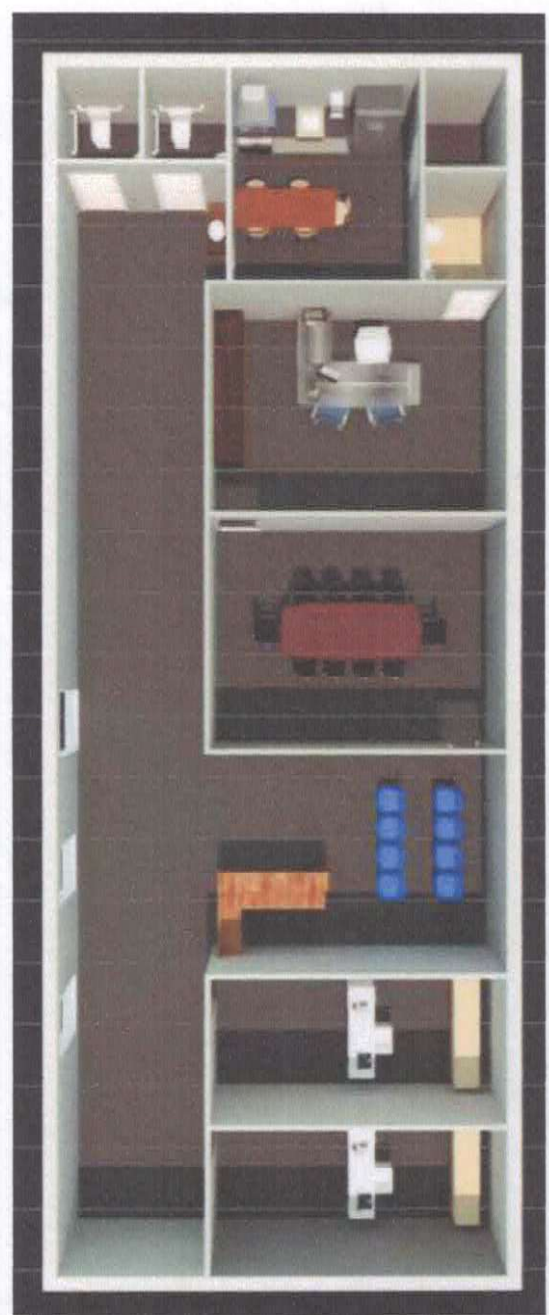

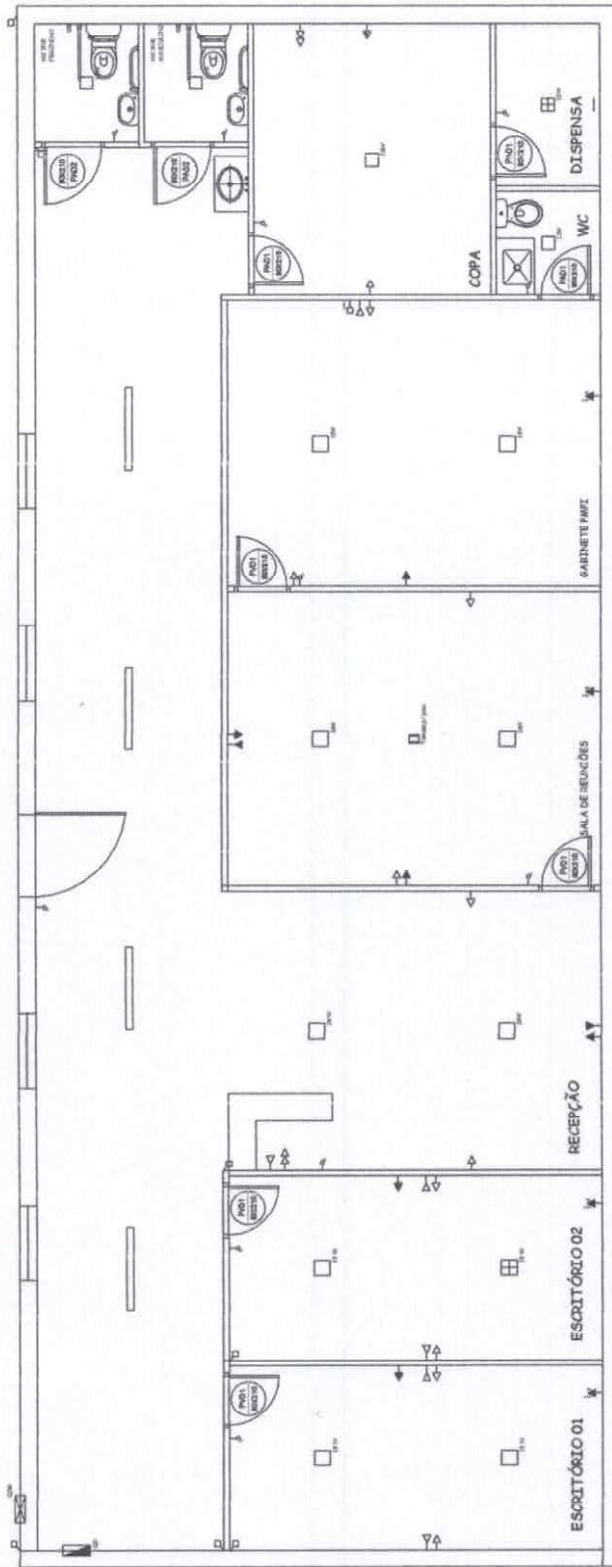


*Adly Loandgy Xavier Virgulino*  
**Adly Loandgy Xavier Virgulino**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PB: 161985499-6



