	43,56
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	18,07	54,21
				Total:	97,77
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,81	26,81
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,37	26,37
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	21,79	21,79
11757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	UN	1,0000	150,32	150,32
				Total:	225,29
				Total Simples:	323,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Custo Unitário:	323,06

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
Engenheiro Civil
CREA - 12945-D

011

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SESPLA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE FACHADAS, PINTURA E URBANIZAÇÃO EXTERNA DO GINÁSIO SENADOR CARLOS JEREISSATI.

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

268
A

C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS - CJ

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,5000	14,52	94,38
I2312	ELETRICISTA	H	6,5000	18,07	117,46
				Total:	211,84
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,0000	41,20	123,60
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,0000	2,06	6,18
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	3,0000	42,22	126,66
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,0000	57,55	172,65
				Total:	429,09
				Total Simples:	640,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Custo Unitário:	640,93

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,07	5,42
				Total:	9,78
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	8,65	8,65
				Total:	8,65
				Total Simples:	18,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Custo Unitário:	18,43

COMP-15 - LUMINÁRIA QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS DE LED 2x12W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,52	15,97
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	18,07	19,88
				Total:	35,85
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
LUM001	LUMINÁRIA QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS DE LED 2x12W COMPLETA	UN	1,0000	92,92	92,92
				Total:	92,92
				Total Simples:	128,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Custo Unitário:	128,77

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (GHP)	H	0,0100	77,32	0,77
				Total:	0,77
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,1500	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	H	0,4000	13,21	5,28
				Total:	7,95
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	40,30	6,05
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	1,09	34,88
				Total:	40,93
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	352,97	7,06
				Total:	7,06
				Total Simples:	56,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Custo Unitário:	56,71

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
 Abelardo Guilherme Barbosa Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 12945-D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SESPLA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE FACHADAS, PINTURA E URBANIZAÇÃO EXTERNA DO GINÁSIO SENADOR CARLOS JEREISSATI.

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

269

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	17,83	3,21
I2543	SERVENTE	H	0,3600	13,21	4,76
				Total:	7,97
MATERIAIS					
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	9,87	9,87
				Total:	9,87
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	407,23	0,41
				Total:	0,41
				Total Simples:	18,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Custo Unitário:	18,25

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

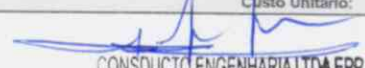
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,52	2,90
I2395	PINTOR	H	0,3000	17,85	5,36
				Total:	8,26
MATERIAIS					
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	10,58	2,01
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	5,61	1,74
				Total:	3,75
				Total Simples:	12,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Custo Unitário:	12,01

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	H	0,8000	17,85	14,28
				Total:	25,90
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	11,20	0,34
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	18,80	3,01
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,16	0,35
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	17,82	2,14
				Total:	5,84
				Total Simples:	31,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Custo Unitário:	31,74

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,5000	17,85	8,93
I2543	SERVENTE	H	0,4000	13,21	5,28
				Total:	14,21
MATERIAIS					
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	3,39	0,27
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	14,86	3,72
				Total:	3,99
				Total Simples:	18,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Custo Unitário:	18,20


CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
 Abelardo Guilherme Barbosa Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 12945-D



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SESPLA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE FACHADAS, PINTURA E URBANIZAÇÃO EXTERNA DO GINÁSIO SENADOR CARLOS JEREISSATI.

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

270
A

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,1000	14,52	15,97
I1858	SERRALHEIRO	H	1,1000	17,83	19,61
I2391	PEDREIRO	H	0,8000	17,83	14,26
I2543	SERVENTE	H	0,2000	13,21	2,64
				Total:	52,48
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	48,18	0,19
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,0000	0,16	0,48
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	M	0,7500	28,19	21,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,40	0,40
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0800	18,80	1,50
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,0000	0,54	1,62
I2293	ZARCÃO	L	0,0700	17,82	1,25
				Total:	26,58
				Total Simples:	79,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Custo Unitário:	79,06

C1628 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,07395	13,21	0,98
				Total:	0,98
				Total Simples:	0,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Custo Unitário:	0,98


CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
Engenheiro Civil
CREA - 12945-D

271
~~27~~

4. PLANILHA ANALITICA DE ENCARGOS SOCIAIS

[Handwritten marks]
X 015 *[Signature]*

272

PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SESPLA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE FACHADAS, PINTURA E URBANIZAÇÃO EXTERNA DO GINÁSIO SENADOR CARLOS JEREISSA

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE "A"	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE "A"	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO "A" SOBRE O GRUPO "B"	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO "A" SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36

TOTAIS	85,20	48,69
---------------	--------------	--------------

Aracati-CE, 12 de Março de 2020


 CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
 Abelardo Guilherme Barbosa Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 12945-D

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
 CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1
 Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000
 Fone/Fax: (85) 3067-1240

016

273
2

5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I. EM CONFORMIDADE COM RECOMENDAÇÕES DO T.C.U.


CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
Engenheiro Civil
CREA - 12945-D

277
A

PLANILHA ANALÍTICA DE B.D.I.



