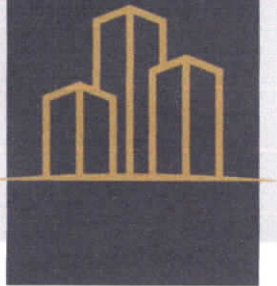




CÂMARA & SANTOS
ENGENHARIA

PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ: 34.960.012/0001-80; Rua Frei Mariano Estima,s/n, Bairro Maia;
Princesa Isabel-PB; CEP: 58.755-000; E-mail: camaraesantos@gmail.com
Contato: Fluanderson (83) 9 9925 9627



CÂMARA & SANTOS

ENGENHARIA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB
REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS PMPI Nº 00032/2021

ANEXO 01 AO TERMO DE REFERÊNCIA – PROPOSTA
TOMADA DE PREÇOS Nº 00032/2021
PROPOSTA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma de unidades de saúde do 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 Srº. 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 para prestar serviço de engenharia na reforma de unidades de saúde do município de Princesa Isabel, conforme planilhas	SERV.	1,00	159.820,26	159.820,26
TOTAL GERAL =					159.820,26

Valor total da proposta (R\$) = 159.820,26 (CENTO E CINQUENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E VINTE REAIS E CINTE E SEIS CENTAVOS).

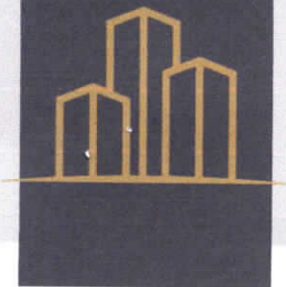
Prazo de execução: 3 (três) meses;

Pagamento: conforme edital.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Princesa Isabel - PB, em 09 de dezembro de 2021.

FLUANDERSON MANOEL GERALDINO SANTOS
SÓCIO ADMINISTRADOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PB nº 161.822.946-0



CÂMARA & SANTOS
ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

S

fl

**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° 00032/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma de Unidades de Saúde do Município de Princesa Isabel, conforme planilhas.

BDI = 25,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R\$)	Preço total (R\$)
1	CAPS I INFANTIL				64.597,72
1.1	PINTURAS				
1.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	241,14	11,50	2.773,11
1.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	557,79	10,04	5.600,21
1.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	408,59	10,76	4.396,43
1.1.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	18,90	16,35	309,02
1.1.5	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RÚSTICO GRAFIATO - INCLUSO MATERIAL	M2	966,38	27,83	26.894,38
1.1.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	67,20	4,85	325,92
1.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
1.2.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	408,36	816,72
1.2.2	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	15,00	37,83	567,45
1.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	14,61	73,05
1.2.4	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1	UN	3,00	22,39	67,17
1.2.5	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	5,00	90,80	454,00
1.2.6	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2	UN	4,00	65,58	262,32
1.2.7	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 3	UN	5,00	129,30	646,50
1.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1.3.1	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1	PT	4,00	42,00	168,00
1.3.2	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR	PT	7,00	49,15	344,05
1.3.3	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 1	PT	5,00	63,51	317,55
1.3.4	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2	PT	3,00	63,51	190,53
1.3.5	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 3	PT	4,00	92,66	370,64
1.3.6	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA	PT	6,00	84,59	507,54
1.3.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,50	8,68	420,98

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R\$)	Preço total (R\$)
1.3.8	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	5,00	150,31	751,55
1.4	DIVERSOS				
1.4.1	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA	M2	301,71	39,83	12.017,11
1.4.2	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL M2 701.11, COMPLETA, INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	2,00	876,36	1.752,72
1.4.3	LIMPEZA GERAL	M2	301,70	1,78	537,03
1.4.4	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	27,20	27,71	753,71
1.4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL GEMA	M2	13,64	133,97	1.827,35
1.5	ESQUADRIAS				
1.5.1	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	M2	5,00	103,78	518,90
1.5.2	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M2	14,00	66,70	933,80
2	CEO				42.827,17
2.1	PINTURAS				
2.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	740,07	2,15	1.591,15
2.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	208,04	11,50	2.392,46
2.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	709,77	10,04	7.126,09
2.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	30,30	10,76	326,03
2.1.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	52,50	14,53	762,83
2.1.6	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RÚSTICO GRAFIATO - INCLUSO MATERIAL	M2	740,07	27,83	20.596,15
2.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
2.2.1	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1 (VEDAÇÃO DA BACIA SANITÁRIA)	UN	3,00	35,11	105,33
2.2.2	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 - REV 01	UN	5,00	61,78	308,90
2.2.3	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3	UN	4,00	110,30	441,20
2.2.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	11,00	37,83	416,13
2.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	14,61	43,83
2.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
2.3.1	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1	UN	2,00	22,39	44,78
2.3.2	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	5,00	90,80	454,00

