



PROPOSTA DE PREÇOS

123 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ 29.578.882/0001-59

Insc. 16.309.635-0

123 Construtora

**Rua Severino Almeida, 309, São Francisco,
Princesa Isabel-PB - CEP:58755-000**



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL /PB
REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS - PMPI Nº 00004/2023

PROPOSTA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA DO PRÉDIO NO QUAL FUNCIONA O SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, LOCALIZADO NA RUA MARIA DE MEDEIROS, SN, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL, CONFORME PLANILHAS.

A empresa 123 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda – CNPJ-MF, sob número 29.578.882/0001-59, com sede na Rua Severino Almeida, 309; bairro São Francisco; CEP: 58.755-000; Princesa Isabel – PB, neste ato representada pelo Sr^a. REJANE MEDEIROS GOMES SANTOS, Empresária, residente e domiciliado na Rua Severino Almeida, S/N; Bairro São Francisco; CEP: 58.755-000; Princesa Isabel – PB, inscrito no Cadastro de Pessoa Física do Ministério da Fazenda – CPF, sob nº 116.237.394-62,

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA DO PRÉDIO NO QUAL FUNCIONA O SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, LOCALIZADO NA RUA MARIA DE MEDEIROS, SN, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL, CONFORME PLANILHAS.	SERV.	1,00	49.651,18	49.651,18

Valor total da proposta (R\$) = 49.651,18 (quarenta e nove mil, seiscentos e cinquenta e um reais e dezoito centavos).

Prazo de execução: quatro meses;
Pagamento: conforme edital.
Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

PRINCESA ISABEL - PB, em 13 DE ABRIL DE 2023.

Rejane Medeiros Gomes Santos
REJANE MEDEIROS GOMES SANTOS
TITULAR
CPF nº: 116.237.394-62

Rejane Medeiros Gomes Santos
CNPJ 29.578.882/0001-59
Insc. 16.309.635-0
123 Construtora
Rua Severino Almeida, 309, São Francisco,
Princesa Isabel - PB - CEP: 58755-000

123 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ 29.578.882/0001-59
Insc. 16.309.635-0
123 Construtora

Rua Severino Almeida, 309, São Francisco,
Princesa Isabel - PB - CEP: 58755-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

123 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ 29.578.882/0001-59

Insc. 16.309.635-0

123 Construtora

Rua Severino Almeida, 309, São Francisco,
Princesa Isabel-PB - CEP:58755-000

123 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

"123 CONSTRUTORA"

CNPJ Nº. 29.578.882/0001-59

Endereço: Rua Severino Almeida, 309, São Francisco, Princesa Isabel – PB, CEP: 58.755-000

REF: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma do prédio no qual funciona o serviço de convivência e fortalecimento de vínculos, localizado na Rua Maria de Medeiros, SN, Município de Princesa Isabel, conforme planilhas.

TOMADA DE PREÇO - PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - N° 00004/2023**BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS (BDI) = 23,00 %****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário C/ BDI (R\$)	Preço total C/ BDI (R\$)
1	ESQUADRIAS				175,91
1.1	PORTAS				
1.1.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	9,66	8,73	84,33
1.2	JANELAS				
1.2.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	3,63	25,23	91,58
2	REVESTIMENTOS				6.957,41
2.1	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA	M2	338,89	20,53	6.957,41
3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				7.483,69
3.1	BANHEIROS				
3.1.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	M	2,00	298,85	597,70
3.1.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	572,34	1.144,68
3.1.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	82,03	164,06
3.1.4	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	65,51	131,02
3.2	COZINHA				
3.2.1	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	95,99	191,98
3.2.2	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	13,90	27,80
3.2.3	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	65,51	65,51
3.3	INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA				
3.3.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	84,87	84,87

3.3.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	8,01	80,10
3.3.3	TÊS DE REDUÇÃO, 90°, PVC, SOLDÁVEL, MARRON, 60x25mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	43,20	129,60
3.3.4	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	10,95	109,50
3.3.5	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	20,21	121,26
3.3.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	4,90	24,50
3.3.7	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	15,00	11,80	177,00
3.3.8	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM SUPORTE - CAP 2000L	UN	1,00	2.400,05	2.400,05
3.3.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	95,50	1.146,00
3.3.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,00	45,65	821,70
3.3.11	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	66,36	66,36
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				4.913,56
4.1	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	44,35	443,50
4.2	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES	UN	10,00	9,89	98,90
4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	4,60	460,00
4.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	66,44	730,84
4.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	16,00	198,77	3.180,32
5	REBOCO				7.688,00
5.1	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	26,98	9,14	246,60
5.2	RECOBO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	120,48	45,92	5.532,44
5.3	VEDACIT VEDATOP 12 KG	UN	8,00	238,62	1.908,96
6	PINTURA				9.265,35
6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	506,58	15,58	7.892,52