		AUTOR DO PROJETO DATA FEVEREIRO/2021
CATEGORIA REFORMA		LOCAL REFORMA
ENDEREÇO RUA DO GABINETE MUNICIPAL, PRINCESA ISABEL - PE		TIPO DE OBRA PLANTA BAIXA
OBJETIVO REFORMA		DATA DE ENTREGA 01/02
PROJETO DE ARQUITETURA PLANTA BAIXA		ESCALA 1:50
DATA DE ELABORAÇÃO 01/02		AUTORIZAÇÃO 01/02



*Aely Leandry Xavier Virgulino*  
**Aely Leandry Xavier Virgulino**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-PB: 161985499-6**

LEGENDA	
—○—	Interruptor 1 seção
—○—	Interruptor 2 seção
▽	Ponto de Rede
△	Tomada 0,30 m do piso
▲	Tomada 1,10 m do piso
▲	Tomada 2,20 m do piso
▲ <sup>20"</sup>	Tomada, Ar, 2,40 m do piso

AUTOR DO PROJETO		DATA
CONTRATADA		FEVEREIRO/2021
TÍTULO		
REFORMA		
ÁREA DE OBRA		
NOVO GABINETE MUNICIPAL, PRINCESA ISABEL - PB		
EQUIPAMENTOS / MATERIAIS		
TÉCNICA DE EXECUÇÃO DO DOCUMENTO		
FLANTA BAIXA		
TÍTULO DO PROJETO		CHAMADA DO PROJETO
REFORMA		EXECUTIVO
AUTORIA		PROJETA
NÚMERO DO PROJETO		02/02
QUALIFICAÇÃO		
PLANTA PONTOS ELÉTRICO		



Obra: Construção da nova sede do gabinete da prefeitura de Princesa Isabel/PB

Data de preço: SINAPI 12/2020\_SICRO3 07/2020\_SEINFRA CE\_ 01/2019

Local da obra: Rua Pedro Sobreira, Bairro Ibiapina

Planilha Orçamentária

BDI = 20,2 %

							Total =	151.340,40
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					R\$ 1.808,09
1.1	17	ORSE	DEMOLIÇÃO REBOCO	M2	170,13	R\$ 6,75	R\$ 8,11	R\$ 1.379,74
1.2	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm	M	19,38	R\$ 6,08	R\$ 7,31	R\$ 141,67
1.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	2,76	R\$ 6,36	R\$ 7,65	R\$ 21,11
1.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	4,94	R\$ 22,67	R\$ 27,25	R\$ 134,62
1.5	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	1,48	R\$ 73,51	R\$ 88,36	R\$ 130,95
2			<b>REBOCO</b>					R\$ 7.354,88
2.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	191,73	R\$ 3,41	R\$ 4,10	R\$ 786,08
2.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	191,73	R\$ 28,50	R\$ 34,26	R\$ 6.568,50
3			<b>ELEVAÇÃO</b>					R\$ 26.795,58
3.1	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.	M2	164,00	R\$ 122,73	R\$ 147,53	R\$ 24.194,62
3.2	89488	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO.	M2	20,10	R\$ 92,26	R\$ 110,90	R\$ 2.229,09
3.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	2,60	R\$ 26,37	R\$ 31,70	R\$ 82,42
3.4	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	3,40	R\$ 35,76	R\$ 42,99	R\$ 146,17
3.5	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	3,40	R\$ 35,06	R\$ 42,14	R\$ 143,28
4			<b>COBERTA</b>					R\$ 15.443,96
4.1		CPU	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTERIA	M2	181,32	R\$ 6,69	R\$ 8,04	R\$ 1.457,77
4.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	181,32	R\$ 59,48	R\$ 71,50	R\$ 12.964,04
4.3	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+3)	M2	7,18	R\$ 118,51	R\$ 142,46	R\$ 1.022,15
5			<b>PISO</b>					R\$ 21.068,39
5.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS.	M2	12,69	R\$ 439,81	R\$ 528,68	R\$ 6.710,04
5.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	M2	181,32	R\$ 32,56	R\$ 39,14	R\$ 7.096,68
5.3	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	M2	181,32	R\$ 33,32	R\$ 40,05	R\$ 7.261,67
5.4	1978	ORSE	RODAPE ALTA RESISTÊNCIA, ALT= 7CM	M	140,47	R\$ 10,00	R\$ 12,02	R\$ 1.688,45
6			<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					R\$ 3.474,31
6.1	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	M2	3,00	R\$ 53,08	R\$ 63,81	R\$ 191,43
6.2	87269	SINAPI	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	M2	51,48	R\$ 53,05	R\$ 63,77	R\$ 3.282,88
7			<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					R\$ 24.360,11
7.1	2278	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES - R1	M2	421,01	R\$ 8,72	R\$ 10,48	R\$ 4.412,13
7.2		CPU	APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA RÚSTICA ACABAMENTO MASSA RASPADA	M2	322,98	R\$ 28,00	R\$ 33,66	R\$ 10.871,37
7.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	181,32	R\$ 13,86	R\$ 16,66	R\$ 3.020,71
7.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	239,69	R\$ 12,42	R\$ 14,93	R\$ 3.578,57
7.5	4850	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMÃOS	M2	89,60	R\$ 23,00	R\$ 27,65	R\$ 2.477,33
8			<b>ESQUADRIAS</b>					R\$ 18.602,49
8.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	11,58	R\$ 694,90	R\$ 835,31	R\$ 9.672,89
8.2	9504	ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, NA COR VERDE, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	M2	6,72	R\$ 400,00	R\$ 480,82	R\$ 3.231,11
	C1516	SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	9,88	R\$ 479,82	R\$ 576,77	R\$ 5.698,49
9			<b>DIVERSOS</b>					R\$ 4.306,11
9.1	C1870	SEINFRA	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	76,60	R\$ 35,48	R\$ 42,65	R\$ 3.266,99
9.2	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 216,11	R\$ 259,78	R\$ 1.039,12
10			<b>LOUÇAS</b>					R\$ 4.187,78

