

AO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO
PERNAMBUCANO
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO – CEL
CONCORRÊNCIA Nº 03/2017
PROCESSO Nº. 23300.000114/2017-27

PROPOSTA

Licitante: EngTec Engenharia e Serviços Técnicos LTDA-ME

CNPJ: 18.833.214/0001-04

Endereço: Av. Bernardo Vieira de Melo, nº 4884, loja 04, Candeias, Jaboatão dos Guararapes/PE

Local: Diretoria de Planejamento e Licitação/Reitoria

Endereço: Rua Coronel Amorim, 76 – 1º andar, Centro, Petrolina-PE



07/15

AO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO – CEL
CONCORRÊNCIA Nº 03/2017
PROCESSO Nº. 23300.000114/2017-27

CARTA PROPOSTA

Proposta que faz a empresa **ENGTEC ENGENHARIA E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA.**, inscrita no CNPJ (MF) nº **18.833.214/0001-04**, estabelecida na **Av. Bernardo Vieira de Melo, nº 4884, Loja 04, Candeias, Jaboatão dos Guararapes/PE**, para execução dos Serviços de Engenharia, por Empreitada pelo Preço Unitário de **R\$ 117.908,42 (cento e dezessete mil, novecentos e oito reais e quarenta e dois centavos)** especificadas no Projeto Básico, Anexo ao Edital da Tomada de Preços nº **03/2017** do Campus Petrolina do Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia do Sertão Pernambucano e em nossa Planilha Orçamentária, conforme descrita no em Anexo III do referido Edital e anexada a esta Proposta, nos valores globais a seguir discriminados:

Outrossim, declaramos que:

1. Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:
 - a) Fornecer o objeto deste certame em estrita observância das condições estabelecidas pelo Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia do Sertão Pernambucano, a partir da assinatura do Contrato e recebimento da Nota de Empenho, emitida pelo Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia do Sertão Pernambucano;
 - b) Emitir a Nota Fiscal de Serviço, sempre que solicitado, e enviá-lo ao Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia do Sertão Pernambucano para que seja efetuado o respectivo pagamento, após a devida certificação pelo gestor do Contrato;
 - c) Manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da sessão pública da Concorrência em referência.
2. Declaramos ter absoluta e total concordância com as condições estipuladas no presente Edital; e
3. Declaramos que no valor global da Proposta de Preços estão incluídas todas as despesas com salários, encargos sociais, fiscais e comerciais, bem como quaisquer outras despesas relativas, inclusive os impostos e as taxas, quando aplicáveis.

Dados:

Nome do Banco: **Banco do Brasil**
Nº do Banco: **001**
Agência nº: **2988-2**
Conta Corrente nº: **37.691-4**



Recife, 13 de julho de 2017.



ENGTEC ENGENHARIA E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA.-ME
CÁSSIO PEREIRA LUSTOSA
SÓCIO DIRETOR – REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 030.704.264-25



03/15



INSTITUTO FEDERAL DE
 EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
 SERTÃO PERNAMBUCANO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
 COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO – CEL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cliente	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL		
Obra	Construção de 200 metros de muro no Campus Petrolina.	BDI:	19,89%
Local	Rodovia BR 407-Jardim São Paulo- Petrolina PE	Taxa L.S. Hora:	80,95%
Prazo:	2 meses	Base:	SINAPI (04/2017)
		Taxa L.S. Mês:	41,27%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					26.581,00
1.1	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,00	37,20	16.368,00
1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	66,67	4.000,20
1.3	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,00	14,12	6.212,80
2	DEMOLIÇÃO					7.139,11
2.1	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	30,06	73,27	2.202,50
2.2	84152	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M3	15,44	249,10	3.846,10
2.3	COMPOSIÇÃO 001	REMOÇÃO DE CERCA CONCERTINA	M	167,00	6,53	1.090,51
3	MOVIMENTO DE TERRA					2.282,03
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	39,65	51,63	2.047,13
3.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	6,00	39,15	234,90
4	FUNDAÇÃO					16.312,15
4.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	55,20	295,51	16.312,15
5	ESTRUTURA					26.405,28
5.1	CONCRETO					8.073,16
5.1.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	24,85	222,62	5.532,11
5.1.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	19,23	132,14	2.541,05
5.2	FORMAS E AÇO					17.857,61
5.2.1	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	362,98	6,73	2.442,86
5.2.2	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	215,60	6,55	1.412,18
5.2.3	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	923,79	6,66	6.152,44
5.2.4	92444	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	24,12	34,43	830,45