6.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	506,58	2,71	1.372,83
7	COBERTA				13.167,26
7.1	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO PLAN, 1ª QUALIDADE, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL (SIMONASSI OU SIMILAR)	M2	76,97	171,07	13.167,26
CUSTO TOTAL GERAL COM BDI INCLUSO=					49.651,18

O ORÇAMENTO TOTAL É DE QUARENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E DEZOITO CENTAVOS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: 4,00 MESES.

PRINCESA ISABEL - PB, 13 DE ABRIL DE 2023.

Anderson Pena Nunes Barreto
Anderson Pena Nunes Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB: 1619667835
ANDERSON PENA NUNES BARRETO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.966.783-5
RESPONSÁVEL TÉCNICO
RG: 3767670 SSP/PB
CPF:089.004.714-65

CAB



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

123 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ 29.578.882/0001-59

Insc. 16.309.635-0

123 Construtora

Rua Severino Almeida, 309, São Francisco,
Princesa Isabel-PB - CEP:58755-000

123 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

"123 CONSTRUTORA"

CNPJ Nº. 29.578.882/0001-59

Endereço: Rua Severino Almeida, 309, São Francisco, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

TOMADA DE PREÇO - PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - Nº 00004/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma do prédio no qual funciona o serviço de convivência e fortalecimento de vínculos, localizado na Rua Maria de Medeiros, SN, Município de Princesa Isabel, conforme planilhas.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS							
1	ESQUADRIAS	175,91	0,35%		100,00%		
2	REVESTIMENTOS	6.957,41	14,01%		100,00%		
3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.483,69	15,07%	10,00%	90,00%		
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.913,56	9,90%	10,00%	20,00%	20,00%	50,00%
5	REBOCO	7.688,00	15,48%	100,00%	982,71	982,71	2.456,78
6	PINTURA	9.265,35	18,66%	100,00%			
7	COBERTA	13.167,26	26,52%		100,00%		
TOTAL GERAL					13.167,26		
				18.193,08	28.018,61	982,71	2.456,78
				36,64%	56,43%	1,98%	4,95%
				18.193,08	46.211,69	47.194,40	49.651,18
				36,64%	93,07%	95,05%	100,00%

PRINCESA ISABEL - PB, 13 DE ABRIL DE 2023.

Anderson Pena Nunes Barreto

ANDERSON PENA NUNES BARRETO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.966.783-5
RESPONSÁVEL TÉCNICO
RG: 3767670 SSP/PB
CPF: 089.004.714-65

ANDERSON PENA NUNES BARRETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB: 1619667835



BDI

123 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ 29.578.882/0001-59

Insc. 16.309.635-0

123 Construtora

**Rua Severino Almeida, 309, São Francisco,
Princesa Isabel-PB - CEP:58755-000**

AS

CSA

123 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

"123 CONSTRUTORA"

CNPJ Nº. 29.578.882/0001-59

Endereço: Rua Severino Almeida, 309, São Francisco, Princesa Isabel – PB, CEP: 58.755-000

TOMADA DE PREÇO - PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - Nº 00004/2023**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI**

REF: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma do prédio no qual funciona o serviço de convivência e fortalecimento de vínculos, localizado na Rua Maria de Medeiros, SN, Município de Princesa Isabel, conforme planilhas.

CUSTOS INDIRETOS

Descrição do item	Sigla do Item	Porcentagem informada
Administração Central	AC	3,14%
Seguro e Garantia	S + G	0,74%
Risco	R	0,97%
Despesas financeiras	DF	1,21%

IMPOSTOS

Descrição do item	Sigla do Item	Porcentagem informada
Custos Tributários Totais	T	10,65%
Tributos Federais		8,15%
Tributários Estaduais		0,00%
Tributos Municipais		2,50%
Lucro	L	5,12%

O cálculo do BDI se dará conforme a seguinte fórmula:

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - T)} - 1 \quad *100$$

Tributos	Porcentagem informada
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
INSS	4,50%
SUBTOTAL	8,15%
ISS	2,50%
TOTAL GERAL	10,65%

BDI 23,00%

PRINCESA ISABEL - PB, 13 DE ABRIL DE 2023.