Adly Loendy Xavier Virgínio  
Engenheiro Civil  
CREA-PB: 161985499-6

Obra: Construção da nova sede do gabinete da prefeitura de Princesa Isabel/PB

Data de preço: SINAPI 12/2020\_SICRO3 07/2020\_SEINFRA CE\_ 01/2019

Local da obra: Rua Pedro Sobreira, Bairro Ibiapina

Planilha Orçamentária

BDI = 20,2 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
							<b>Total =</b>	<b>151.340,40</b>
10.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 421,86	R\$ 507,10	R\$ 1.521,30
10.2	C3996	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 753,47	R\$ 905,71	R\$ 1.811,42
10.3	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 267,15	R\$ 321,13	R\$ 642,26
10.4	C3021	SEINFRA	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 177,03	R\$ 212,80	R\$ 212,80
11			<b>INSTALAÇÕES DIVERSAS</b>					<b>R\$ 2.994,21</b>
11.1	4463	ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 8000 BTU	UN	2,00	R\$ 492,16	R\$ 591,60	R\$ 1.183,20
11.2	4465	ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU	UN	3,00	R\$ 502,20	R\$ 603,67	R\$ 1.811,01
12			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					<b>R\$ 2.551,16</b>
12.1	1344	ORSE	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DIÂM = 1/2	UN	2,00	R\$ 11,05	R\$ 13,28	R\$ 26,56
12.2	89439	SINAPI	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 6,62	R\$ 7,96	R\$ 23,88
12.3	89719	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 7,81	R\$ 9,39	R\$ 9,39
12.4	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 7,95	R\$ 9,56	R\$ 19,12
12.5	1029	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ÁGUA, D = 32 MM (1")	M	25,00	R\$ 14,83	R\$ 17,83	R\$ 445,75
12.6	1031	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 50 MM (1 1/2")	M	10,00	R\$ 34,61	R\$ 41,60	R\$ 416,00
12.7	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 86,28	R\$ 106,12	R\$ 424,48
12.8	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	4,00	R\$ 60,67	R\$ 72,93	R\$ 291,72
12.9	1448	ORSE	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 1.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 743,94	R\$ 894,26	R\$ 894,26
13			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 3.966,91</b>
13.1	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 23,23	R\$ 27,92	R\$ 27,92
13.2	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 13,08	R\$ 15,72	R\$ 62,88
13.3	89860	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5,00	R\$ 28,28	R\$ 33,99	R\$ 169,95
13.4	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5,00	R\$ 7,01	R\$ 8,43	R\$ 42,15
13.5	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	R\$ 39,69	R\$ 47,71	R\$ 190,84
13.6	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	60,00	R\$ 30,61	R\$ 36,79	R\$ 2.207,40
13.7	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	30,00	R\$ 12,30	R\$ 14,79	R\$ 443,70
13.8	11148	ORSE	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 225,19	R\$ 270,69	R\$ 812,07
14			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>					<b>R\$ 14.436,82</b>
14.1	93140	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	12,00	R\$ 144,75	R\$ 174,00	R\$ 2.088,00
14.2	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	2,00	R\$ 146,55	R\$ 176,16	R\$ 352,32
14.3	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	21,00	R\$ 132,59	R\$ 159,38	R\$ 3.346,98
14.4	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	7,00	R\$ 32,59	R\$ 39,17	R\$ 274,19
14.5	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 29,46	R\$ 35,41	R\$ 141,64
14.6	C4793	SEINFRA	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	R\$ 47,62	R\$ 57,24	R\$ 114,48
14.7	679	ORSE	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12)	UN	1,00	R\$ 1.016,38	R\$ 1.221,74	R\$ 1.221,74
14.8	12225	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	R\$ 528,95	R\$ 635,83	R\$ 635,83
14.9	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 38,40	R\$ 46,16	R\$ 276,96
14.10	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 39,25	R\$ 47,18	R\$ 283,08
14.11	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 54,61	R\$ 66,64	R\$ 66,64
14.12	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 118,79	R\$ 142,79	R\$ 142,79
14.13	2887	ORSE	FORNECIMENTO DE HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO 5/8" x 3,00M, COM CONECTOR	UN	3,00	R\$ 41,57	R\$ 49,97	R\$ 149,91
14.14		CPU	LUMINÁRIA PLAFON 18W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	UN	7,00	R\$ 36,55	R\$ 43,94	R\$ 307,58

