



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022.

JURU, 10 de fevereiro de 2022.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NO CAMPO DE FUTEBOL LOCALIZADO NO POVOADO DA VÁRZEA.

## PROPOSTA DE PREÇOS

Pela presente, eu **EMANOEL LOUDAL FLORENTINO TEIXEIRA**, brasileiro, casado, tel. (83) 99909-4835, CPF 009.667.564-01, RG 2.574.562 SSP/PB, TITULAR-ADMINISTRADOR, da empresa **E L F TEIXEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ 17.560.794/0001-40**, apresentamos e submetemos à apreciação de V.Sas. Nossa proposta de preço, no valor global de **R\$ 137.539,14 (cento e trinta e sete mil, quinhentos e trinta e nove reais e quatorze centavos)**, relativa à execução dos serviços **acima especificado**, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham ser verificados na sua preparação.

A validade desta proposta é de **60 (sessenta)** dias consecutivos a contar da data da apresentação dos documentos de habilitação e proposta.

Declaramos que no valor total proposto estão inclusos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas e indiretas que incidam até a efetiva entrega do objeto deste edital.

O prazo máximo para a conclusão dos serviços será de 06 (seis) meses, contados a partir da data de entrega da ordem de serviços.

Eu, **EMANOEL LOUDAL FLORENTINO TEIXEIRA**, Diretor-Titular, CPF 009.667.564-01, RG 2.574.562 SSP/PB, email - [elxengenharia@gmail.com](mailto:elxengenharia@gmail.com), Tel. 83 99909-4835 assinará o contrato desta empresa com a Prefeitura.

Indicação do Banco, número da agência e conta corrente, no qual deverão ser creditados os pagamentos das faturas pelos serviços executados:

Unicred: 136 / Agência: 4292 / Conta Corrente: 20717-9

**EMANOEL LOUDAL FLORENTINO TEIXEIRA**  
**DIRETOR-TITULAR**  
**RG 2.574.562**

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO EM CAMPO DE FUTEBOL  
 ENDEREÇO: ROÇADO VARGEM  
 MUNICÍPIO: PRINCESA ISABEL/PB

TIPO DE OBRA: SERVIÇO DE ENGENHARIA  
 RESP. TÉCN. ORÇ: ADY LOENDDY XAVIER VIRGULINO  
 RNP DO RESP. TÉCN: 561.989-499-6  
 TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - 11/2021 - SEINFRA 03/2021 - ORSE  
 100021 - OBRAS JUN/JUL/2021

