

## CARTA PROPOSTA

À

CPL - Comissão Permanente de Licitação  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ  
Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2022- 007-TP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 007/2022-TP  
DATA DA ABERTURA 08/04/2022 HORÁRIO 09:00h

Prezados Senhores,

A **P. R. R. JADAO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**, infra signatária DECLARA, sob as penas da rescisão do futuro contrato que, tendo examinado o Edital referente a **TOMADA DE PREÇO Nº 2/2022-007 -PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 007/2022-TP**, apresenta as propostas das escolas

- Escola **Nossa Senhora Aparecida**, proposta no valor R\$ **90.422,17** (Noventa Mil e Quatrocentos e Vinte Dois Reais e Dezessete Centavos)
- Escola **São José**, proposta no valor R\$ **70.483,54** (Setenta Mil e Quatrocentos e Oitenta e Três Reais e Cinquenta e quatro Centavos)
- Escola **Betel**, proposta no valor R\$ **68.320,12** (Sessenta e Oito Mil Trezentos e Vinte Reais e Doze Centavos)
- Escola **Menino Deus**, proposta no valor R\$ **87.233,87** (Oitenta e Sete Mil e Duzentos Trinta e Três Reais e Oitenta e Sete Centavos)
- Escola **Manoel Fernandes** proposta no valor R\$ **70.661,78** (Setenta Mil e Seiscentos e Sessenta e Um Reais e Setenta e Oito Centavos)

Proposta no valor global de R\$ **387.121,48** (Trezentos e Oitenta e Sete Mil e Cento e Vinte e Um Reais e Quarenta e Oito Centavos), tem como objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OBJETIVANDO A REFORMA DAS ESCOLAS, E.M.E.F. NOSSA SENHORA APARECIDA, E.M.E.F. SÃO JOSÉ, E.M.E.F. MENINO DEUS, E.M.E.F. BETEL, E.M.E.F. MANOEL FERNANDES, NO MUNICIPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, CONFORME PROJETO BASICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO QUE SÃO PARTES INSEPARÁVEIS DO EDITAL**, de acordo com as especificações técnicas e detalhamentos constantes no presente Edital e seus anexos, estando ciente de todas as condições para o bom cumprimento de suas obrigações.

P.R.R. JADÃO COMERCIAL &  
CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA

P.R.R. JADÃO COMERCIAL &  
CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA

P. R. R. JADAO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
TV. PADRE JOSE DE ANCHIETA 382 CENTRO CEP: 68.637-000- IPIXUNA DO PARÁ-PA  
TELEFONE: (91) 98131-1475 E-MAIL: PRJADAO@HOTMAIL.COM



Os serviços deverão ser executados no prazo máximo de 90 (Noventa) dias, contados a partir da Ordem de Serviço emitida pelo Município de IPIXUNA DO PARÁ.

O prazo para início dos serviços será de até 05 (cinco) dias, contados do recebimento da Ordem de Serviço expedida pelo Município de IPIXUNA DO PARÁ e o da conclusão, o proposto pela licitante vencedora, se inferior ao máximo definido no caput desta Condição;

O prazo de garantia dos serviços não poderá ser inferior à 5 (cinco) anos, contado do Termo de Recebimento Definitivo da reforma e adequação a ser emitido por Comissão designada pela autoridade competente.

A proposta tem a validade mínima de 60 (sessenta) dias, contada da data estabelecida no preâmbulo desta TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2022-007-TP

Ipixuna do Pará/PA, 08 de Abril de 2022.

Banco: BANCO DO BRASIL

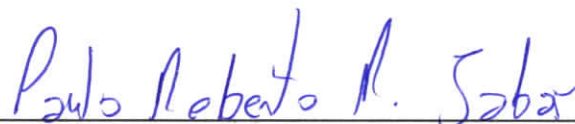
Agência: 4876-3


Conta: 12443-5- Conta-Corrente

FAVORECIDO: P. R. R. JADAO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI

Telefone: (91) 99127-2761 (91) 98131-1475

E-mail: [grupojado@gmail.com](mailto:grupojado@gmail.com) E-mail: [PRJADAO@HOTMAIL.COM](mailto:PRJADAO@HOTMAIL.COM)

  
**PAULO ROBERTO RODRIGUES JADAO**  
CPF: 959.228.492-04  
TITULAR

  
**P.R.R. JADÃO COMERCIAL &  
CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
Ipixuna do Pará/PA

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL &  
CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
Ipixuna do Pará/PA

**P. R. R. JADAO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
TV PADRE JOSE DE ANCHIETA 382 CENTRO CEP: 68.637-000- IPIXUNA DO PARÁ-PA  
TELEFONE: (91) 98131-1475 E-MAIL: [PRJADAO@HOTMAIL.COM](mailto:PRJADAO@HOTMAIL.COM)





## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

À  
CPL - Comissão Permanente de Licitação  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ  
Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2022- 007-TP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº007/2022-TP  
DATA DA ABERTURA 08/04/2022 HORÁRIO 09:00h

