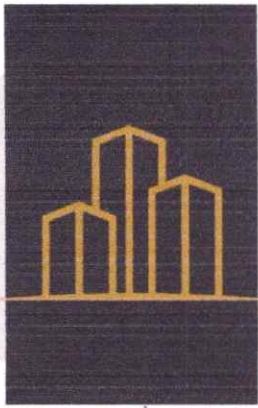




CÂMARA & SANTOS
ENGENHARIA

PROPOSTA DE PREÇOS



CÂMARA & SANTOS

ENGENHARIA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB
REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS PMPI Nº 00003/2023

PROPOSTA

OBJETO: A presente licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PRA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL, CONFORME PLANILHAS.**

A empresa CÂMARA&SANTOS CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda – CNPJ-MF, sob no 34.960.012/0001-80, com sede na Rua Frei Mariano Estima, 13, Casa; bairro Maia; CEP: 58.755-000; Princesa Isabel – PB, neste ato representada pelo Sr. FLUANDERSON MANOEL GERALDINO SANTOS, Engenheiro Civil, residente e domiciliado na Rua Frei Mariano Estima, S/N; Bairro Maia; CEP: 58.755-000; Princesa Isabel – PB, inscrito no Cadastro de Pessoa Física do Ministério da Fazenda – CPF, sob no 079.772.684-50,

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 PRA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL, CONFORME PLANILHAS.	SERV.	1,00	79.625,08	79.625,08
TOTAL GERAL =					79.625,08

Valor total da proposta (R\$) = 79.625,08 (setenta e nove mil, seiscentos e vinte e cinco reais e oito centavos).

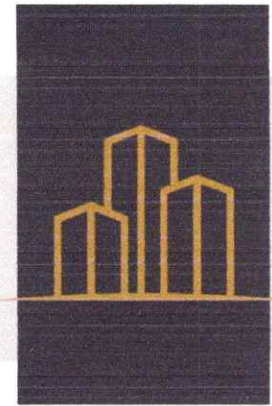
Prazo de execução: 3 (três) meses;
Pagamento: conforme edital.
Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Princesa Isabel - PB, em 13 de abril de 2023..

Fluanderson M.G. Santos
FLUANDERSON MANOEL GERALDINO SANTOS
SÓCIO ADMINISTRADOR/RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PB nº 161.822.946-0

CNPJ: 34.960.012/0001-80
Câmara & Santos
Construções e Consultoria Ltda
Rua Frei Mariano Estima, s/n
Maia - Princesa Isabel - PB
Fluanderson M.G. Santos
Engenheiro Civil
CREA-PB 161822946-0





CÂMARA & SANTOS
ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**CÂMARA&SANTOS CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA****"CÂMARA&SANTOS ENGENHARIA"**

CNPJ Nº. 34.960.012/0001-80 Inscrição Municipal: 11.011/2019

Endereço: Rua Frei Mariano Estima, 13, Casa, Maia, Princesa Isabel – PB, CEP: 58.755-000



REF: TOMADA DE PREÇO/PMPI: Nº 00003/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PRA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL, CONFORME PLANILHAS.****BDI = 20,00%**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário (RS)	Preço total (RS)
1	VEDAÇÃO				20.480,59
1.1	PAREDE DE BLOCO DE GESSO (50 x 65cm) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	270,63	67,85	18.362,25
1.2	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E = 2cm, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - Rev 02	M2	2,66	796,37	2.118,34
2	FORRO				5.242,97
2.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	127,01	41,28	5.242,97
3	ESQUADRIAS				11.544,16
3.1	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 2 CM	M2	2,42	274,07	663,25
3.2	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR	M2	7,14	810,85	5.789,47
3.3	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	6,00	249,34	1.496,04
3.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,36	1.070,06	3.595,40
4	PINTURA				26.118,30
4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	469,09	2,77	1.299,38
4.2	APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA RÚSTICA	M2	469,09	26,76	12.552,85
4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	469,09	16,20	7.599,26
4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	123,33	18,12	2.234,74
4.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	123,33	19,72	2.432,07
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				16.239,06
5.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	25,00	188,11	4.702,75

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário (RS)	Preço total (RS)
5.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	19,00	152,45	2.896,55
5.3	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	19,00	59,66	1.133,54
5.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	90,62	90,62
5.5	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATÉ 9000 btu/h	UN	4,00	388,34	1.553,36
5.6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI - WALL (PAREDE), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	UN	12,00	423,16	5.077,92
5.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	65,36	784,32
CUSTO TOTAL DA OBRA C/ BDI =					79.625,08

O orçamento de execução da referida obra, por contrato, é SETENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E OITO CENTAVOS.