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 20,0 %

									137.539,14
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO B/ BDI (TOTAL R\$)	CUSTO UNIRÁTIQ B/BDI (TOTAL R\$)	VALOR (R\$)	
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 1.077,26</b>	
1.1	02054	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLDO DE 14 CAT 1 PRO - ATQ 1,50M	M3	10,05	R\$ 45,43	R\$ 54,50	R\$ 548,65	
1.2	01670	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXEÇÃO DE SABARITO	M2	66,61	R\$ 6,50	R\$ 7,82	R\$ 521,67	
2			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 15.242,33</b>	
2.1			<b>BLOCO DE CORDAMENTO</b>					<b>R\$ 8.229,27</b>	
2.1.1	30046	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	184,32	R\$ 16,56	R\$ 19,70	R\$ 3.646,78	
2.1.2	03.370.00	DER-PB	FORMA DE MADEIRA	M2	15,36	R\$ 82,37	R\$ 74,84	R\$ 1.149,54	
2.1.3	30516	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS	M3	6,14	R\$ 492,76	R\$ 591,30	R\$ 3.632,95	
2.2			<b>VIGA BALDRAME</b>					<b>R\$ 7.013,06</b>	
2.2.1	30546	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	105,44	R\$ 15,58	R\$ 18,70	R\$ 1.971,73	
2.2.2	30543	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	75,17	R\$ 18,93	R\$ 22,72	R\$ 1.707,62	
2.2.3	03.370.00	DER-PB	FORMA DE MADEIRA	M2	20,97	R\$ 82,37	R\$ 74,84	R\$ 1.568,36	
2.2.4	34865	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO:AREIA:MÉDIA BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	3,94	R\$ 372,94	R\$ 447,52	R\$ 1.754,12	
3			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 18.368,79</b>	
3.1			<b>PILAR</b>					<b>R\$ 8.671,76</b>	
3.1.1	92778	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,8 MM - MONTAGEM	KG	238,08	R\$ 35,51	R\$ 42,64	R\$ 10.137,81	
3.1.2	92916	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM	KG	84,52	R\$ 17,35	R\$ 20,82	R\$ 1.759,61	
3.1.3	03.370.00	DER-PB	FORMA DE MADEIRA	M2	13,84	R\$ 92,37	R\$ 74,84	R\$ 1.185,47	
3.1.4	34865	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO:AREIA:MÉDIA BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	2,88	R\$ 372,94	R\$ 447,52	R\$ 1.288,66	
3.2			<b>VIGA DE COBERTA</b>					<b>R\$ 6.679,70</b>	
3.2.1	92778	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,8 MM - MONTAGEM	KG	162,94	R\$ 35,51	R\$ 42,64	R\$ 6.937,13	
3.2.2	92916	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM	KG	111,41	R\$ 17,35	R\$ 20,82	R\$ 2.319,48	
3.2.3	34865	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO:AREIA:MÉDIA BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	2,96	R\$ 372,94	R\$ 447,52	R\$ 1.123,09	
3.3			<b>LAJE</b>					<b>R\$ 1.007,24</b>	
3.3.1	145	ORSE	LAJE PRÉ-FABRICADA COM LIM PARA PISO OU COBERTURA, INCLUSIVE ENCRUAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO ACM	M2	6,75	R\$ 124,32	R\$ 146,18	R\$ 1.007,34	
4			<b>ELEVAÇÃO</b>					<b>R\$ 38.899,55</b>	
4.1	87523	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 90X190CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDIS COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	214,75	R\$ 78,84	R\$ 94,61	R\$ 20.317,02	
4.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	429,43	R\$ 3,11	R\$ 4,28	R\$ 1.836,72	
4.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 PREPARO MANUAL, APLICAÇÃO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALBOCAS	M2	429,46	R\$ 37,16	R\$ 47,39	R\$ 16.066,63	
4.4	11386	ORSE	CORRUGADO CIMENTO TIPO VENEZUELANA, DIM: 40 X 40 X 9CM	M2	8,51	R\$ 87,63	R\$ 105,36	R\$ 885,58	
5			<b>SISTEMA DE PISOS</b>					<b>R\$ 8.037,21</b>	



TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO EM CAMPO DE FUTEBOL  
 ENDEREÇO: RUA DO VAZEIRO  
 MUNICÍPIO: PRINCESA ISABEL/PE

TIPO DE OBRA: SERVIÇO DE ENGENHARIA  
 RESP. TÉCN. ORÇ: ADY LOENDY XAVIER VIRGULINO  
 RNP DO RESP. TECH: 161-862-498-6  
 TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - 1/2021 - SINIFRA 03/2021 - ORSE 100021\_06RFP/JULHET 2021