[Handwritten signatures and initials]



INSTITUTO FEDERAL DE
 EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
 SERTÃO PERNAMBUCANO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
 COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO – CEL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cliente	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL	
Obra	Construção de 200 metros de muro no Campus Petrolina.	BDI: 19,89%
Local	Rodovia BR 407-Jardim São Paulo- Petrolina PE	Taxa L.S. Hora: 80,95%
Prazo: 2 meses	Base: SINAPI (04/2017)	Taxa L.S. Mês: 41,27%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.5	92444	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES.AF 12/2015	M2	95,48	34,43	3.287,38
5.2.6	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	110,00	33,93	3.732,30
5.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL					474,51
5.3.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,21	392,16	474,51
6	IMPERMEABILIZAÇÃO					1.315,20
6.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	M2	160,00	8,22	1.315,20
7	ALVENARIA					8.546,40
7.1	87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	240,00	35,61	8.546,40
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					9.446,00
8.1	COMPOSIÇÃO 002	CONFEÇÃO DE CERCA CONCERTINA SOBRE O MURO	M	200,00	47,23	9.446,00
9	LIMPEZA FINAL DE OBRA					320,00
9.1	COMPOSIÇÃO 003	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	800,00	0,40	320,00
SUB TOTAL (SEM BDI):						98.347,17
BDI 19,89%:						19.561,25
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO COM BDI:						117.908,42
PRAZO DE EXECUÇÃO:						2 MESES
(CENTO E DEZESSETE MIL, NOVECENTOS E OITO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)						

ENGTEC ENGENHARIA E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA-ME
 CÁSSIO PEREIRA LUSTOSA

REPRESENTANTE LEGAL/RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 030.704.264-25



INSTITUTO FEDERAL DE
 EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
 SERTÃO PERNAMBUCANO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
 COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - CEL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cliente INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL
Obra Construção de 200 metros de muro no Campus Petrolina. **BDI:** 19,89%
Local Rodovia BR 407-Jardim São Paulo- Petrolina PE **Taxa L.S. Hora:** 80,95%
Prazo: 2 meses **Base:** SINAPI (04/2017) **Taxa L.S. Mês:** 41,27%

1.1. 90780 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,29	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:					0,35
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004069	MESTRE DE OBRAS	H	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL MAO DE OBRA:					20,00
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,05000000	0,83	0,04
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -HORISTA	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL SERVICOS:					0,38
VALOR SEM ENCARGOS:					20,73
VALOR ENCARGOS (80,95%):					16,47
VALOR COM ENCARGOS:					37,20

1.2. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,29	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:					0,35
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,00000000	36,20	36,20
TOTAL MAO DE OBRA:					36,20
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,05000000	0,83	0,04
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,43	0,43
TOTAL SERVICOS:					0,47
VALOR SEM ENCARGOS:					37,02
VALOR ENCARGOS (80,95%):					29,65
VALOR COM ENCARGOS:					66,67

1.3. 90767 - APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,97	1,97
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,37	0,37
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,29	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:					2,69
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR	H	1,00000000	6,19	6,19
TOTAL MAO DE OBRA:					6,19
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



09/15



06/15



INSTITUTO FEDERAL DE
 EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
 SERTÃO PERNAMBUCANO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
 COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - CEL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cliente	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL		
Obra	Construção de 200 metros de muro no Campus Petrolina.	BDI:	19,89%
Local	Rodovia BR 407-Jardim São Paulo- Petrolina PE	Taxa L.S. Hora:	80,95%
Prazo: 2 meses	Base: SINAPI (04/2017)	Taxa L.S. Mês:	41,27%

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,05000000	0,83	0,04
95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11	0,11
				TOTAL SERVIÇO:	0,15
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
				VALOR ENCARGOS (80.95%):	5,09
				VALOR COM ENCARGOS:	14,12

2.1. 73899/002 - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	10,64	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	8,99	
				TOTAL SERVIÇO:	50,25
				VALOR SEM ENCARGOS:	50,25
				VALOR ENCARGOS (80.95%):	23,02
				VALOR COM ENCARGOS:	73,27

2.2. 84152 - DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGÁ / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	10,64	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,00000000	8,99	
				TOTAL SERVIÇO:	170,85
				VALOR SEM ENCARGOS:	170,85
				VALOR ENCARGOS (80.95%):	78,25
				VALOR COM ENCARGOS:	249,10