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R\$)	Preço total (R\$)
2.3.3	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2	UN	4,00	65,58	262,32
2.3.4	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 3	UN	5,00	129,30	646,50
2.4	COBERTA				
2.4.1	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	190,80	20,04	3.823,63
2.5	ESQUADRIAS				
2.5.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	69,58	208,74
2.5.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	101,34	304,02
2.6	PISO				
2.6.1	POLIMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	190,80	13,73	2.619,68
2.7	DIVERSOS				
2.7.1	LIMPEZA GERAL	M2	190,80	1,78	339,62
2.7.2	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas - REF. ORSE 9	M2	1,00	13,78	13,78
3	CENTRO DE IMAGENS				52.395,37
3.1	PINTURAS				
3.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	827,23	2,15	1.778,54
3.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	274,99	11,50	3.162,39
3.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	794,63	10,04	7.978,09
3.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	32,60	10,76	350,78
3.1.5	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RÚSTICO GRAFIATO - INCLUSO MATERIAL	M2	827,23	27,83	23.021,81
3.2	DIVERSOS				
3.2.1	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA	M2	274,99	48,85	13.433,26
3.2.2	LIMPEZA GERAL	M2	274,99	1,78	489,48
3.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
3.3.1	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	4,00	74,00	296,00
3.3.2	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2	PT	5,00	63,51	317,55
3.3.3	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 3	PT	6,00	92,66	555,96
3.3.4	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA	PT	4,00	84,59	338,36
3.3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5,00	134,63	673,15
CUSTO TOTAL DA OBRA C/ BDI =					159.820,26

O orçamento de execução da referida obra, por contrato, é CENTO E CINQUENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E VINTE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS.

Validade da Proposta: 60 dias
Prazo de execução da obra: 3 (três) meses.

Princesa Isabel - PB, 09 de dezembro de 2021.

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



CÂMARA & SANTOS
ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

8

↓



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° 00032/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma de Unidades de Saúde do Município de Princesa Isabel, conforme planilhas.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º Mês	2º Mês	3º Mês
REFORMA DO CAPS I INFANTIL						
1	PINTURA	40.299,05	62,38%	20,00%	40,00%	40,00%
				8.059,81	16.119,62	16.119,62
2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.887,21	4,47%			100,00%
						2.887,21
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.070,84	4,75%	70,00%	15,00%	15,00%
				2.149,59	460,63	460,63
4	DIVERSOS	16.887,92	26,14%	50,00%	50,00%	
				8.443,96	8.443,96	
5	ESQUADRIAS	1.452,70	2,25%	100,00%		
				1.452,70		
Valores totais		64.597,72				
			MENSAL	20.106,06	25.024,21	19.467,46
				31,13%	38,74%	30,14%
			ACUMULADO	20.106,06	45.130,26	64.597,72
				31,13%	69,86%	100,00%

Princesa Isabel - PB, 09 de dezembro de 2021.