Anderson Pena Nunes Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB: 1619667835

Anderson Pena Nunes Barreto

ANDERSON PENA NUNES BARRETO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.966.783-5
RESPONSÁVEL TÉCNICO
RG: 3767670 SSP/PB
CPF: 089.004.714-65

AB



ENCARGOS SOCIAIS

123 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ 29.578.882/0001-59

Insc. 16.309.635-0

123 Construtora

Rua Severino Almeida, 309, São Francisco,
Princesa Isabel-PB - CEP:58755-000

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom left corner of the page.

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page.

123 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

"123 CONSTRUTORA"

CNPJ Nº. 29.578.882/0001-59

Endereço: Rua Severino Almeida, 309, São Francisco, Princesa Isabel – PB, CEP: 58.755-000

TOMADA DE PREÇO - PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - Nº 00004/2023

ENCARGOS SOCIAIS

REF: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma do prédio no qual funciona o serviço de convivência e fortalecimento de vínculos, localizado na Rua Maria de Medeiros, SN, Município de Princesa Isabel, conforme planilhas.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	NÃO INCIDE	NÃO INCIDE
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SNAI	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 CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,04%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,31%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,90%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	2,06%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,59%	6,57%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL	45,77%	16,32%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,84%	4,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,24%	4,01%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,39%	4,12%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,49%	0,38%
C	TOTAL	17,10%	13,08%
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,69%	2,74%
D2	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,38%
D	TOTAL	8,18%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		87,85%	49,32%

PRINCESA ISABEL - PB, 13 DE ABRIL DE 2023.


ANDERSON PENA NUNES BARRETO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.966.783-5/PB
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 RG: 3.767670 SSDS/PB
 CPF: 089.004.714-65

Anderson Pena Nunes Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PB: 1619667835

J



CPU

123 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ 29.578.882/0001-59

Insc. 16.309.635-0

123 Construtora

**Rua Severino Almeida, 309, São Francisco,
Princesa Isabel-PB - CEP:58755-000**

AS

123 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

"123 CONSTRUTORA"

CNPJ Nº. 29.578.882/0001-59

Endereço: Rua Severino Almeida, 309, São Francisco, Princesa Isabel – PB, CEP: 58.755-000

TOMADA DE PREÇO - PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - Nº 00004/2023**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

REF: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma do prédio no qual funciona o serviço de convivência e fortalecimento de vínculos, localizado na Rua Maria de Medeiros, SN, Município de Princesa Isabel, conforme planilhas.

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
1 ESQUADRIAS				
1.1 PORTAS				
1.1.1	102209	M2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	
	5318		0,007000 L DILUENTE AGUARRAS	0,11
	7311		0,070000 L TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	3,07
	88310		0,190000 H PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,92
			23,000000 % BDI	1,63
			Preço total por M2 .	8,73
1.2 JANELAS				
1.2.1	100750	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	
	5318		0,012700 L DILUENTE AGUARRAS	0,20
	7288		0,127400 L TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	6,32
	88310		0,677500 H PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,99
			23,000000 % BDI	4,72
			Preço total por M2 .	25,23
2 REVESTIMENTOS				
2.1	8623	M2	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA	
	4783		0,500000 H PINTOR (HORISTA)	7,50
	6111		0,250000 H SERVENTE DE OBRAS	5,48
	3767		0,400000 UN LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	0,73
	1605		0,700000 Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	2,98
			23,000000 % BDI	3,84
			Preço total por M2 .	20,53
3 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
3.1 BANHEIROS				
3.1.1	C3598	M	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	
			Valor unitário idêntico ao da planilha de referência, não necessitando portanto de composição.	242,970
			23,000000 % BDI	55,88
			Preço total arredondado por M .	298,85
3.1.2	86931	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	
	86885		1,000000 UN ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9,55
	86888		1,000000 UN VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	455,770
			23,000000 % BDI	107,02
			Preço total arredondado por UN .	572,34
3.1.3	86906	UN	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	
	3146		0,021000 UN FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,05
	13415		1,000000 UN TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	64,000