2.3. COMPOSIÇÃO 001 - REMOÇÃO DE CERCA CONCERTINA (M)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	8,99	
				TOTAL SERVIÇO:	4,49
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
				VALOR ENCARGOS (80.95%):	2,04
				VALOR COM ENCARGOS:	6,53

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	8,99	
				TOTAL SERVIÇO:	35,55
				VALOR SEM ENCARGOS:	35,55
				VALOR ENCARGOS (80.95%):	16,08
				VALOR COM ENCARGOS:	51,63

3.2. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	8,99	
				TOTAL SERVIÇO:	26,96
				VALOR SEM ENCARGOS:	26,96
				VALOR ENCARGOS (80.95%):	12,19
				VALOR COM ENCARGOS:	39,15

4.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Assinatura]

9
 W



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
 COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - CEL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cliente	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL		
Obra	Construção de 200 metros de muro no Campus Petrolina.	BDI: 19,89%	
Local	Rodovia BR 407-Jardim São Paulo- Petrolina PE	Taxa L.S. Hora: 80,95%	
Prazo: 2 meses	Base: SINAPI (04/2017)	Taxa L.S. Mês: 41,27%	

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,10000000	48,59	53,44
TOTAL MATERIAL:					53,44
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,30000000	202,94	60,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	10,64	63,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	8,99	53,92
TOTAL SERVIÇO:					178,63
VALOR SEM ENCARGOS:					232,08
VALOR ENCARGOS (80,95%):					63,43
VALOR COM ENCARGOS:					295,51

5.1.1. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75100000	42,50	31,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,86000000	0,31	110,97
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59300000	46,47	27,56
TOTAL MATERIAL:					170,45
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31000000	8,99	20,76
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46000000	9,57	13,97
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	CHP	0,75000000	0,97	0,73
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	CHI	0,71000000	0,27	0,19
TOTAL SERVIÇO:					35,64
VALOR SEM ENCARGOS:					206,09
VALOR ENCARGOS (80,95%):					16,53
VALOR COM ENCARGOS:					222,62

5.1.2. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	10,59	19,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	10,64	19,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,53800000	8,99	49,77
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,67200000	0,86	0,58
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,17400000	0,22	0,26
TOTAL SERVIÇO:					89,79



INSTITUTO FEDERAL DE
 EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
 SERTÃO PERNAMBUCANO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
 COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - CEL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cliente	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL		
Obra	Construção de 200 metros de muro no Campus Petrolina.	BDI:	19,89%
Local	Rodovia BR 407-Jardim São Paulo- Petrolina PE	Taxa L.S. Hora:	80,95%
Prazo: 2 meses	Base: SINAPI (04/2017)	Taxa L.S. Mês:	41,27%

VALOR SEM ENCARGOS:	89,79
VALOR ENCARGOS (80.95%):	42,35
VALOR COM ENCARGOS:	132,14

5.2.1. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	3,18
				3,40
TOTAL MATERIAL:				3,40
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02630000	8,94
				0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18750000	10,59
				1,99
TOTAL SERVICOS:				2,22
VALOR SEM ENCARGOS:				5,62
VALOR ENCARGOS (80.95%):				1,11
VALOR COM ENCARGOS:				6,73

5.2.2. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

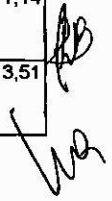
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	3,36
				3,59
TOTAL MATERIAL:				3,59
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02340000	8,94
				0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16670000	10,59
				1,77
TOTAL SERVICOS:				1,97
VALOR SEM ENCARGOS:				5,57
VALOR ENCARGOS (80.95%):				0,98
VALOR COM ENCARGOS:				6,55

5.2.3. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	3,77
				4,18
TOTAL MATERIAL:				4,18
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01960000	8,94
				0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13940000	10,59
				1,48
TOTAL SERVICOS:				1,65
VALOR SEM ENCARGOS:				5,83
VALOR ENCARGOS (80.95%):				0,83
VALOR COM ENCARGOS:				6,66

5.2.4. 92444 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	5,86
				0,02
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,19600000	5,80
				1,14
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,39300000	8,93
				3,51