Adly Loendy Xavier Virgíneo  
Engenheiro Civil  
CREA-PB: 161985499-6

Obra: Construção da nova sede do gabinete da prefeitura de Princesa Isabel/PB

Data de preço: SINAPI 12/2020\_SICRO3 07/2020\_SEINFRA CE\_ 01/2019

Local da obra: Rua Pedro Sobreira, Bairro Ibiapina

Planilha Orçamentária

BDI = 20,2 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
<b>Total =</b>								<b>151.340,40</b>
14.15		CPU	LUMINÁRIA PLAFON 25W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	UN	4,00	R\$ 68,64	R\$ 82,51	R\$ 330,04
14.16		CPU	LUMINÁRIA PLAFON 12W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	UN	4,00	R\$ 19,99	R\$ 24,03	R\$ 96,12
14.17		CPU	PAINEL LED EMBUTIR RETANGULAR 120x10 CM 36w FRIO OU QUENTE	UN	4,00	R\$ 186,00	R\$ 223,58	R\$ 894,32
14.18	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,00	R\$ 2,38	R\$ 2,86	R\$ 286,00
14.19	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	400,00	R\$ 3,50	R\$ 4,21	R\$ 1.684,00
14.20	92928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	250,00	R\$ 5,81	R\$ 6,98	R\$ 1.745,00
<b>VALOR TOTAL =</b>								<b>151.340,40</b>
<b>IMPORTA A PRESENTE PLANILHA EM R\$ 151.340,40 (CENTO E CINQUENTA E UM MIL, TREZENTOS E QUARENTA REAIS E QUARENTA CENTAVOS)</b>								

*Adly Loendgy Xavier Virgulino*  
**Adly Loendgy Xavier Virgulino**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PB: 161985499-6



## QUANTITATIVOS

Obra: Construção da nova sede do gabinete da prefeitura de Princesa Isabel/PB

Local da obra: Rua Pedro Sobreira, Bairro Ibiapina

### 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 1.1 - Remoção de portas de forma manual, sem reaproveitamento

A=	22,22 m	x	2,80 m	=	62,22 m <sup>2</sup>
	8,16 m	x	2,80 m	=	22,85 m <sup>2</sup>
	22,22 m	x	2,80 m	=	62,22 m <sup>2</sup>
	8,16 m	x	2,80 m	=	22,85 m <sup>2</sup>

Total = 170,13 m<sup>2</sup>

#### 1.2 - Rasgo em alvenaria para tubulação d= 15 a 25 mm

A=	1,58 m	+	2,33 m	+	8,16 m
	3,91 m	+	1,70 m	+	1,70 m

Total = 19,38 m

#### 1.3 - Remoção de portas de forma manual

A=	1,20 m	x	2,30 m
----	--------	---	--------

Total = 2,76 m<sup>2</sup>

#### 1.4 - Remoção de janela, de forma manual, sem reaproveitamento

A=	1,30 m	x	1,90 m	=	2,47 m <sup>2</sup>
	1,30 m	x	1,90 m	=	2,47 m <sup>2</sup>

Total = 4,94 m<sup>2</sup>

#### 1.5 - Demolição de alvenaria de bloco ceramico maciço

A=	1,30 m	x	1,90 m	x	0,30 m	=	0,74 m <sup>3</sup>
	1,30 m	x	1,90 m	x	0,30 m	=	0,74 m <sup>3</sup>

Adly Loendy Xavier Virgulino  
Engenheiro Civil  
CREA-PB: 161985499-6

Total = 1,48 m<sup>2</sup>

## 2.0 REBOCO

### 1.1 - Chapisco aplicado em alvenarias, preparo manual

A=	22,22 m	x	2,80 m	=	62,22 m <sup>2</sup>
	8,16 m	x	2,80 m	=	22,85 m <sup>2</sup>
	22,22 m	x	2,80 m	=	62,22 m <sup>2</sup>
	8,16 m	x	2,80 m	=	22,85 m <sup>2</sup>
	8,00 m	x	2,70 m	=	21,60 m <sup>2</sup>

Total = 191,73 m<sup>2</sup>

### 1.2 - Massa única para recebimento de pintura, preparo manual

A=	22,22 m	x	2,80 m	=	62,22 m <sup>2</sup>
	8,16 m	x	2,80 m	=	22,85 m <sup>2</sup>
	22,22 m	x	2,80 m	=	62,22 m <sup>2</sup>
	8,16 m	x	2,80 m	=	22,85 m <sup>2</sup>
	8,00 m	x	2,70 m	=	21,60 m <sup>2</sup>

Total = 191,73 m<sup>2</sup>

## 3.0 ELEVACÃO

### 3.1 - Paredes com placas de gesso acartonado (Drywall) e estrutura metálica.

A=	5,39 m	x	2,70 m	x	6,00 m	=	87,32 m <sup>2</sup>
	5,52 m	x	2,70 m	=	14,90 m <sup>2</sup>		
	8,78 m	x	2,70 m	=	23,71 m <sup>2</sup>		
	3,91 m	x	2,70 m	=	10,56 m <sup>2</sup>		
	1,50 m	x	2,70 m	=	4,05 m <sup>2</sup>		
	3,91 m	x	2,70 m	=	10,56 m <sup>2</sup>		
	3,08 m	x	2,70 m	=	8,32 m <sup>2</sup>		
	1,70 m	x	2,70 m	=	4,59 m <sup>2</sup>		