Prezados Senhores,

PAULO ROBERTO RODRIGUES JADAO, como representante devidamente constituído de P. R. R. JADAO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI, para fins do disposto no item do Edital TOMADA DE PREÇO Nº 2/2022-007-TP em referência declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da P. R. R. JADAO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI, por qualquer outro meio ou por qualquer pessoa;

A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente ao referenciado, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

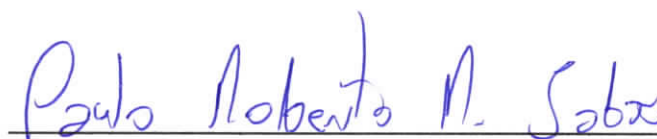
Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente em referência quanto a participar ou não da referida licitação;

Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente ao Edital referenciado antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da P. R. R. JADAO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI antes da abertura oficial das PROPOSTAS; e

Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la se responsabilizando pela execução do objeto no prazo do Edital e que os preços se referem a preços usuais de mercado.

Ipixuna do Pará /PA, 08 de Abri de 2022.



**PAULO ROBERTO RODRIGUES JADAO**

CPF: 959.228.492-04

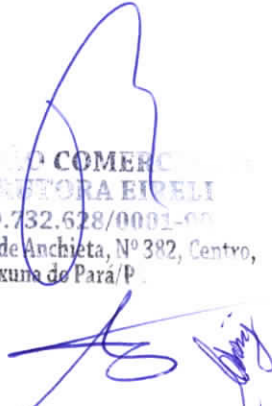
Titular

**P.R.R. JADAO COMERCIAL &  
CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
Ipixuna do Pará/PA

P. R. R. JADAO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 19.732.628/0001-00

TV PADRE JOSE DE ANCHIETA 382 CENTRO CEP: 68.637-000- IPIXUNA DO PARÁ-PA  
TELEFONE: (91) 98131-1475 E-MAIL: PRJADAO@HOTMAIL.COM

**P.R.R. JADAO COMERCIAL &  
CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
Ipixuna do Pará/PA





CNPJ: 19.732.628/0001-00  
End.: TRAVESSA PADRE JOSE DE ANCHIETA, 381 CENTRO – IPIXUNA DO PARÁ  
Telefone: (91) 99127-2761  
E-mail: grupojadao@gmail.com

OBRA	REFORMA DA ESCOLA E.M.E.F. NOSSA SENHORA APARECIDA
B.D.I.	25,25%
L.S. Mens.	47,94%
L.S. Hor.	87,48%

		Orçamento Sintético							
Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.778,43</b>	<b>3,07 %</b>	
1.1	010004	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	4,5	492,96	617,43	2.778,43	3,07 %	
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:</b>					<b>16.101,33</b>	<b>17,81 %</b>	
2.1	020235	Retirada de revestimento cerâmico	m²	78	7,60	9,51	741,78	0,82 %	
2.2	020018	Demolição manual de concreto simples	m³	3,9	249,44	312,42	1.218,43	1,35 %	
2.3	020677	Retirada de pintura, lixamento das paredes e c/ escova de aço, (nas telas e estruturas metálicas) incl. Muro	m²	866,54	5,75	7,20	6.239,08	6,90 %	
2.4	020013	Retirada de esquadria com aproveitamento	m²	2,52	10,93	13,68	34,47	0,04 %	
2.5	020020	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m²	78,54	6,70	8,39	658,95	0,73 %	
2.6	020307	Retirada de telhas de barro danificadas e com reaproveitamento	m²	607,81	9,47	11,86	7.208,62	7,97 %	
<b>3</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>18.552,35</b>	<b>20,52 %</b>	
3.1	070052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m²	78,54	91,54	114,65	9.004,61	9,96 %	
3.2	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	34,98	43,38	54,33	1.900,46	2,10 %	
3.3	100328	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL IMPERMEABILIZAÇÕES/TRATAMENTOS	m²	572,83	10,66	13,35	7.647,28	8,46 %	
<b>4</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>6.132,44</b>	<b>6,78 %</b>	
4.1	080028	Descupinização	m²	49,25	7,68	9,61	473,29	0,52 %	
<b>5</b>		<b>Madeira</b>					<b>2.405,99</b>	<b>2,66 %</b>	
5.1.1	91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PARRANHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO RATENTIF. SEM	UN	2,52	630,15	789,26	1.988,93	2,20 %	
5.1.2	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	4,2	12,12	15,18	63,75	0,07 %	
5.1.3	090809	Caixaão em madeira de lei	m²	1,34	210,52	263,67	353,31	0,39 %	
<b>5.2</b>		<b>Alumínio</b>					<b>3.242,07</b>	<b>3,59 %</b>	
5.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.	m²	6,12	422,96	529,75	3.242,07	3,59 %	
<b>5.3</b>		<b>Vidro</b>					<b>484,38</b>	<b>0,54 %</b>	
5.3.1	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	0,75	283,83	355,49	266,61	0,29 %	
5.3.2	161385	Vidro canalado e=3mm	m²	1,58	110,05	137,83	217,77	0,24 %	
<b>6</b>		<b>FERRAGEM- PORTAS/JANELA</b>					<b>1.022,12</b>	<b>1,13 %</b>	
6.1	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	UN	4	141,36	177,05	708,20	0,78 %	
6.2	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	UN	2	125,32	156,96	313,92	0,35 %	
<b>7</b>		<b>Piso</b>					<b>9.197,52</b>	<b>10,17 %</b>	
7.1	130119	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	m²	78	91,00	113,97	8.889,66	9,83 %	
7.2.2	130112	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m³	3,9	63,03	78,94	307,86	0,34 %	
<b>8</b>		<b>PINTURA</b>					<b>21.635,77</b>	<b>23,93 %</b>	
8.1	150741	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	m²	66,32	10,70	13,40	888,68	0,98 %	
8.2	150741	Acrílica (sobre pintura antiga) usar na pintura das paredes incl. Pintura do muro	m²	817,8	10,70	13,40	10.958,52	12,12 %	
8.3	150741	Acrílica (sobre pintura antiga) usar na pintura da estrutura do telhado	m²	607,81	10,70	13,40	8.144,65	9,01 %	
8.4	150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	18,74	20,71	25,93	485,92	0,54 %	
8.5	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	30	30,82	38,60	1.158,00	1,28 %	
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>5.356,76</b>	<b>5,92 %</b>	
9.1	170701	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	2	231,02	289,35	578,70	0,64 %	
9.2	171491	Revisão de ponto de luz	PT	30	91,20	114,22	3.426,60	3,79 %	
9.3	171528	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	UN	32	23,13	28,97	927,04	1,03 %	
9.4	170339	Tomada 2P+T 10A (s/ fiação)	UN	3	17,93	22,45	67,35	0,07 %	
9.5	171522	Tomada dupla	UN	1	28,47	35,65	35,65	0,04 %	