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 20,9 %

							137.539,14		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (TOTAL R\$)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (TOTAL R\$)	VALOR (R\$)	
11.5.	150659	SINAPI	BARRA DE APOIO METÁLICA, EM AÇO INOX POLIDO - COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UF	2,00	R\$ 202,48	R\$ 248,94	R\$	417,88
12			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					R\$	<b>6.675,96</b>
12.1	1683	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UN	5,00	R\$ 118,97	R\$ 143,91	R\$	719,55
12.2	1879	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE 2541 MM (S. AVATÓRICOS, MICTÓRICOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UN	17,00	R\$ 71,07	R\$ 85,08	R\$	1.406,36
12.3	55707	SINAPI	CAIXA SIFONADA - PVC, DN 100 X 102 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	10,00	R\$ 26,19	R\$ 31,33	R\$	313,30
12.4	4603	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO Ø 40 X 0,60 X 0,60M	UN	4,00	R\$ 530,90	R\$ 647,88	R\$	2.591,52
12.5	89714	SINAPI	TUBO PVC (SERIE NORMAL, ESGOTO FRESCAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO)	M	35,00	R\$ 48,45	R\$ 58,14	R\$	2.034,90
13			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					R\$	<b>4.277,98</b>
13.1	30141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO TOMADA 100/250V, CAIXA ELÉTRICA, FIDELIDADE, CABO, PASO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UF	8,00	R\$ 144,93	R\$ 173,91	R\$	1.391,28
13.2	30128	SINAPI	PONTO DE LUMINÁRIA RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, FIDELIDADE, CABO, PASO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (INCLUINDO LUMINÁRIA E AMPOLA)	UF	3,00	R\$ 115,21	R\$ 138,25	R\$	1.244,25
13.3	13157	ORSE	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPISO) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G-LIGHT OU SIMILAR	UF	14,00	R\$ 49,29	R\$ 59,10	R\$	827,40
13.4	101676	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUDO, SEM BARRAMENTO PARA 5 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UF	1,00	R\$ 81,79	R\$ 98,10	R\$	98,10
13.5	337	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATE 4 RVA) COM CAIXA EM NOZEL	UN	1,00	R\$ 285,76	R\$ 346,51	R\$	346,51
13.6	34326	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	R\$ 3,74	R\$ 4,50	R\$	315,00
13.7	30561	SINAPI	DISJUNTOR BI-POLO, DO TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 43,04	R\$ 51,65	R\$	206,60
<b>VALOR TOTAL =</b>									<b>137.539,14</b>

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA EM CENTO E TRINTA E SETE MIL, QUINHENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E QUATORZE CENTAVOS

Ady Loendy Xavier Virgulino  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PE 161985499-6

Ady Loendy Xavier Virgulino  
 ADY LOENDY XAVIER VIRGULINO  
 ENG. CIVIL - CREA/PE 161.985.499-6



SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA



TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO EM CAMPO DE FUTEBOL  
 ENDEREÇO: POVOADO VARZEA  
 MUNICÍPIO: PRINCESA ISABEL/PB

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.077,26	0,70%	100%					
2	INFRA-ESTRUTURA	15.242,33	11,08%	100%					
3	SUPERESTRUTURA	16.358,79	11,88%	10,24% 1.674,53	30% 4.907,64	20% 3.271,56	20% 3.271,56	20% 3.271,56	20% 3.271,56
4	ELEVACÃO	38.896,55	28,28%	20% 7.779,31	20% 7.779,31	20% 7.779,31	20% 7.779,31	20% 7.779,31	20% 7.779,31
5	SISTEMA DE PISCINA	8.037,21	5,84%		20% 1.607,44	20% 1.607,44	20% 1.607,44	20% 1.607,44	20% 1.607,44
6	REVESTIMENTOS	3.706,71	2,75%		20% 741,34	20% 741,34	20% 741,34	20% 741,34	20% 741,34
7	COBERTA	16.095,49	11,70%		20% 3.219,10	20% 3.219,10	20% 3.219,10	20% 3.219,10	20% 3.219,10
8	ESQUADRIAS	3.751,32	2,72%		20% 750,26	20% 750,26	20% 750,26	20% 750,26	20% 750,26
9	PINTURA	12.550,80	9,13%		10% 1.255,08	10% 1.255,08	10% 1.255,08	10% 1.255,08	10% 1.255,08
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	5.884,38	4,28%		20% 1.176,88	20% 1.176,88	20% 1.176,88	20% 1.176,88	20% 1.176,88
11	LOÇAS E METAIS	4.690,08	3,41%		10% 469,01	10% 469,01	10% 469,01	10% 469,01	10% 469,01
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	6.675,55	4,85%		10% 667,56	10% 667,56	10% 667,56	10% 667,56	10% 667,56
13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4.377,56	3,18%		10% 437,76	10% 437,76	10% 437,76	10% 437,76	10% 437,76
<b>VALORES TOTAIS</b>		<b>137.539,14</b>	<b>100%</b>	<b>36,65%</b>	<b>40,11%</b>	<b>26,16%</b>	<b>18,48%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