09/15



INSTITUTO FEDERAL DE
 EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
 SERTÃO PERNAMBUCANO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
 COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - CEL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cliente	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL		
Obra	Construção de 200 metros de muro no Campus Petrolina.	BDI:	19,89%
Local	Rodovia BR 407-Jardim São Paulo- Petrolina PE	Taxa L.S. Hora:	80,95%
Prazo: 2 meses	Base: SINAPI (04/2017)	Taxa L.S. Mês:	41,27%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	MES	0,78500000	2,23	1,75
00040304	KG	0,01900000	9,63	0,18
TOTAL MATERIAL:				6,60
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,21600000	8,95	1,93
88262	H	1,17600000	10,59	12,45
92264	M2	0,06700000	82,43	5,52
TOTAL SERVICOS:				19,91
VALOR SEM ENCARGOS:				26,51
VALOR ENCARGOS (80.95%):				7,92
VALOR COM ENCARGOS:				34,43

5.2.5. 92444 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	L	0,00400000	5,86	0,02
00040271	MES	0,19600000	5,80	1,14
00040275	MES	0,39300000	8,93	3,51
00040287	MES	0,78500000	2,23	1,75
00040304	KG	0,01900000	9,63	0,18
TOTAL MATERIAL:				6,60
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,21600000	8,95	1,93
88262	H	1,17600000	10,59	12,45
92264	M2	0,06700000	82,43	5,52
TOTAL SERVICOS:				19,91
VALOR SEM ENCARGOS:				26,51
VALOR ENCARGOS (80.95%):				7,92
VALOR COM ENCARGOS:				34,43

5.2.6. 92479 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	L	0,00400000	5,86	0,02
00006193	M	0,32800000	4,19	1,37

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
 COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - CEL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cliente	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL	
Obra	Construção de 200 metros de muro no Campus Petrolina.	BDI: 19,89%
Local	Rodovia BR 407-Jardim São Paulo- Petrolina PE	Taxa L.S. Hora: 80,95%
Prazo: 2 meses	Base: SINAPI (04/2017)	Taxa L.S. Mês: 41,27%

00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04900000	9,63	0,47
				TOTAL MATERIAL:	1,87
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10900000	8,95	0,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59600000	10,59	6,31
92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,10500000	60,73	6,38
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	0,65900000	19,52	12,86
				TOTAL SERVICOS:	26,52
				VALOR SEM ENCARGOS:	28,39
				VALOR ENCARGOS (80,95%):	5,54
				VALOR COM ENCARGOS:	33,93

5.3.1. 83634 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

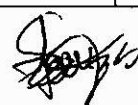
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEMARMACAO	KG	20,00000000	4,90	98,09
				TOTAL MATERIAL:	98,09
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	10,64	21,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	8,99	53,92
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,00000000	166,17	166,17
				TOTAL SERVICOS:	241,36
				VALOR SEM ENCARGOS:	339,45
				VALOR ENCARGOS (80,95%):	52,71
				VALOR COM ENCARGOS:	392,16

6.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUASDEMAOS. (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,40000000	7,49	3,00
				TOTAL MATERIAL:	3,00
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	8,99	3,59
				TOTAL SERVICOS:	3,59
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,59
				VALOR ENCARGOS (80,95%):	1,63
				VALOR COM ENCARGOS:	8,22

7.1. 87453 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	UN	13,50000000	1,36	18,36
00034557	TÉLA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42000000	1,19	0,50






SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
 COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - CEL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Cliente	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL		
Obra	Construção de 200 metros de muro no Campus Petrolina.	BDI: 19,89%	
Local	Rodovia BR 407-Jardim São Paulo- Petrolina PE	Taxa L.S. Hora: 80,95%	
Prazo: 2 meses	Base: SINAPI (04/2017)	Taxa L.S. Mês: 41,27%	

		CENT			
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	O	0,00500000	36,04	0,18
				TOTAL MATERIAL:	19,04
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,00880000	271,07	2,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62000000	10,64	6,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000000	8,99	2,79
				TOTAL SERVIÇO:	11,77
				VALOR SEM ENCARGOS:	30,81
				VALOR ENCARGOS (80.95%):	4,80
				VALOR COM ENCARGOS:	35,61

8.1. COMPOSIÇÃO 002 - CONFECCÃO DE CERCA CONCERTINA SOBRE O MURO (M)

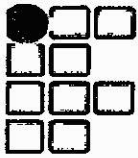
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034349	HASTE DE ACO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2 *3 M	UN	0,50000000	7,54	3,77
				TOTAL MATERIAL:	3,77
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04713	Concertina em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 cliques p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, inclusive instalação	m	1,00000000	27,20	27,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	10,64	2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	8,99	8,99
				TOTAL SERVIÇO:	38,31
				VALOR SEM ENCARGOS:	42,08
				VALOR ENCARGOS (80.95%):	5,15
				VALOR COM ENCARGOS:	47,23