Total = 164,00 m<sup>2</sup>

### 3.2 - Parede em alvenaria com bloco estrutural

A=	1,70 m	x	3,00 m	x	2,00 m	=	10,20 m <sup>2</sup>
	3,30 m	x	3,00 m	=	9,90 m <sup>2</sup>		

Total = 20,10 m<sup>2</sup>

### 3.3 - Verga para portas de até 1,5m de vão

A=	1,30 m	+	1,30 m
----	--------	---	--------

Adly Loendy Xavier Virgulino  
Engenheiro Civil  
CREA-PB: 161985499-6

$$\text{Total} = 2,60 \text{ m}$$

### 3.3 - Verga para janelas de até 1,5m de vão

$$A = 1,70 \text{ m} + 1,70 \text{ m}$$

$$\text{Total} = 3,40 \text{ m}$$

### 3.4 - Contraverga para janelas de até 1,5m de vão

$$A = 1,70 \text{ m} + 1,70 \text{ m}$$

$$\text{Total} = 3,40 \text{ m}$$

## 4.0 COBERTA

### 4.1 - Revisão geral em telhados de barro

$$A = 22,22 \text{ m} \times 8,16 \text{ m}$$

$$\text{Total} = 181,32 \text{ m}^2$$

### 4.2 - Forro em gesso acartonado (drywall)

$$A = 22,22 \text{ m} \times 8,16 \text{ m}$$

$$\text{Total} = 181,32 \text{ m}^2$$

### 4.3 - Laje pré moldada

$$A = 2,05 \text{ m} \times 3,50 \text{ m}$$

$$\text{Total} = 7,18 \text{ m}^2$$

## 5.0 PISO

### 5.1 - Lastro de concreto magro aplicado em piso

$$A = 22,22 \text{ m} \times 8,16 \text{ m} \times 0,07 \text{ m}$$

$$\text{Total} = 12,69 \text{ m}^3$$

### 5.2 - Contrapiso em argamassa traço 1:4

$$A = 22,22 \text{ m} \times 8,16 \text{ m}$$

$$\text{Total} = 181,32 \text{ m}^2$$

### 5.3 - Piso em granilite, ou granita em ambientes internos

Adly Loendy Xavier Virgulino  
Engenheiro Civil  
CREA-PB: 161985499-6



$$A = 22,22 \text{ m} \quad \times \quad 8,16 \text{ m}$$

$$\text{Total} = 181,32 \text{ m}^2$$

#### 5.4 - Rodapé de alta resistência alt= 7 cm

A=	22,22 m	+	22,22 m	+	8,16 m
	8,16 m	+	5,39 m	+	5,39 m
	5,39 m	+	5,39 m	+	5,39 m
	5,39 m	+	5,39 m	+	5,39 m
	5,39 m	+	5,39 m	+	5,39 m
	3,91 m	+	3,91 m	+	3,91 m
	3,91 m	+	1,70 m	+	3,08 m

$$\text{Total} = 140,47 \text{ m}$$

### 6.0 REVESTIMENTO CERAMICO

#### 6.1 - Ceramica Piso, placa 45 x 45 cm

$$A = 2,00 \text{ m} \quad \times \quad 1,50 \text{ m}$$

$$\text{Total} = 3,00 \text{ m}^2$$

#### 6.2 - Revestimento ceramico para paredes, placa 25 x 35 cm, altura inteira

##### Banheiro Escritorio

A=	1,50 m	x	2,60 m	=	3,90 m <sup>2</sup>
	1,50 m	x	2,60 m	=	3,90 m <sup>2</sup>
	2,00 m	x	2,60 m	=	5,20 m <sup>2</sup>
	2,00 m	x	2,60 m	=	5,20 m <sup>2</sup>

$$\text{Subtotal} = 18,20 \text{ m}^2$$

##### Banheiro PNE Masculino

A=	1,50 m	x	2,60 m	=	3,90 m <sup>2</sup>
	1,50 m	x	2,60 m	=	3,90 m <sup>2</sup>
	1,70 m	x	2,60 m	=	4,42 m <sup>2</sup>
	1,70 m	x	2,60 m	=	4,42 m <sup>2</sup>


$$\text{Subtotal} = 16,64 \text{ m}^2$$

##### Banheiro PNE Feminino

A=	1,50 m	x	2,60 m	=	3,90 m <sup>2</sup>
	1,50 m	x	2,60 m	=	3,90 m <sup>2</sup>
	1,70 m	x	2,60 m	=	4,42 m <sup>2</sup>
	1,70 m	x	2,60 m	=	4,42 m <sup>2</sup>