CNPJ: 34.960.012/0001-80
Câmara & Santos
Construções e Consultoria Ltda
R. Frei Mariano Estima, s/n
Mata - Princesa Isabel - PB

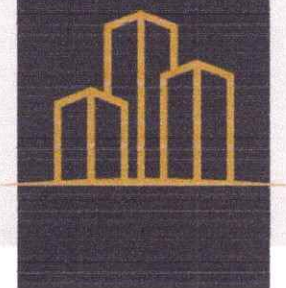
Fluanderson M.G.Santos
Engenheiro Civil
CREA-PB 161822946-0

Fluanderson M.G.Santos
FLUANDERSON MANOEL GERALDINO SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.822.946-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL
RG: 3789468 SSP/PB
CPF:079.772.684-50

Validade da Proposta: 60 dias
Prazo de execução da obra: 03 (TRÊS) meses.



Princesa Isabel - PB, 13 de abril de 2023.

f



CÂMARA & SANTOS
ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

 CÂMARA & SANTOS ENGENHARIA	CÂMARA & SANTOS CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA "CÂMARA & SANTOS ENGENHARIA" CNPJ Nº. 34.960.012/0001-80 Inscrição Municipal: 11.011/2019 Endereço: Rua Frei Mariano Estima, 13, Casa, Maia, Princesa Isabel – PB, CEP: 58.755-000	 CÂMARA & SANTOS ENGENHARIA
---	--	---

REF: TOMADA DE PREÇO/PMPI: N° 00003/2023


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PRA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL, CONFORME PLANILHAS.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º Mês	2º Mês	3º Mês
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS						
1	VEDAÇÃO	20.480,59	25,72%	100,00%		
				20.480,59		
2	FORRO	5.242,97	6,58%	100,00%		
				5.242,97		
3	ESQUADRIAS	11.544,16	14,50%		70,00%	30,00%
					8.080,91	3.463,25
4	PINTURA	26.118,30	32,80%		80,00%	20,00%
					20.894,64	5.223,66
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	16.239,06	20,39%	20,00%	70,00%	10,00%
				3.247,81	11.367,34	1.623,91

Valores totais	79.625,08	MENSAL	28.971,37	40.342,89	10.310,81
			36,38%	50,67%	12,95%
		ACUMULADO	28.971,37	69.314,27	79.625,08
			36,38%	87,05%	100,00%

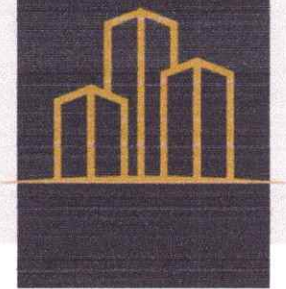
Princesa Isabel - PB, 13 de abril de 2023.


FLUANDESON MANOEL GERALDINO SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.822.946-0
 RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL
 RG: 3789468 SSP/PB
 CPF: 079.772.684-50

CNPJ: 34.960.012/0001-80
 Câmara & Santos
 Construções e Consultoria Ltda
 R. Frei Mariano Estima, s/n
 Maia - Princesa Isabel - PB

Fluan Anderson M.G. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 161822946-0

f



CÂMARA & SANTOS
ENGENHARIA

BDI E ENCARGOS SOCIAIS

**CÂMARA & SANTOS CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA**

"CÂMARA & SANTOS ENGENHARIA"

CNPJ Nº. 34.960.012/0001-80 Inscrição Municipal: 11.011/2019

Endereço: Rua Frei Mariano Estima, 13, Casa, Maia, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000



REF: TOMADA DE PREÇO/PMPI: Nº 00003/2023

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PRA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL, CONFORME PLANILHAS.

Local: Princesa Isabel - PB

CUSTOS INDIRETOS

Descrição do item	Sigla do Item	Porcentagem informada
Administração Central	AC	3,14%
Seguro e Garantia	S + G	0,74%
Risco	R	0,98%
Despesas financeiras	DF	1,16%

IMPOSTOS

Descrição do item	Sigla do Item	Porcentagem informada
Custos Tributários Totais	T	6,15%
Tributos Federais		3,65%
Tributários Estaduais		0,00%
Tributos Municipais		2,50%
Lucro	L	6,17%

O cálculo do BDI se dará conforme a seguinte fórmula:

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

Tributos	Porcentagem informada
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
SUBTOTAL	3,65%
ISS	2,50%
TOTAL GERAL	6,15%

TAXA DE BDI ADOTADA =**20,00%**

Princesa Isabel - PB, 13 de abril de 2023.