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SESPLA/CELOS
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE FACHADAS, PINTURA E URBANIZAÇÃO EXTERNA DO GINÁSIO SENADOR CARLOS JEREISS/
 LOCAL: ARACATI-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I

CÁLCULO DO B.D.I. TCU - TC 036.076/2011-2 - ACÓRDÃO 2622/2013

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS	
2- DESPESAS FINANCEIRAS	
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,59%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
3.1 - RISCO - R	0,97%
3.2 - LUCRO - L	6,16%
3.3 - TRIBUTOS - I	
ISSQN	3,00%
3.5 - PIS	0,65%
3.6 - COFINS	3,00%
3.7 - CPRB	4,50%
4 - SEGURO E GARANTIA - SG	0,80%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)	
B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1	
AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF- DESPESAS FINANCEIRAS; R-RISCO; I=TRIBUTOS E L-LUCRO	
B.D.I. = (1+3,00%+0,80%+0,97%)*(1+0,59%)*(1+6,16%)/(1-(6,65%))-1	
B.D.I. = ADOTADO	25,92%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Aracati-CE, 12 de Março de 2020

Onde:

- AC: taxa de administração central;
- S: taxa de seguros;
- R: taxa de riscos;
- G: taxa de garantias;
- DF: taxa de despesas financeiras;
- L: taxa de lucro/remuneração;
- I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).


 CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
 Abelardo Guilherme Barbosa Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 12945-D

018

275
~~2~~

6. RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

À

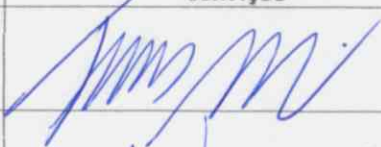

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020-SESPLA/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de CONSTRUÇÃO DE FACHADAS, PINTURA E URBANIZAÇÃO EXTERNA DO GINÁSIO SENADOR CARLOS JEREISSATI, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

NOME	FUNÇÃO	TEMPO DE EXPERIÊNCIA	DECLARO QUE AUTORIZO E ESTAREI DISPONIVEL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
FULVIO OLIVEIRA ROLIM	ENGENHEIRO CIVIL	15 ANOS	
ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO	ENGENHEIRO CIVIL	15 ANOS	

Atenciosamente,

Eusébio/CE, 12 de Março de 2020.



Abelardo Guilherme Barbosa Neto
Conducto Engenharia LTDA EPP
08.728.600/0001-82

278
A

À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020- SESPLA-CELOS

Prezados senhores,

Apresentamos a relação das máquinas e equipamento que estarão à disposição para execução das obras e serviços CONSTRUÇÃO DE FACHADAS, PINTURA E URBANIZAÇÃO EXTERNA DO GINÁSIO SENADOR CARLOS JEREISSATI, objeto da referida Tomada de Preços.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANTIDADE
01	ROLO COMPACTADOR	DYNAPAC	2011	BOM	01
02	RETROESCAVADEIRA	CATERPILLAR	2011	BOM	01
03	ESCAVADEIRA HIDRAULICA	CATERPILLAR	2011	BOM	01
04	CAMINHÃO BASCULANTE	FORD CARGO 2428	2012	BOM	01

Atenciosamente,

Eusébio/CE, 12 de março de 2020.



Abelardo Guilherme Barbosa Neto
Conducto Engenharia LTDA EPP
08.728.600/0001-82

Handwritten initials and marks: a small circle, 'A B', and '022' with a checkmark.

279
/

8. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SESPA/CELOS
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE FACHADAS, PINTURA E URBANIZAÇÃO EXTERNA DO GINÁSIO SENADOR CARLOS JEREISSATI.
 LOCAL: ARACATI-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

ITEM	SERVIÇO	VALOR COM BDI		30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS		
		% SIMP	% ACUM	FINANCEIRO	% SIMP	% ACUM	FINANCEIRO	% SIMP	% ACUM	FINANCEIRO	% SIMP	% ACUM
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100%	100%	17.694,27	100%	100%	17.694,27	-	100%	-	100%	-
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	50%	50%	1.066,26	50%	50%	533,13	50%	100%	533,13	100%	-
3	SUPERESTRUTURA E ESCADAS METÁLICAS	50%	50%	1.140,64	50%	50%	570,32	50%	100%	570,32	100%	-
4	REVESTIMENTO	10%	10%	343.807,21	10%	10%	34.380,72	50%	60%	171.903,60	100%	137.522,88
5	PINTURA		0%	11.431,21	0%	0%	-	0%	0%	-	100%	11.431,21
6	PAVIMENTAÇÃO		0%	67.312,74	0%	0%	-	50%	50%	33.656,37	100%	33.656,37
7	PINTURA		0%	52.089,72	0%	0%	-	30%	30%	15.626,92	100%	36.462,80
8	DIVERSOS		0%	11.634,25	0%	0%	-	30%	30%	3.490,27	100%	8.143,97
TOTAL SIMPLES				506.176,29	10,51%		53.178,44	44,61%	55,11%	225.780,61	44,89%	227.217,24
TOTAL ACUMULADO							53.178,44			278.959,05		506.176,29

Aracati-CE, 12 de Março de 2020

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
 Abelardo Guilherme Barbosa Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 12945-D

280

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
 CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1
 Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000
 Fone/Fax: (85) 3067-1240

020