$$\text{Subtotal} = 16,64 \text{ m}^2$$

$$\text{Total} = 51,48 \text{ m}^2$$

  
 Adly Loendgy Xavier Virgulino  
 Engenheiro Civil  
 CREA/PB: 161985499-6

## 7.0 PINTURA E ACABAMENTOS

### 7.1 Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, com lixamento

$$A= 22,22 \text{ m} \quad \times \quad 8,16 \text{ m}$$

$$\text{Teto} = 181,32 \text{ m}^2$$

$$\text{Paredes} = 239,69 \text{ m}^2$$

$$\text{Total} = 421,01 \text{ m}^2$$

### 7.2 - Aplicação de Textura rustica ( grafiato)

$$A= 22,22 \text{ m} \quad \times \quad 2,60 \text{ m} = 57,77 \text{ m}^2$$

$$8,16 \text{ m} \quad \times \quad 2,60 \text{ m} = 21,22 \text{ m}^2$$

$$22,22 \text{ m} \quad \times \quad 2,60 \text{ m} = 57,77 \text{ m}^2$$

$$8,16 \text{ m} \quad \times \quad 2,60 \text{ m} = 21,22 \text{ m}^2$$

$$27,50 \text{ m} \quad \times \quad 6,00 \text{ m} = 165,00 \text{ m}^2$$

$$\text{Total} = 322,98 \text{ m}^2$$

### 7.3 - Aplicação de pintura com tinta acrilica em teto

$$A= 22,22 \text{ m} \quad \times \quad 8,16 \text{ m}$$

$$\text{Total} = 181,32 \text{ m}^2$$

### 7.4 - Aplicação de pintura com tinta latex acrilica em paredes ( Quantidade conforme projeto)

$$\text{Total} = 239,69 \text{ m}^2$$

### 7.5 - Impermeabilização com vedapren, parede ou similar

Banheiro Escritorio

$$A= 1,50 \text{ m} \quad \times \quad 2,60 \text{ m} = 3,90 \text{ m}^2$$

$$1,50 \text{ m} \quad \times \quad 2,60 \text{ m} = 3,90 \text{ m}^2$$

$$2,00 \text{ m} \quad \times \quad 2,60 \text{ m} = 5,20 \text{ m}^2$$

$$2,00 \text{ m} \quad \times \quad 2,60 \text{ m} = 5,20 \text{ m}^2$$

$$\text{Subtotal} = 18,20 \text{ m}^2$$

Banheiro PNE Masculino

$$A= 1,50 \text{ m} \quad \times \quad 2,60 \text{ m} = 3,90 \text{ m}^2$$

$$1,50 \text{ m} \quad \times \quad 2,60 \text{ m} = 3,90 \text{ m}^2$$

$$1,70 \text{ m} \quad \times \quad 2,60 \text{ m} = 4,42 \text{ m}^2$$

$$1,70 \text{ m} \quad \times \quad 2,60 \text{ m} = 4,42 \text{ m}^2$$

$$\text{Subtotal} = 16,64 \text{ m}^2$$

Banheiro PNE Feminino

$$A= 1,50 \text{ m} \quad \times \quad 2,60 \text{ m} = 3,90 \text{ m}^2$$

$$1,50 \text{ m} \quad \times \quad 2,60 \text{ m} = 3,90 \text{ m}^2$$

Adly Loendgy Xavier Virgulino  
Engenheiro Civil  
CREA-PB: 161985499-6

1,70 m	x	2,60 m	=	4,42 m <sup>2</sup>
1,70 m	x	2,60 m	=	4,42 m <sup>2</sup>

**Subtotal = 16,64 m<sup>2</sup>**

**Cozinha**

A= 3,91 m	x	2,60 m	=	10,17 m <sup>2</sup>
3,91 m	x	2,60 m	=	10,17 m <sup>2</sup>
3,42 m	x	2,60 m	=	8,89 m <sup>2</sup>
3,42 m	x	2,60 m	=	8,89 m <sup>2</sup>

**Subtotal = 38,12 m<sup>2</sup>**

**Total = 89,60 m<sup>2</sup>**

**8.0 ESQUADRIAS**

**8.1 - Porta de aluminio de abrir , tipo veneziana**

A= 0,90 m	x	2,10 m	=	1,89 m <sup>2</sup>
0,90 m	x	2,10 m	=	1,89 m <sup>2</sup>
0,80 m	x	2,10 m	=	1,68 m <sup>2</sup>
0,80 m	x	2,10 m	=	1,68 m <sup>2</sup>
0,80 m	x	2,10 m	=	1,68 m <sup>2</sup>
1,20 m	x	2,30 m	=	2,76 m <sup>2</sup>

**Total = 11,58 m<sup>2</sup>**

**8.2 - Porta em vidro temperado, 10 mm**

A= 0,80 m	x	2,10 m	=	1,68 m <sup>2</sup>
0,80 m	x	2,10 m	=	1,68 m <sup>2</sup>
0,80 m	x	2,10 m	=	1,68 m <sup>2</sup>
0,80 m	x	2,10 m	=	1,68 m <sup>2</sup>

**Total = 6,72 m<sup>2</sup>**

**8.3 - Janela de aluminio tipo veneziana**

A= 1,30 m	x	1,90 m	=	2,47 m <sup>2</sup>
1,30 m	x	1,90 m	=	2,47 m <sup>2</sup>
1,30 m	x	1,90 m	=	2,47 m <sup>2</sup>
1,30 m	x	1,90 m	=	2,47 m <sup>2</sup>