Fluanderson M.O. 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

S

P



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° 00032/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma de Unidades de Saúde do Município de Princesa Isabel, conforme planilhas.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (RS)	% ITEM	1º Mês	2º Mês	3º Mês
REFORMA DO CEO						
1	PINTURA	32.794,71	76,57%	20,00%	60,00%	20,00%
				6.558,94	19.676,83	6.558,94
2	INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS	1.315,39	3,07%	100,00%		
				1.315,39		
3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.407,60	3,29%	100,00%		
				1.407,60		
4	COBERTA	3.823,63	8,93%	70,00%	30,00%	
				2.676,54	1.147,09	
5	ESQUADRIAS	512,76	1,20%	100,00%		
				512,76		
6	PISO	2.619,68	6,12%	50,00%	50,00%	
				1.309,84	1.309,84	
7	DIVERSOS	353,40	0,83%			100,00%
						353,40

Valores totais	42.827,17	MENSAL	13.781,07	22.133,76	6.912,34
			32,18%	51,68%	16,14%
		ACUMULADO	13.781,07	35.914,83	42.827,17
			32,18%	83,86%	100,00%

Princesa Isabel - PB, 09 de dezembro de 2021.

Fluanderson M.O. 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



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 00032/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma de Unidades de Saúde do Município de Princesa Isabel, conforme planilhas.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (RS)	% ITEM	1º Mês	2º Mês	3º Mês
REFORMA DO CENTRO DE IMAGENS						
1	PINTURA	36.291,61	69,26%	20,00%	40,00%	40,00%
				7.258,32	14.516,64	14.516,64
2	DIVERSOS	13.922,74	26,57%			100,00%
						13.922,74
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.181,02	4,16%	70,00%	15,00%	15,00%
				1.526,71	327,15	327,15
Valores totais		52.395,37		8.785,04	14.843,80	28.766,54
			MENSAL	16,77%	28,33%	54,90%
			ACUMULADO	8.785,04	23.628,83	52.395,37
				16,77%	45,10%	100,00%

Princesa Isabel - PB, 09 de dezembro de 2021.

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

8

A



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 00032/2021****QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI****OBRA: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma de Unidades de Saúde do Município de Princesa Isabel, conforme planilhas.****Local: Princesa Isabel - PB****CUSTOS INDIRETOS**

Descrição do item	Sigla do Item	Porcentagem informada
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	S + G	0,80%
Risco	R	1,00%
Despesas financeiras	DF	1,39%

IMPOSTOS

Descrição do item	Sigla do Item	Porcentagem informada
Custos Tributários Totais	T	10,65%
Tributos Federais		8,15%
Tributos Estaduais		0,00%
Tributos Municipais		2,50%
Lucro	L	4,12%

O cálculo do BDI se dará conforme a seguinte fórmula:

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

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

TAXA DE BDI ADOTADA =**25,00%**

Princesa Isabel - PB, 09 de dezembro de 2021.

FLUANDERSON MANOEL GERALDINO SANTOS

ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.822.946-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL

RG: 3789468 SSP/PB

CPF: 079.772.684-50

**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	MENSALISTA
GRUPO A		%	%
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	16,80%	16,80%
GRUPO B		%	%
B1	Repouso Semanal e Feriados Remunerado	18,04%	NÃO INCIDE
B2	Feriados	4,31%	NÃO INCIDE
B3	Auxílio enfermidade	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuva	2,05%	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,95%	6,10%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	TOTAL	45,06%	15,85%
GRUPO C		%	%
C1	Aviso Prévio Idenizado	5,35%	4,10%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,28%	0,22%
C3	Férias Idenizadas	6,00%	4,61%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	5,32%	4,08%
C5	Idenização Adicional	0,45%	0,35%
C	TOTAL	17,40%	13,36%
GRUPO D		%	%
D1	Incidência dos Encargos do Grupo A sobre os itens do Grupo B	7,57%	2,66%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Idenizado	0,48%	0,36%
D	TOTAL	8,05%	3,03%
VALOR MÁXIMO ADMITIDO DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)		87,31%	49,03%

Princesa Isabel - PB, 09 de dezembro de 2021.


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





CÂMARA & SANTOS
ENGENHARIA

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/PMPE: Nº 00032/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma de Unidades de Saúde do Município de Princesa Isabel, conforme planilhas.