36,65%	40,11%	26,16%	18,48%	0,00%	0,00%
36,65%	40,11%	26,16%	18,48%	0,00%	0,00%

ELX ENGENHARIAS  
 Adilson Xavier Virgulino  
 Engenheiro Civil  
 CREA/PB 181985/99-8

ADILSON XAVIER VIRGULINO  
 ENG. CIVIL - CREA/PB 181.985.499-8



### QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSAUSTA (%)
<b>GRUPO A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS E OBRIGATÓRIOS</b>		
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,50	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS INCIDENTES E REINCIDENTES</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,08	-
B2	Feridos	4,34	-
B3	Auxílio Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,94	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,28	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,90	6,57
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,40</b>	<b>16,32</b>
<b>GRUPO C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A":</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,66	4,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,11
C3	Férias Indenizadas	5,09	4,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,07	4,12
C5	Indenização Adicional	0,50	0,38
C	<b>TOTAL ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>16,46</b>	<b>13,53</b>
<b>GRUPO D</b>	<b>TAXAS DE REINCIDÊNCIAS</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,16	2,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,41
D	<b>TOTAL DAS TAXAS DE REINCIDÊNCIAS</b>	<b>7,63</b>	<b>3,15</b>
	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)</b>	<b>87,29%</b>	<b>49,80%</b>



QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI	
<b>1. CUSTO DIRETO DA OBRA (CD):</b>	
<b>2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS (CD)</b>	
<b>DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)</b>	<b>PORCENTAGEM (%) ADOTADA</b>
Custo de Administração Central - AC	3,05%
Custo de Seguros - S e Garantias - G	0,95%
Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento / Risco - R	0,80%
Custo de Despesas Financeiras - DF	1,10%
<b>3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA (PT)</b>	
<b>DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)</b>	<b>PORCENTAGEM (%) ADOTADA</b>
Custos Tributários - TOTAL (I)	10,15%
Tributos Federais	8,15%
Tributos Estaduais	0,00%
Tributos Municipais	2,00%
Margem de Contribuição (Benefício ou Lucro) - L	6,00%
<b>Formula do BDI</b>	Onde:
$BDI = \left\{ \left[ \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\}$	BDI = Taxa do BDI
	AC = Taxa de Administração
	S = Seguros e G = Garantias
	R = Riscos
	DF = Taxa de Despesas Financeiras
	L = Taxa de Margem de Contribuição (Lucro ou Benefício)
	I = Taxa de Custos Tributários (Municipais, Estaduais e Federais).
<b>4. TAXA DE BDI (BDI):</b>	<b>BDI (%) = 25,00%</b>
<b>5. PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI (PT = CDx(1+BDI/100))</b>	
<b>CUSTOS TRIBUTÁRIOS</b>	
<b>TIPO DE IMPOSTO</b>	<b>ALÍQUOTAS (%)</b>
PIS - Programa de Integração Social	0,65%
COFINS - Financiamento da Seguridade Social	3,00%
INSS - Previdência Social**	4,50%
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>8,15%</b>
ISS - Imposto Sobre Serviço***	2,00%
<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>10,15%</b>
**A alíquota da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO) está definida na Lei 13.161/2015 (4,50%), que alterou as Leis 12.844/2013 e 12.546/2011	
***A taxa de incidência do ISS pode ser de 2% a 5%. Foi considerada a taxa cobrada de 5% sobre a mão-de-obra e considerada essa última 40% do custo total da obra, logo, 5%x40% = 2,00%.	
O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 e 2293/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013, Lei 12.546/2011, Lei 12.844/2013 e Lei 13.161/2015.	