**Total = 9,88 m<sup>2</sup>**

**9.0 DIVERSOS**

**9.1 Peitoril de marmore, L= 15cm**

	Quat.		Altura	
A= 18,00 m	x		2,10 m	= 37,80 m

Adly Loendy Xavier Virgulino  
Engenheiro Civil  
CREA-FB:161985499-6

7,00 m	x	0,80 m	=	5,60 m
2,00 m	x	0,90 m	=	1,80 m
8,00 m	x	1,30 m	=	10,40 m
8,00 m	x	1,90 m	=	15,20 m
1,00 m	x	1,20 m	=	1,20 m
2,00 m	x	2,30 m	=	4,60 m

**Total = 76,60 m**

## 9.2 - Barra de apoio em aço inox, 70 cm

**Total = 4,00 un**

## 10.0 LOUÇAS

### 10.1 - Vaso sanitário sifonado, com caixa acoplada

**Total = 3,00 un**

### 10.2 Bancada em granito para lavatório, incluindo louça branca e acessórios

**Total = 2,00 un**

### 10.3 Lavatório louça branca com coluna

**Total = 2,00 un**

### 10.4 Pia para cozinha, incluso acessórios

**Total = 1,00 un**

## 11.0 INSTALAÇÕES DIVERSAS

### 11.1 Instalação de condicionador de ar tipo split 8.000 btu

**Total = 2,00 un**

### 11.2 instalação de condicionador de ar tipo split 12.000 btu

**Total = 3,00 un**

## 12.0 INSTALAÇÕES HIDRAULICA

### 12.1 - Joelho Pvc, rígido, roscável, dn 20 mm

**Total = 4,00 un**

### 12.2 - Tê soldavel e com rosca na bolsa principal, dn 20 mm

**Total = 4,00 un**

### 12.3 - Joelho 90 graus, soldavel, liso dn 20 mm

Adly Loendy Xavier Virgulino  
Engenheiro Civil  
CREA-PB: 161985499-6

Total = 1,00 un

**12.4 - Tê soldavel, liso dn 20 mm**

Total = 2,00 un

**12.5 - Tubo pvc Ø32 mm**

Total = 25,00 m

**12.6 - Tubo pvc Ø50 mm**

Total = 10,00 m

**12.7 - Torneira de mesa, cromada**

Total = 4,00 un

**12.8 - Registro de gaveta bruto dn 25mm**

Total = 4,00 un

**12.9 - Caixa d'água, cap 1.000 litros, incluso instalação**

Total = 1,00 un

**13.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**

**13.1 - Curva pvc, Ø 100 mm, esgoto predial**

Total = 1,00 un

**13.2 Joelho 90 graus, Ø 100 mm, esgoto predial**

Total = 4,00 un

**13.3 - Tê pvc, 100 x 100, esgoto predial**

Total = 5,00 un

**13.4 - Joelho 90 graus pvc, Ø 40 mm, esgoto predial**

Total = 5,00 un

**13.5 - Caixa Sifonada, pvc, 100 x 100 x 50**

Total = 4,00 un

**13.6 - Tubo pvc, para rede coletora de esgoto, dn 100 mm**

Total = 60,00 m

Adly Loendy Xavier Virgulim  
Engenheiro Civil  
CREA-PB.161985499-6

13.7 - Tubo pvc, para rede coletora de esgoto, dn 40 mm

Total = 30,00 m

13.8 - Exaustor para banheiro, bivolt

Total = 3,00 un

#### 14.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICA

14.1 - Ponto de iluminação, incluindo interruptor

Total = 12,00 un

14.2 - Ponto de tomada, 2 modulo

Total = 2,00 un

14.3 Ponto de tomada, modulo simples

Total = 21,00 un

14.4 - Tomada de rede

Total = 7,00 un

14.5 - Tomada 20 A

Total = 4,00 un

14.6 - Tomada para piso

Total = 2,00 un

14.7 - Central telefônica ( pabx - cpa 4/12)

Total = 1,00 un

14.8 - Quadro de distribuição, aço, para 18 disjuntores

Total = 1,00 un


14.9 - Disjuntor monopolar, 10 A

Total = 6,00 un

14.10 - Disjuntor monopolar, 16 A

Total = 6,00 un

14.11 - Disjuntor tripolar, 32 A

  
Adly Loendy Xavier Virgulino  
Engenheiro Civil  
CREA-PB. 161985499-6

Total = 1,00 un

14.12 - Quadro de medição geral

Total = 1,00 un

14.13 - Haste de aterramento com conector

Total = 3,00 un

14.14 - Luminaria de led, plafon 18 W de embutir

Total = 7,00 un

14.15 - Luminaria de led, plafon 25 W de embutir

Total = 4,00 un

14.16 - Luminaria de led, plafon 12 W de embutir

Total = 4,00 un

14.17 - Painel Led Embutir Retangular 120x10 Cm

Total = 4,00 un

14.18 - Cabo de cobre flexível, isolado, 1,5 mm

Total = 100,00 m

14.19 - Cabo de cobre flexível, isolado, 2,5 mm

Total = 400,00 m

14.20 - Cabo de cobre flexível, isolado, 4,0 mm

Total = 250,00 m

  
Adly Loendy Xavier Virgulino  
Engenheiro Civil  
CREA-PB: 161985499-6

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

CÁLCULO DE BDI	Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra			Abastecimento de Água, Coleta			Fornecimento de materiais e			Construção e Manutenção de			Portuárias, Marítimas e Fluviais			
	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	
Item 1 - Administração do BDI																			
Administração Central (AC)	3,14	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Seguro (IG)	0,74	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,46	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Despesa (D)	0,98	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesa Financeira (DF)	1,16	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	5,07	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30		6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
<b>Total (B.D.I.)</b>	<b>7,28</b>																		