BDI = 25,00 %

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
1 CAPS I INFANTIL				
1.1 PINTURAS				
1.1.1	88488	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	
	7356	0,330000 L	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	14,894 4,92
	88310	0,244000 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,780 3,36
	88316	0,089000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320 0,92
		25,000000 %	BDI	9,200 2,30
			Preço total por M2 .	11,50
1.1.2	95622	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	
	7356	0,200000 L	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	14,894 2,98
	88310	0,309000 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,780 4,26
	88316	0,077000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320 0,79
		25,000000 %	BDI	8,030 2,01
			Preço total por M2 .	10,04
1.1.3	95626	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	
	7356	0,200000 L	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	14,894 2,98
	88310	0,344000 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,780 4,74
	88316	0,086000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320 0,89
		25,000000 %	BDI	8,610 2,15
			Preço total por M2 .	10,76
1.1.4	100726	M2	PINTURA COM TINTA ALOUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	
	5316	0,017800 L	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	10,517 0,19
	7293	0,177600 L	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE DUPLA AÇÃO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	20,004 3,55
	88310	0,677900 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,780 9,34
		25,000000 %	BDI	13,080 3,27
			Preço total por M2 .	16,35
1.1.5	CPU_01	M2	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RÚSTICO GRAFIATO - INCLUSO MATERIAL	
	38877	2,250000 KG	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	4,584 10,31
	88310	0,750000 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,780 10,34
	88316	0,156000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320 1,61
		25,000000 %	BDI	22,260 5,57
			Preço total por M2 .	27,83
1.1.6	102206	M2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	
	5316	0,006500 L	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	10,517 0,07
	7288	0,065100 L	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	18,270 1,16
	88310	0,190300 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,780 2,62
		25,000000 %	BDI	3,880 0,97
			Preço total por M2 .	4,85
1.2 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
		25,000000 %	BDI	3,880	0,97
			Preço total por M2 .		4,85
			1.2 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
1.2.1	86888	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
	4384	2,000000 UN	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	7,451	14,90
	6138	1,000000 UN	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	1,355	1,36
	10422	1,000000 UN	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	290,707	290,71
	37329	0,088100 KG	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	60,449	5,33
	88267	0,779100 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,670	9,87
	88316	0,438400 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320	4,52
		25,000000 %	BDI	326,690	81,67
			Preço total por UN .		408,36
1.2.2	90694	M	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021		
	20078	0,010400 UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	13,472	0,14
	36365	1,050000 M	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	27,253	28,62
	88246	0,075300 H	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,560	0,72
	88316	0,075300 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320	0,78
		25,000000 %	BDI	30,260	7,57
			Preço total por M .		37,83
1.2.3	89809	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014		
	301	1,000000 UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,991	1,99
	3520	1,000000 UN	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	6,397	6,40
	20078	0,046000 UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	13,472	0,62
	88248	0,120000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,680	1,16
	88267	0,120000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,670	1,52
		25,000000 %	BDI	11,690	2,92
			Preço total por UN .		14,61
1.2.4	01204	UN	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1		
	88267	0,200000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,670	2,53
	88248	0,100000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,680	0,97
	89356	1,250000 M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	11,530	14,41
		25,000000 %	BDI	17,910	4,48
			Preço total por UN .		22,39
1.2.5	89957	UN	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014		
	89356	2,140000 M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	11,530	24,67
	89362	1,180000 UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,430	5,23
	89366	1,000000 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	9,610	9,61

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
89395		0,890000 UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,240	5,55
90443		2,140000 M	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	6,370	13,63
90466		2,140000 M	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	6,520	13,95
		25,000000 %	BDI	72,640	18,16
			Preço total por UN .		90,80
1.2.6	1201		UN REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2		
88267		0,960000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,670	12,16
88248		0,650000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,680	6,29
89356		2,950000 M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	11,530	34,01
		25,000000 %	BDI	52,460	13,12
			Preço total por UN .		65,58
1.2.7	1205		UN REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 3		
88267		1,850000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,670	23,44
88248		1,260000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,680	12,20
89356		5,880000 M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	11,530	67,80
		25,000000 %	BDI	103,440	25,86
			Preço total por UN .		129,30
			1.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.1	00629		PT REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1		
88264		0,320000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,130	4,20
88316		0,200000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320	2,06
43132		0,003000 KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	15,879	0,05
21127		0,050000 UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2,570	0,13
92004		1,000000 UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	27,160	27,16
		25,000000 %	BDI	33,600	8,40
			Preço total por PT .		42,00
1.3.2	00631		PT REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO		
88316		0,600000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320	6,19
88264		1,450000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,130	19,04
43132		0,003000 KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	15,879	0,05
21127		0,050000 UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2,570	0,13
91953		1,000000 UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	13,910	13,91
		25,000000 %	BDI	39,320	9,83
			Preço total por PT .		49,15
1.3.3	00624		PT REVISÃO DE PONTO LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE		
88264		0,100000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,130	1,31
88316		0,120000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320	1,24
12239		1,000000 UN	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	10,576	10,58
39387		2,000000 UN	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	18,838	37,68
		25,000000 %	BDI	50,810	12,70