9.1. COMPOSIÇÃO 003 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODAMOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00200000	163,97	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00350000	8,99	0,03
				TOTAL SERVIÇO:	0,36
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
				VALOR ENCARGOS (80.95%):	0,04
				VALOR COM ENCARGOS:	0,40

Cássio Pereira Lustosa
 ENGTEC ENGENHARIA E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA-ME
 CÁSSIO PEREIRA LUSTOSA
 REPRESENTANTE LEGAL/RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 030.704.264-25

ENGTEC ENGENHARIA E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA-ME
Av. Bernardo Vieira de Melo, 4884 - Lj. 04 - Jaboatão dos Guararapes-PE
CNPJ: 18.833.214/0001-04 I. Municipal: 972.735-3
Fone: (81) 3093-3734 - E-mail: cplustosa@engtecltda.com.br



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERTÃO PERNAMBUCANO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO – CEL

COMPOSIÇÃO DE BDI
(BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

Cliente INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO-
CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL
Obra Construção de 200 metros de muro no Campus Petrolina.
Local Rodovia BR 407-Jardim São Paulo- Petrolina PE
Prazo: 2 meses Base: SINAPI (04/2017)

ITEM	%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
SEGUROS/RISCOS/GARANTIAS (S+R+G)	2,07%
SEGUROS (S)	0,40%
RISCOS (R)	1,27%
GARANTIAS (G)	0,40%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF) (*)	0,59%
LUCRO (L)	3,00%
TRIBUTOS (I)	9,20%
COFINS	1,91%
PIS	0,00%
ISS (**)	2,79%
CPRB	4,50%
CUSTO TOTAL BDI (%):	19,89%

FORMULA ADOTADA

$$BDI = \left[\frac{((1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L))}{(1-I)} - 1 \right]$$

OBS: Itens que poderão compor o BDI conforme o Acórdão nº 2622/2013 - Plenário do Tribunal de Contas da União

(*) Média da taxa SELIC nos últimos 12 meses.

(**) Imposto de competência dos municípios e do Distrito Federal.

O percentual de BDI extrapolou o limite de 25%, estipulado pelo Acórdão TCU 2.622/2013, devido à soma de 4,5% (CPRB, conforme LEI 13.161/2015) no item Tributos, referente à desoneração na Contribuição Previdenciária. Destarte, caso o cálculo dessa composição não considerasse a desoneração da mão de obra, o percentual do BDI resultaria em 22,88%, ou seja, abaixo do limite estabelecido pelo Tribunal de Contas da União.

ENGTEC ENGENHARIA E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA-ME

CÁSSIO PEREIRA LUSTOSA

REPRESNTANTE LEGAL/RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 030.704.264-25

13/95

ENGTEC ENGENHARIA E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA-ME
Av. Bernardo Vieira de Melo, 4884 - Lj. 04 - Jaboatão dos Guararapes-PE
CNPJ: 18.833.214/0001-04 I. Municipal: 972.735-3
Fone: (81) 3093-3734 - E-mail: cplustosa@engtecltda.com.br



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERTÃO PERNAMBUCANO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - CEL

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - L.S.

Cliente INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL
Obra Construção de 200 metros de muro no Campus Petrolina.
Local Rodovia BR 407-Jardim São Paulo- Petrolina PE
Prazo: 2 meses Base: SINAPI (04/2017)

GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA (Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária)	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00%	0,00%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	0,00%	0,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DO GRUPO A		8,00%	8,00%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A		ALÍQUOTA %	ALÍQUOTA %
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,09%	0,00%
B2	Feriados	4,34%	0,00%
B3	Auxílio Enfermidade	0,92%	0,69%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,31%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	10,21%	7,71%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL DO GRUPO B		47,87%	17,46%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE		ALÍQUOTA %	ALÍQUOTA %
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,71%	5,07%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	3,77%	2,85%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,28%	3,99%
C5	Indenização Adicional	0,56%	0,43%
TOTAL DO GRUPO C		16,48%	12,46%
GRUPO D - INCIDÊNCIA DO GRUPO A NO GRUPO B		ALÍQUOTA %	ALÍQUOTA %
D1	Reincidência de A sobre B	8,04%	2,93%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,56%	0,42%
TOTAL DO GRUPO D		8,60%	3,35%
TOTAL		80,95%	41,27%