Conforme Legislação Específica

**Observações**

- 1) Preencher apenas a coluna % Inf. (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo

$$B.D.I. = 20,21\%$$

**Fórmula Utilizada:**

$$BDI = \left[ \left( \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right) - 1 \right] * 100$$

**VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA**

Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana,	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

**OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO**

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

*Adly Loendgy Xavier Virgulino*  
**Adly Loendgy Xavier Virgulino**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PB: 161985499-6





PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**

SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA

Obra: Construção da nova sede do gabinete da prefeitura de Princesa Isabel/PB  
Local da obra: Rua Pedro Sobreira, Bairro Ibiapina  
Município: Princesa Isabel - PB

**CRONOGRAMA**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MES	2º MES	3º MES	4º MES	5º MES	6º MES
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.808,09	1,19%	100%					
2	REBOCO	7.354,68	4,86%	70%	30%				
3	ELEVACÃO	26.795,58	17,71%	5.148,28	2.206,40	50%	20%		
4	COBERTA	15.443,96	10,20%	8.038,67	13.997,79	5359,12			
5	PISO	21.088,39	13,82%	3.068,79	12.355,17				
6	REVESTIMENTO CERÂMICO	3.474,31	2,30%	14.747,87	6.320,52	80%			
7	PINTURAS E ACABAMENTOS	24.380,11	16,10%	2779,45	684,86	2779,45	70%		
8	ESQUADRIAS	18.602,49	12,29%	7308,03	17052,08				
9	DIVERSOS	4.306,11	2,85%	80%	14881,99	3720,50	100%		
10	LOUÇAS	4.187,78	2,77%	4306,11		90%	10%		
11	INSTALAÇÕES DIVERSAS	2.984,21	1,98%	3769,00		418,78	100%		
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.551,16	1,69%		20%	70%	10%		
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.956,91	2,61%	510,23	1785,81	255,12			
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.436,62	9,54%	1.978,46	1.978,46	80%	20%		
<b>VALORES TOTAIS</b>		<b>151.349,40</b>	<b>100%</b>	<b>28.771,48</b>	<b>32.104,31</b>	<b>55.471,37</b>	<b>34.993,23</b>	<b>24,44%</b>	<b>0,00%</b>
				<b>17,69%</b>	<b>21,21%</b>	<b>36,65%</b>	<b>23,10%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
					<b>38,99%</b>	<b>73,56%</b>	<b>100,00%</b>		

*Adly Landry Xavier Virgulino*  
**Adly Landry Xavier Virgulino**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PB: 161985499-6



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-PB**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PB20210358380**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

SUBSTITUIÇÃO à  
PB20210357796

**1. Responsável Técnico**

**ADLY LOENDGY XAVIER VIRGULINO**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1619854996**  
Registro: **11348222020PB**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Princesa Isabel**  
**AVENIDA Presidente João Pessoa**  
Complemento: **Prédio Municipal**  
Cidade: **PRINCESA ISABEL**

Bairro: **Centro**  
UF: **PB**

CPF/CNPJ: **08.888.968/0001-08**  
Nº: **S/N**  
CEP: **58755000**

Contrato: **Não especificado**  
Valor: **R\$ 1.500,00**  
Ação Institucional: **Órgão Público**

Celebrado em:  
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA Pedro Sobreira**

Complemento:  
Cidade: **PRINCESA ISABEL**  
Data de Início: **01/03/2021**

Bairro: **Ibiapina**  
UF: **PB**

Nº: **S/N**  
CEP: **58755000**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Princesa Isabel**

Previsão de término: **01/06/2021** Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **08.888.968/0001-08**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO	182,00	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA	182,00	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	182,00	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	182,00	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	182,00	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO	182,00	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA	182,00	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	182,00	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	182,00	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	182,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Projeto e orçamento da construção da nova sede do gabinete da prefeitura de Princesa Isabel/PB, na rua Pedro Sobreira, Bairro Ibiapina

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NAO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: YdY3Z  
Impresso em: 20/02/2021 às 18:18:25 por: , ip: 45.168.158.231

sic.creapb.org.br  
Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br  
Fax:

**CREA-PB**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia da Paraíba





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-PB**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PB20210358380**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

**Adly Loendgy Xavier Virgulino**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-PB: 161985499-6**

SUBSTITUIÇÃO à  
PB20210357796

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

*Adly Loendgy Xavier Virgulino*  
ADLY LOENDGY XAVIER VIRGULINO - CPF: 109.099.624-46

Prefeitura Municipal de Princesa Isabel - CNPJ: 08.888.968/0001-08

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **19/02/2021**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: YdY3Z  
Impresso em: 20/02/2021 às 18:18:25 por: . ip: 45.168.158.231