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
				Preço total por PT .	63,51
1.3.4	00625	PT	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE		
	88264		0,100000 H ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,130	1,31
	88316		0,120000 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320	1,24
	12239		1,000000 UN LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	10,576	10,58
	39387		2,000000 UN LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	18,838	37,68
			25,000000 % BDI	50,810	12,70
				Preço total por PT .	63,51
1.3.5	00626	PT	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 3, EM TETO OU PAREDE		
	88264		0,300000 H ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,130	3,94
	88316		0,300000 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320	3,10
	12239		1,000000 UN LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	10,576	10,58
	39387		3,000000 UN LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	18,838	56,51
			25,000000 % BDI	74,130	18,53
				Preço total por PT .	92,66
1.3.6	00628	PT	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO		
	88264		0,850000 H ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,130	11,16
	88316		0,900000 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320	9,29
	43132		0,003000 KG ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	15,879	0,05
	1014		12,000000 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	1,657	19,88
	21127		0,050000 UN FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2,570	0,13
	92004		1,000000 UN TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	27,160	27,16
			25,000000 % BDI	67,670	16,92
				Preço total por PT .	84,59
1.3.7	91931	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
	994		1,190000 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	4,807	5,72
	21127		0,009000 UN FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2,570	0,02
	88247		0,052000 H AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,050	0,52
	88264		0,052000 H ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,130	0,68
			25,000000 % BDI	6,940	1,74
				Preço total por M .	8,68
1.3.8	93145	UN	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, 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 DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	3,180	7,00
	90456		1,000000 UN QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	2,040	2,04
	90466		2,200000 M CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	6,520	14,34
	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	2,740	5,48

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	3,950	8,69
91924		8,400000 M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,800	15,12
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	2,680	33,77
91937		0,375000 UN	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,460	2,05
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	7,170	7,17
92023		1,000000 UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	24,590	24,59
		25,000000 %	BDI	120,250	30,06
			Preço total por UN .		150,31
			1.4 DIVERSOS		
1.4.1 00260	M2		REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, 1ª, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL (RIO GRANDE DO NORTE OU SIMILAR)		
88316		0,550000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320	5,68
88262		0,300000 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,890	3,87
CPU_02		1,000000 M2	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas - REF. ORSE 9	11,020	11,02
CPU_03		0,285000 M2	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas - REF. ORSE 30	17,678	5,04
92541		0,100000 M2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	43,040	4,30
99814		1,000000 M2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	0,930	0,93
7175		2,000000 UN	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	0,511	1,02
		25,000000 %	BDI	31,860	7,97
			Preço total por M2 .		39,83
1.4.2 37561	M2		PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL M2 701.11, COMPLETA, INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS		
			Sem composição de serviço		701,088
		25,000000 %	BDI	701,088	175,27
			Preço total arredondado por M2 .		876,36
1.4.3 9537	M2		LIMPEZA GERAL		
88316		0,138000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320	1,42
		25,000000 %	BDI	1,420	0,36
			Preço total arredondado por M2 .		1,78
1.4.4 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)	22,648	0,57
3315		0,996400 KG	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	0,355	0,35
4812		1,074000 M2	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *80 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	8,813	9,47
20250		0,007800 KG	SISAL EM FIBRA	11,850	0,09
40547		0,030800 CENTO	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	9,347	0,29
88269		0,631300 H	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,890	8,14
88316		0,315600 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320	3,26
		25,000000 %	BDI	22,170	5,54
			Preço total arredondado por M2 .		27,71
1.4.5 11181	M2		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL GEMA		
			Sem composição de serviço		107,176