CNPJ: 34.960.012/0001-80
 Câmara & Santos
 Construções e Consultoria Ltda
 Rua Frei Mariano Estima, s/n
 Maia - Princesa Isabel - PB

Fluanderson M.G. Santos

FLUANDESON MANOEL GERALDINO SANTOS

ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.822.946-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL

RG: 3789468 SSP/PB

CPF: 079.772.684-50

Fluanderson M.G. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 161822946-0

**CÂMARA&SANTOS CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA**

"CÂMARA&SANTOS ENGENHARIA"

CNPJ Nº. 34.960.012/0001-80 Inscrição Municipal: 11.011/2019

Endereço: Rua Frei Mariano Estima, 13, Casa, Maia, Princesa Isabel – PB, CEP: 58.755-000



Paraíba

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALIST A
GRUPO A		%	%
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Acidente do Trabalho/SAT	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	36,80%	36,80%
GRUPO B		%	%
B1	Repouso Semanal e Feriados Remunerado	18,01%	NÃO INCIDE
B2	Feriados	4,30%	NÃO INCIDE
B3	Auxílio enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	0,78%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,98%	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,70%	10,59%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	TOTAL	40,54%	20,30%
GRUPO C		%	%
C1	Aviso Prévio Idenizado	4,45%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Idenizadas	0,50%	0,39%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	4,08%	3,16%
C5	Idenização Adicional	0,37%	0,29%
C	TOTAL	9,50%	7,37%
GRUPO D		%	%
D1	Incidência dos Encargos do Grupo A sobre os itens do Grupo B	18,60%	7,47%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Idenizado	0,39%	0,31%
D	TOTAL	18,99%	7,78%
VALOR MÁXIMO ADMITIDO DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)		105,83%	72,25%

Princesa Isabel - PB, 13 de abril de 2023.

*Fluanderson M.G. Santos*FLUANDERSON MANOEL GERALDINO SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.822.946-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGALRG: 3789468 SSP/PB
CPF: 079.772.684-50CNPJ: 34.960.012/0001-80
Câmara & Santos
Construções e Consultoria Ltda
Rua Frei Mariano Estima, s/n
Maia - Princesa Isabel - PBFluanderson M.G. Santos
Engenheiro Civil
CREA-PB 16182



CÂMARA & SANTOS
ENGENHARIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS (CPU)

**CÂMARA&SANTOS CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA**

"CÂMARA&SANTOS ENGENHARIA"

CNPJ Nº. 34.960.012/0001-80 Inscrição Municipal: 11.011/2019

Endereço: Rua Frei Mariano Estima, 13, Casa, Maia, Princesa Isabel – PB, CEP: 58.755-000



REF: TOMADA DE PREÇO/PMPI: N° 00003/2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PRA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL, CONFORME PLANILHAS.****BDI = 20,00 %**

Num	Código	Ud	Descrição	Total
1	101876	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	

39795	1,000000 UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN ARGAMASSA LEVANTADA (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	61,360	61,36
87367	0,004400 M3	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUT. DE OBRAS	581,390	2,56
88247	0,325900 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,800	5,15
88264	0,325900 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,790	6,45
	20,000000 %	BDI	75,520	15,100
			Total por UN	90,62

São NOVENTA REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS por UN.

2	102189	UN	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	
---	--------	----	--	--

3104	1,000000 CJ	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	144,350	144,35
88316	1,994000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,530	30,97
88325	1,995000 H	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,270	32,46
	20,000000 %	BDI	207,780	41,560

f

Item	Código	Ud	Descrição	Total
------	--------	----	-----------	-------

Total por UN: 249,34

São DUZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS por UN.

3	102491	M2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021
---	--------	----	--

6085	0,160000 L	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	8,030	1,28
7348	0,497000 L	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	15,320	7,61
12815	0,010000 UN	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	7,400	0,07
88310	0,275000 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,650	5,68
88316	0,115000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,530	1,79
	20,000000 %	BDI	16,430	3,290
			Total por M2:	19,72

São DEZENOVE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS por M2.

4	10565	M2	PAREDE DE BLOCO DE GESSO (50 x 65cm) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO
---	-------	----	--

11262	1,000000 M2	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	56,540	56,54
	20,000000 %	BDI	56,540	11,310
			Total por M2:	67,85

São SESSENTA E SETE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS por M2.