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
	88267	0,096000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,140	1,84
	88316	0,030300 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	26,530	0,80
		23,000000 %	BDI	66,690	15,34
			Preço total arredondado por UN .		82,03
3.1.4	89972	UN	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
	89353	1,000000 UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	41,700	41,70
	89383	2,000000 UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,780	11,56
		23,000000 %	BDI	53,260	12,25
			Preço total arredondado por UN .		65,51
			3.2 COZINHA		
3.2.1	86911	UN	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
	3146	0,021000 UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	2,527	0,05
	13416	1,000000 UN	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	74,790	74,79
	88267	0,116400 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,140	2,23
	88316	0,036700 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	26,530	0,97
		23,000000 %	BDI	78,040	17,95
			Preço total arredondado por UN .		95,99
3.2.2	86883	UN	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
	3146	0,033200 UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	2,527	0,08
	6148	1,000000 UN	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUMNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	8,894	8,89
	88267	0,084500 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,140	1,62
	88316	0,026600 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	26,530	0,71
		23,000000 %	BDI	11,300	2,60
			Preço total arredondado por UN .		13,90
3.2.3	89972	UN	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
	89353	1,000000 UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	41,700	41,70
	89383	2,000000 UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,780	11,56
		23,000000 %	BDI	53,260	12,25
			Preço total arredondado por UN .		65,51
			3.3 INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA		
3.3.1	94493	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		
	11678	1,000000 UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 60 MM. COM CORPO DIVIDIDO	57,460	57,46
	20080	0,154300 UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	16,320	2,52
	20083	0,041000 UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	61,018	2,50
	38383	0,018400 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,971	0,04
	88248	0,183800 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,120	2,96
	88267	0,183800 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,140	3,52
		23,000000 %	BDI	69,000	15,87
			Preço total arredondado por UN .		84,87

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
3.3.2	89405	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	
	122		0,006000 UN ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	54,754 0,33
	3499		1,000000 UN JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3,048 3,05
	20083		0,006000 UN SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	61,018 0,37
	38383		0,026000 UN LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,971 0,05
	88248		0,077000 H AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,120 1,24
	88267		0,077000 H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,140 1,47
			23,000000 % BDI	6,510 1,50
			Preço total arredondado por UN .	8,01
3.3.3	10900	UN	TÊS DE REDUÇÃO, 90°, PVC, SOLDÁVEL, MARRON, 60x25mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
			Valor unitário idêntico ao da planilha de referência, não necessitando portanto de composição.	35,122
			23,000000 % BDI	35,122 8,08
			Preço total arredondado por UN .	43,20
3.3.4	94672	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4? INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	
	3522		1,000000 UN JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3,392 3,39
	20080		0,040000 UN ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	16,320 0,65
	20083		0,010000 UN SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	61,018 0,61
	38383		0,012000 UN LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,971 0,02
	88248		0,120000 H AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,120 1,93
	88267		0,120000 H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,140 2,30
			23,000000 % BDI	8,900 2,05
			Preço total arredondado por UN .	10,95
3.3.5	89441	UN	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
			Valor unitário idêntico ao da planilha de referência, não necessitando portanto de composição.	16,430
			23,000000 % BDI	16,430 3,78
			Preço total arredondado por UN .	20,21
3.3.6	94656	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	
	65		1,000000 UN ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	1,292 1,29
	20080		0,040000 UN ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	16,320 0,65
	20083		0,010000 UN SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	61,018 0,61
	38383		0,008000 UN LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,971 0,02
	88248		0,040000 H AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,120 0,64
	88267		0,040000 H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,140 0,77
			23,000000 % BDI	3,980 0,92
			Preço total arredondado por UN .	4,90
3.3.7	96685	UN	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	
	36349		1,000000 UN JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	7,974 7,97
	88248		0,046000 H AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,120 0,74
	88267		0,046000 H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,140 0,88
			23,000000 % BDI	9,590 2,21
			Preço total arredondado por UN .	11,80
3.3.8	1429	UN	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM SUPORTE - CAP 2000L	

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
			Valor unitário idêntico ao da planilha de referência, não necessitando portanto de composição.	1.951,260
		23,000000 %	BDI	448,79
			Preço total arredondado por UN .	2.400,05
3.3.9	89450	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	
	9873	1,061000 M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	72,022
	38383	0,011000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,971
	88248	0,034000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,120
	88267	0,034000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,140
		23,000000 %	BDI	77,640
			Preço total arredondado por M .	95,50
3.3.10	91785	M	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	
	89356	0,794000 M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	18,560
	89362	0,654300 UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,240
	89366	0,169400 UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	16,020
	89378	0,077300 UN	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,550
	89383	0,652200 UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,780
	89395	0,303700 UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	10,200
	89396	0,016800 UN	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	20,380
	89400	0,011500 UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	18,650
	89402	0,078000 M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	9,360
	89408	0,007600 UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,080
	89424	0,013500 UN	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,110
	89440	0,001700 UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,320
	89445	0,003400 UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	15,220
	89446	0,128000 M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,880