Nº	Código	Ud	Descrição		Total	
			25,000000 %	BDI	107,176	26,79
			Preço total arredondado por M2 .			133,97
			1.5 ESQUADRIAS			
1.5.1	1859	M2	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO			
	88316		1,200000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320	12,38
	88315		1,800000 H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,890	23,20
	591		0,650000 KG	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS 1 1/2 ", E = 3/16 "	72,989	47,44
			25,000000 %	BDI	83,020	20,76
			Preço total arredondado por M2 .			103,78
1.5.2	1797.1	M2	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA			
	88316		2,730000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320	28,17
	88261		2,050000 H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,290	25,19
			25,000000 %	BDI	53,360	13,34
			Preço total arredondado por M2 .			66,70
			2 CEO			
			2.1 PINTURAS			
2.1.1	88415	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014			
	6085		0,160000 L	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	5,547	0,89
	88310		0,050000 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,780	0,69
	88316		0,014000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320	0,14
			25,000000 %	BDI	1,720	0,43
			Preço total arredondado por M2 .			2,15
2.1.2	88488	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			
	7356		0,330000 L	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	14,894	4,92
	88310		0,244000 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,780	3,36
	88316		0,089000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320	0,92
			25,000000 %	BDI	9,200	2,30
			Preço total arredondado por M2 .			11,50
2.1.3	95622	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016			
	7356		0,200000 L	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	14,894	2,98
	88310		0,309000 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,780	4,26
	88316		0,077000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320	0,79
			25,000000 %	BDI	8,030	2,01
			Preço total arredondado por M2 .			10,04
2.1.4	95626	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016			
	7356		0,200000 L	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	14,894	2,98
	88310		0,344000 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,780	4,74
	88316		0,086000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320	0,89
			25,000000 %	BDI	8,610	2,15
			Preço total arredondado por M2 .			10,76
2.1.5	102228	M2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021			
	5318		0,019500 L	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	10,517	0,21
	7288		0,194000 L	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	18,270	3,54
	88310		0,570800 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,780	7,87
			25,000000 %	BDI	11,620	2,91
			Preço total arredondado por M2 .			14,53
2.1.6	CPU_01	M2	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RÚSTICO GRAFIATO - INCLUSO MATERIAL			
	38877		2,250000 KG	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	4,584	10,31
	88310		0,750000 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,780	10,34
	88316		0,156000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320	1,61
			25,000000 %	BDI	22,260	5,57
			Preço total arredondado por M2 .			27,83
			2.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
2.2.1	1680	UN	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1 (VEDAÇÃO DA BACIA SANITÁRIA)			

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
	88267	1,280000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,670	16,22
	88316	1,150000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320	11,87
		25,000000 %	BDI	28,090	7,02
			Preço total arredondado por UN .		35,11
2.2.2	1681	UN	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 - REV 01		
	20078	0,010400 UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	13,472	0,14
	36365	1,280000 M	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	27,253	34,88
	367	0,100000 M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	59,249	5,92
	1379	0,250000 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,406	0,10
	4718	0,050000 M3	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	58,560	2,93
	6189	0,280000 M	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	14,279	4,00
	88246	0,073000 H	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,560	0,70
	88316	0,073000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320	0,75
		25,000000 %	BDI	49,420	12,36
			Preço total arredondado por UN .		61,78
2.2.3	1682	UN	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3		
	20078	0,010400 UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	13,472	0,14
	36365	1,850000 M	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	27,253	50,42
	367	0,200000 M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	59,249	11,85
	1379	0,450000 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,406	0,18
	4718	0,100000 M3	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	58,560	5,86
	6189	0,380000 M	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	14,279	5,43
	88246	0,800000 H	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,560	7,65
	88316	0,650000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320	6,71
		25,000000 %	BDI	88,240	22,06
			Preço total arredondado por UN .		110,30
2.2.4	90694	M	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021		
	20078	0,010400 UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	13,472	0,14
	36365	1,050000 M	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	27,253	28,62
	88246	0,075300 H	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,560	0,72
	88316	0,075300 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320	0,78
		25,000000 %	BDI	30,260	7,57
			Preço total arredondado por M .		37,83
2.2.5	89809	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014		
	301	1,000000 UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,991	1,99
	3520	1,000000 UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	6,397	6,40
	20078	0,046000 UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	13,472	0,62
	88246	0,120000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,680	1,16
	88267	0,120000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,670	1,52
		25,000000 %	BDI	11,690	2,92
			Preço total arredondado por UN .		14,81
			2.3 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
2.3.1	1204	UN	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1		