5	13096	M2	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR
---	-------	----	---

13857	1,000000 M2	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	675,710	675,71
	20,000000 %	BDI	675,710	135,140
			Total por M2:	810,85

São OITOCENTOS E DEZ REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS por M2.

6	13157	UN	LUMINARIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR
---	-------	----	--

13946	1,000000 UN	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	33,970	33,97
2436	0,500000 H	ELETRICISTA (HORISTA)	15,000	7,50
6111	0,500000 H	SERVENTE DE OBRAS	11,140	5,57
158	0,102000 UN	Almoço (Participação do empregador)	14,000	1,43
10492	0,004500 UN	Cesta Básica	165,000	0,74
10761	0,102000 UN	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	5,000	0,51
	20,000000 %	BDI	49,720	9,940
			Total por UN:	59,66

São CINQUENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS por UN.

f

Num	Código	Ud	Descrição	Total
7	13271	UN	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATÉ 9000 btu/h	

39664	2,500000 M	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	34,460	86,15
39662	2,500000 M	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	22,400	56,00
37591	2,000000 UN	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	27,520	55,04
34794	2,200000 H	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	14,960	32,91
242	2,200000 H	AJUDANTE ESPECIALIZADO	11,560	25,43
39714	3,000000 M	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	4,800	14,40
37457	3,000000 M	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	3,700	11,10
37370	4,100000 H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,970	3,98
1570	10,000000 UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	0,650	6,50
11976	6,000000 UN	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	1,290	7,74
7568	9,000000 UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	0,790	7,11
37372	4,700000 H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,810	3,81
37371	4,700000 H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,700	3,29
43491	2,300000 H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,150	2,65
43484	2,300000 H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,070	2,46
13246	4,000000 UN	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	0,480	1,92
43460	2,300000 H	ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,780	1,79
43467	2,300000 H	EXAMES - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,560	1,29
37373	4,700000 H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,010	0,05
	20,000000 %	BDI	323,620	64,720
			Total por UN	388,34

São TREZENTOS E OITENTA E OITO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS por UN.

Num	Código	Ud	Descrição	Total
-----	--------	----	-----------	-------

8	13274	UN	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI - WALL (PAREDE), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	
---	-------	----	---	--

39664	3,000000 M	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	34,460	103,38
39662	3,000000 M	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	22,400	67,20
37591	2,000000 UN	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG BRANCO	27,520	55,04
34794	2,200000 H	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	14,960	32,91
242	2,200000 H	AJUDANTE ESPECIALIZADO	11,560	25,43
39714	3,000000 M	TUBO DE ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E = 10 MM	4,800	14,40
37457	3,000000 M	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X 1,5 MM	3,700	11,10
37370	4,700000 H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,970	4,56
1570	10,000000 UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	0,650	6,50
11976	6,000000 UN	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	1,290	7,74
7568	9,000000 UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	0,790	7,11
37372	4,700000 H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,810	3,81
37371	4,700000 H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,700	3,29
43491	2,300000 H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,150	2,65
43484	2,300000 H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,070	2,46
13246	4,000000 UN	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	0,480	1,92
43460	2,300000 H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,780	1,79
43467	2,300000 H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,560	1,29
37373	4,700000 H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,010	0,05
	20,000000 %	BDI	352,630	70,530
			Total por UN	423,16

São QUATROCENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS por UN.

9	191	M2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E = 2cm, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - Rev 02	
---	-----	----	---	--

12984	1,000000 M2	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	537,320	537,32
2511	2,660000 M	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	19,960	53,09
4750	2,400000 H	PEIDREIRO (HORISTA)	15,000	36,00

Num	Código	Ud	Descrição	Total	
6111		2,400000 H	SERVENTE DE OBRAS	11,140	26,74
158		0,490000 UN	Almoço (Participação do empregador)	14,000	6,86
10492		0,022000 UN	Cesta Básica	165,000	3,63
		20,000000 %	BDI	663,640	132,730
Total por M2					796,37

São SETECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS por M2.

10	8228	M2	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 2 CM
----	------	----	---

10841		0,950000 M2	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	226,410	215,09
4750		0,700000 H	PEDREIRO (HORISTA)	15,000	10,50
158		0,070000 UN	Almoço (Participação do empregador)	14,000	0,98
1379		0,900000 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,800	0,72
10492		0,003200 UN	Cesta Básica	165,000	0,53
10761		0,070000 UN	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	5,000	0,35
370		0,002200 M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	100,000	0,22
		20,000000 %	BDI	228,390	45,680
Total por M2					274,07

São DUZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SETE CENTAVOS por M2.