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
89481		0,067000 UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,000	0,27
89528		0,013500 UN	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,370	0,05
89532		0,046100 UN	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,260	0,33
89622		0,038500 UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	13,580	0,52
89627		0,003100 UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	20,610	0,06
90436		0,008300 UN	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	10,700	0,09
90443		0,200600 M	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	9,720	1,95
90453		0,007100 UN	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	2,460	0,02
90466		0,200600 M	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	10,260	2,06
91185		0,009200 M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	5,680	0,05
91190		0,008300 UN	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	3,950	0,03
		23,000000 %	BDI	37,110	8,54
			Preço total arredondado por M .		45,65
3.3.11	94707	UN	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		
	100	1,000000 UN	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'ÁGUA	41,190	41,19
	20080	0,194000 UN	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	16,320	3,17
	20083	0,052000 UN	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	61,018	3,17
	38383	0,018000 UN	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,971	0,04
	88248	0,181000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,120	2,92
	88267	0,181000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,140	3,46
		23,000000 %	BDI	53,950	12,41
			Preço total arredondado por UN .		66,36
			4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.1	92028	UN	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
	38101	1,000000 UN	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	7,816	7,82
	38113	1,000000 UN	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	8,945	8,95
	88247	0,555000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,460	8,58
	88264	0,555000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,300	10,71
		23,000000 %	BDI	36,060	8,29
			Preço total arredondado por UN .		44,35
4.2	3401	UN	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES		
			Valor unitário idêntico ao da planilha de referência, não necessitando portanto de composição.		8,040
		23,000000 %	BDI	8,040	1,85
			Preço total arredondado por UN .		9,89
4.3	91926	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
1014		1,190000 M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	2,240	2,87
21127		0,009000 UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	3,020	0,03
88247		0,030000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,460	0,46
88264		0,030000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,300	0,58
		23,000000 %	BDI	3,740	0,86
			Preço total arredondado por M .		4,60
4.4 92025		UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
91946		1,000000 UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,930	6,93
92024		1,000000 UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	47,090	47,09
		23,000000 %	BDI	54,020	12,42
			Preço total arredondado por UN .		66,44
4.5 93143		UN	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016		
90447		2,200000 M	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	4,700	10,34
90456		1,000000 UN	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	3,130	3,13
90466		2,200000 M	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	10,260	22,57
91842		2,000000 M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,050	12,10

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
91852		2,200000 M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16,98
91926		12,600000 M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	47,12
91937		0,375000 UN	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,77
91940		1,000000 UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,00
91997		1,000000 UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	33,59
		23,000000 %	BDI	37,17
			Preço total arredondado por UN .	198,77
5 REBOCO				
5.1 17	M2		DEMOLIÇÃO DE REBOCO	
88316		0,280000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,43
		23,000000 %	BDI	1,71
			Preço total arredondado por M2 .	9,14
5.2 C3408	M2		RECOBO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	
			Valor unitário idêntico ao da planilha de referência, não necessitando portanto de composição.	37,330
		23,000000 %	BDI	8,59
			Preço total arredondado por M2 .	45,92
5.3 1	UN		VEDACIT VEDATOP 12 KG	
			Valor unitário idêntico ao da planilha de referência, não necessitando portanto de composição.	194,000
		23,000000 %	BDI	44,62
			Preço total arredondado por UN .	238,62
6 PINTURA				
6.1 88489	M2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	
7356		0,330000 L	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	6,98
88310		0,187000 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,86
88316		0,069000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,83
		23,000000 %	BDI	2,91
			Preço total arredondado por M2 .	15,58
6.2 88485	M2		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	
6085		0,160000 L	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	1,02
88310		0,039000 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,81
88316		0,014000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,37
		23,000000 %	BDI	0,51
			Preço total arredondado por M2 .	2,71
7 COBERTA				
7.1 9214	M2		REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO PLAN, 1ª QUALIDADE, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL (SIMONASSI OU SIMILAR)	
			Valor unitário idêntico ao da planilha de referência, não necessitando portanto de composição.	139,080
		23,000000 %	BDI	31,99
			Preço total arredondado por M2 .	171,07

PRINCESA ISABEL - PB, 13 DE ABRIL DE 2023

Anderson Pena Nunes Barreto

Anderson Pena Nunes Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB: 1619667835

ANDERSON PENA NUNES BARRETO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.966.783-5
RESPONSÁVEL TÉCNICO
RG: 3767670 SSP/PB
CPF:089.004.714-65

[Handwritten mark]