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
	88267	0,200000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,670	2,53
	88248	0,100000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,680	0,97
	89356	1,250000 M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	11,530	14,41
		25,000000 %	BDI	17,910	4,48
			Preço total arredondado por UN .		22,39
2.3.2	89957	UN	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014		
	89356	2,140000 M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	11,530	24,67
	89362	1,180000 UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,430	5,23
	89366	1,000000 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	9,610	9,61
	89395	0,890000 UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,240	5,55
	90443	2,140000 M	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	6,370	13,63
	90466	2,140000 M	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	6,520	13,95
		25,000000 %	BDI	72,640	18,16
			Preço total arredondado por UN .		90,80
2.3.3	1201	UN	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2		
	88267	0,960000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,670	12,16
	88248	0,650000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,680	6,29
	89356	2,950000 M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	11,530	34,01
		25,000000 %	BDI	52,460	13,12
			Preço total arredondado por UN .		65,58
2.3.4	1205	UN	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 3		
	88267	1,850000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,670	23,44
	88248	1,260000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,680	12,20
	89356	5,880000 M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	11,530	67,80
		25,000000 %	BDI	103,440	25,86
			Preço total arredondado por UN .		129,30
			2.4 COBERTA		
2.4.1	266	M2	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO		
	88316	0,150000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320	1,55
	88262	0,150000 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,890	1,93
	1607	0,710000 CJ	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	0,111	0,08
	4299	0,710000 UN	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	0,592	0,42
	7194	0,750000 M2	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	16,073	12,05
		25,000000 %	BDI	16,030	4,01
			Preço total arredondado por M2 .		20,04

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
2.5 ESQUADRIAS				
2.5.1	91305	UN	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	
	3097	1,000000	CJ FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	42,289 42,29
	88261	0,766000	H CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,290 9,41
	88316	0,384000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320 3,96
		25,000000	% BDI	55,660 13,92
			Preço total arredondado por UN .	69,58
2.5.2	91306	UN	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	
	3093	1,000000	CJ FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	67,714 67,71
	88261	0,765000	H CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,290 9,40
	88316	0,384000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320 3,96
		25,000000	% BDI	81,070 20,27
			Preço total arredondado por UN .	101,34
2.6 PISO				
2.6.1	88411	M2	POLIMENTO DE PISO CIMENTADO	
	6085	0,160000	L SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	5,547 0,89
	88310	0,620000	H PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,780 8,54
	88316	0,150000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320 1,55
		25,000000	% BDI	10,980 2,75
			Preço total arredondado por M2 .	13,73
2.7 DIVERSOS				
2.7.1	9537	M2	LIMPEZA GERAL	
	88316	0,138000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320 1,42
		25,000000	% BDI	1,420 0,36
			Preço total arredondado por M2 .	1,78
2.7.2	CPU_02	M2	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas - REF. ORSE 9	
			Sem composição de serviço	11,020
		25,000000	% BDI	11,020 2,76
			Preço total arredondado por M2 .	13,78
3 CENTRO DE IMAGENS				
3.1 PINTURAS				
3.1.1	88415	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	
	6085	0,160000	L SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	5,547 0,89
	88310	0,050000	H PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,780 0,69
	88316	0,014000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320 0,14
		25,000000	% BDI	1,720 0,43
			Preço total arredondado por M2 .	2,15
3.1.2	88488	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	
	7356	0,330000	L TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	14,894 4,92
	88310	0,244000	H PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,780 3,36
	88316	0,089000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320 0,92
		25,000000	% BDI	9,200 2,30
			Preço total arredondado por M2 .	11,50
3.1.3	95622	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	
	7356	0,200000	L TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	14,894 2,98
	88310	0,309000	H PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,780 4,26
	88316	0,077000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320 0,79
		25,000000	% BDI	8,030 2,01
			Preço total arredondado por M2 .	10,04