ENGTEC ENGENHARIA E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA-ME
CÁSSIO PEREIRA LUSTOSA
REPRESENTANTE LEGAL/RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 030.704.264-25

(Handwritten signatures and initials)

ENGTEC ENGENHARIA E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA-ME
 Av. Bernardo Vieira de Melo, 4884 - Lj. 04 - Jaboatão dos Guararapes-PE
 CNPJ: 18.833.214/0001-04 I. Municipal: 972.735-3
 Fone: (81) 3093-3734 - E-mail: cplustosa@engtecltda.com.br



14/05



INSTITUTO FEDERAL DE
 EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
 SERTÃO PERNAMBUCANO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
 COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO – CEL

CRONOGRAMA			
Cliente	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL		
Obra	Construção de 200 metros de muro no Campus Petrolina.	BDI: 19,89%	
Local	Rodovia BR 407-Jardim São Paulo- Petrolina PE	Taxa L.S. Hora: 80,95%	
Prazo: 2 meses	Base: SINAPI (04/2017)	Taxa L.S. Mês: 41,27%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	31.867,96	16.730,68	15.137,28
		27,03%	52,50%	47,50%
2	DEMOLIÇÃO	8.559,08	7.976,21	582,87
		7,26%	93,19%	6,81%
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.735,93	2.518,97	216,96
		2,32%	92,07%	7,93%
4	FUNDAÇÃO	19.556,64	15.645,31	3.911,33
		16,59%	80,00%	20,00%
5	ESTRUTURA	31.657,29	15.122,69	16.534,60
		26,85%	47,77%	52,23%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.576,79	1.446,23	130,56
		1,34%	91,72%	8,28%
7	ALVENARIA	10.246,28	2.049,26	8.197,02
		8,69%	20,00%	80,00%
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.324,81		11.324,81
		9,60%		100,00%
9	LIMPEZA FINAL DE OBRA	383,65		383,65
		0,33%		100,00%
TOTAL		117.908,42	61.489,34	56.419,08
% EXECUTADO MENSAL			52,15%	47,85%
VALOR TOTAL ACUMULADO			61.489,33	117.908,42
% ACUMULADO			52,15%	100,00%


 ENGTEC ENGENHARIA E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA-ME
 CÁSSIO PEREIRA LUSTOSA
 REPRESENTANTE LEGAL/RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 030.704.264-25

15/15



INSTITUTO FEDERAL DE
 EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
 SERTÃO PERNAMBUCANO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO – CEL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cliente	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL	BDI: 19,89%
Obra	Construção de 200 metros de muro no Campus Petrolina.	Taxa L.S. Hora: 80,95%
Local	Rodovia BR 407-Jardim São Paulo- Petrolina PE	Taxa L.S. Mês: 41,27%
Prazo: 2 meses	Base: SINAPI (04/2017)	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440	37,20	16.368,00	16,64	16,64
95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	55,2	295,51	16.312,15	16,59	33,23
COMPOSIÇÃO 002	CONFECCÃO DE CERCA CONCERTINA SOBRE O MURO	M	200	47,23	9.446,00	9,60	42,83
87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	240	35,61	8.546,40	8,69	51,52
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440	14,12	6.212,80	6,32	57,84
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	923,79	6,66	6.152,44	6,26	64,10
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	24,85	222,62	5.532,11	5,63	69,72
92444	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF 12/2015	M2	119,6	34,43	4.117,83	4,19	73,91
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	66,67	4.000,20	4,07	77,98
84152	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M3	15,44	249,10	3.846,10	3,91	81,89
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	110	33,93	3.732,30	3,80	85,68
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	19,23	132,14	2.541,05	2,58	88,27
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	362,98	6,73	2.442,86	2,48	90,75
73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	30,06	73,27	2.202,50	2,24	92,99
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	39,65	51,63	2.047,13	2,08	95,07
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	215,6	6,55	1.412,18	1,44	96,51
74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	M2	160	8,22	1.315,20	1,34	97,84
COMPOSIÇÃO 001	REMOÇÃO DE CERCA CONCERTINA	M	167	6,53	1.090,51	1,11	98,95
83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,21	392,16	474,51	0,48	99,44
COMPOSIÇÃO 003	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	800	0,40	320,00	0,33	99,76
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	6	39,15	234,90	0,24	100,00

Cássio Pereira Lustosa
ENGTEC ENGENHARIA E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA-ME
CÁSSIO PEREIRA LUSTOSA
 REPRESENTANTE LEGAL/RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 030.704.264-25

[Handwritten signatures and initials]