11	88485	M2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014
----	-------	----	---

6085		0,160000 L	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	8,030	1,28
88310		0,039000 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,650	0,81
88316		0,014000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,530	0,22
		20,000000 %	BDI	2,310	0,460
Total por M2					2,77

São DOIS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS por M2.

12	88488	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
----	-------	----	---

7356		0,330000 L	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	22,840	7,54
88310		0,299400 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,650	6,18
88316		0,089000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,530	1,38
		20,000000 %	BDI	15,100	3,020
Total por M2					18,12

São DEZOITO REAIS E DOZE CENTAVOS por M2.

13	88489	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
----	-------	----	--

1

num	Código	Ud	Descrição	Total
7356		0,375000 L	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	8,57
88310		0,187000 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,86
88316		0,069000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,07
		20,000000 %	BDI	2,700
Total por M2				16,20

São DEZESSEIS REAIS E VINTE CENTAVOS por M2.

14	91341	M2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019
----	-------	----	---

142		0,882900 L	310M SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	42,870	37,85
7568		4,816600 UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	0,790	3,81
36888		6,850400 M	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25,	61,590	421,92
39025		0,589300 UN	ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO	708,780	417,68
88309		0,382600 H	ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM		
88316		0,191000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,580	7,49
		20,000000 %	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,530	2,97
			BDI	891,720	178,340
Total por M2					1.070,06

São MIL E SETENTA REAIS E SEIS CENTAVOS por M2.

15	93128	UN	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016
----	-------	----	--

90447		2,200000 M	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	4,810	10,58
90456		1,000000 UN	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	3,080	3,08
90466		2,200000 M	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	10,130	22,29
91842		2,000000 M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,870	9,74
91852		2,700000 M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,670	18,01

6

Num	Código	Ud	Descrição	Total
91924		8,900000 M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	22,78
91937		0,875000 UN	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,32
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	11,18
91953		1,000000 UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	22,06
		20,000000 %	BDI	25,410
			Total por UN	152,45

São CENTO E CINQUENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS por UN.

16	93141	UN	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016
-----------	--------------	-----------	---

90447		2,200000 M	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	10,58
90456		1,000000 UN	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	3,08
90466		2,950000 M	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	29,88
91842		2,000000 M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,74
91852		2,200000 M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	14,67
91926		12,900000 M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	48,50
91937		0,375000 UN	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,14
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	11,18
91996		1,000000 UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,99
		20,000000 %	BDI	31,350
			Total por UN	188,11

Num	Código	Ud	Descrição	Total
-----	--------	----	-----------	-------

São CENTO E OITENTA E OITO REAIS E ONZE CENTAVOS por UN.

17	93661	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
----	-------	----	---

1570	2,000000 UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	0,650	1,30
34616	1,000000 UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	49,790	49,79
88247	0,095200 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,800	1,50
88264	0,095200 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,790	1,88
	20,000000 %	BDI	54,470	10,890
			Total por UN	65,36

São SESENTA E CINCO REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS por UN.

18	96113	M2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P
----	-------	----	---

345	0,025000 KG	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	41,390	1,03
3315	0,996400 KG	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	0,760	0,76
4812	1,354000 M2	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	10,650	14,42
20250	0,007800 KG	SISAL EM FIBRA	12,000	0,09
40547	0,030800 CENT O	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	29,410	0,91
88269	0,631300 H	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,460	12,29
88316	0,315600 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,530	4,90
	20,000000 %	BDI	34,400	6,880
			Total por M2	41,28

São QUARENTA E UM REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS por M2.

19	COMP_001	M2	APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA RÚSTICA
----	----------	----	--

		Valor unitário idêntico ao da planilha de referência, não necessitando portanto de composição.		22,300
	20,000000 %	BDI	22,300	4,460
			Total por M2	26,76

São VINTE E SEIS REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS por M2.

CNPJ: 34.900.017/0001-80
Câmara & Santos
Construções e Consultoria Ltda
R. Frei Mariano Estima, s/n
Mata - Princesa Isabel - PB

Princesa Isabel - PB, 13 de abril de 2023.

Fluanderson M. G. Santos

Fluanderson M. G.
Engenheiro
CREA-PB 1610

FLUANDERSON MANOEL GERALDINO SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.822.946-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL
RG: 3789468 SSP/PB
CPF: 079.772.684-50

f