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
3.1.4	95626	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016		
	7356		0,200000 L TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	14,894	2,98
	88310		0,344000 H PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,780	4,74
	88316		0,086000 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320	0,89
			25,000000 % BDI	8,610	2,15
			Preço total arredondado por M2 .		10,76
3.1.5	CPU_01	M2	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RÚSTICO GRAFIATO - INCLUSO MATERIAL		
	38877		2,250000 KG MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	4,584	10,31
	88310		0,750000 H PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,780	10,34
	88316		0,156000 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320	1,61
			25,000000 % BDI	22,260	5,57
			Preço total arredondado por M2 .		27,83
			3.2 DIVERSOS		
3.2.1	263	M2	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL		
	88316		1,000000 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320	10,32
	88262		0,500000 H CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,890	6,45
	CPU_02		1,000000 M2 Remoção de telhamento com telhas cerâmicas - REF. ORSE 9	11,020	11,02
	CPU_03		0,285000 M2 Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas - REF. ORSE 30	17,678	5,04
	92541		0,100000 M2 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	43,040	4,30
	99814		1,000000 M2 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	0,930	0,93
	7175		2,000000 UN TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	0,511	1,02
			25,000000 % BDI	39,080	9,77
			Preço total arredondado por M2 .		48,85
3.2.2	9537	M2	LIMPEZA GERAL		
	88316		0,138000 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320	1,42
			25,000000 % BDI	1,420	0,36
			Preço total arredondado por M2 .		1,78
			3.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
3.3.1	00632	PT	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO		
	88316		0,600000 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320	6,19
	88264		1,450000 H ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,130	19,04
	43132		0,003000 KG ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	15,879	0,05
	1014		12,000000 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	1,657	19,88
	21127		0,050000 UN FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2,570	0,13
	91953		1,000000 UN INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	13,910	13,91
			25,000000 % BDI	59,200	14,80
			Preço total arredondado por PT .		74,00
3.3.2	00625	PT	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE		
	88264		0,100000 H ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,130	1,31
	88316		0,120000 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320	1,24
	12239		1,000000 UN LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	10,576	10,58
	39387		2,000000 UN LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	18,838	37,68
			25,000000 % BDI	50,810	12,70
			Preço total arredondado por PT .		63,51

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
3.3.3	00626	PT	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 3, EM TETO OU PAREDE		
	88264		0,300000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,130 3,94
	88316		0,300000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320 3,10
	12239		1,000000 UN	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W. PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	10,576 10,58
	39387		3,000000 UN	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. BASE G13	18,838 56,51
			25,000000 %	BDI	74,130 18,53
			Preço total arredondado por PT .		92,66
3.3.4	00628	PT	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO		
	88264		0,850000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,130 11,16
	88316		0,900000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,320 9,29
	43132		0,003000 KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	15,879 0,05
	1014		12,000000 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	1,657 19,88
	21127		0,050000 UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2,570 0,13
	92004		1,000000 UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	27,160 27,16
			25,000000 %	BDI	67,670 16,92
			Preço total arredondado por PT .		84,59
3.3.5	93142	UN	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/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	3,180 7,00
	90456		1,000000 UN	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	2,040 2,04
	90466		2,200000 M	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	6,520 14,34
	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	2,740 5,48
	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	3,950 8,69
	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	2,680 33,77
	91937		0,375000 UN	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,460 2,05
	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	7,170 7,17
	92004		1,000000 UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	27,160 27,16
			25,000000 %	BDI	107,700 26,93
			Preço total arredondado por UN .		134,63

Princesa Isabel - PB, 09 de dezembro 2021.

Fluanderson M.O. 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