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA

1/2





CNPJ: 19.732.628/0001-00  
End.: TRAVESSA PADRE JOSE DE ANCHIETA, 381 CENTRO – IPIXUNA DO PARÁ  
Telefone: (91) 99127-2761  
E-mail: grupojadoao@gmail.com

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Porcentagem BDI
9.6	170950 Tampa cega 4"x2" plástica	UN	1	9,55	11,96	11,96	0,01 %
9.7	170332 Interruptor 1 tecla simples (s/iação)	UN	2	15,24	19,08	38,16	0,04 %
9.8	170337 Interruptor 2 tecla+tomada (s/iação)	UN	6	28,07	35,15	210,90	0,23 %
9.9	170338 Interruptor 3 teclas simples (s/iação)	UN	1	39,94	50,02	50,02	0,06 %
9.10	00038773 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	8,29	10,38	10,38	0,01 %
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS					5.963,66	6,60 %
10.1	Água fria: Ponto, Cola e Veda rosca					651,72	0,72 %
10.1.1	180844 Revisão de ponto de água	PT	4	130,09	162,93	651,72	0,72 %
10.2	Esgoto: Válvula, Ralo e Conexões					675,88	0,75 %
10.2.1	180845 Revisão de ponto de esgoto	PT	4	134,91	168,97	675,88	0,75 %
10.3	Aparelhos, Louças, Metais e Acessórios sanitários					4.636,06	5,13 %
10.3.1	190218 Chuveiro em PVC	UN	2	23,22	29,08	58,16	0,06 %
10.3.2	191515 Torneira com alavanca	UN	6	304,26	381,08	2.286,48	2,53 %
10.3.3	190790 Engate plástico 1/12	UN	4	9,78	12,24	48,96	0,05 %
10.3.4	191374 Sifão plástico flexível	UN	4	16,48	20,64	82,56	0,09 %
10.3.5	190224 Caixa de descarga plastica - externa	UN	2	150,69	188,73	377,46	0,42 %
10.3.6	100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1	32,71	40,96	40,96	0,05 %
10.3.7	190375 Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	UN	2	588,71	737,35	1.474,70	1,63 %
10.3.8	89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RA	UN	2	30,93	38,73	77,46	0,09 %
10.3.9	95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	75,58	94,66	189,32	0,21 %
11	LIMPEZA FINAL					3.208,50	3,55 %
11.1	270220 Limpeza geral e entrega da obra	m²	450	5,70	7,13	3.208,50	3,55 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO do tipo EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM

Total sem BDI

72.203,97

Abertura da Licitação 08/04/2022 08:00

Total do BDI

18.218,20

Número do Processo Nº 2/2022-007-TP

Total Geral

90.422,17

Importa essa obra no valor de: NOVENTA MIL QUATROCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E SETENTA E DEZESSETE CENTAVOS

RODRIGO DE CRISTO SILOTTI CORRÊA  
RNP 150028766-0 CREA PA

P.R.R. JADÃO COMERCIAL &  
CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre José de Anchieta, Nº 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA

P.R.R. JADÃO COMERCIAL &  
CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre José de Anchieta, Nº 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA

GOVERNO DO PARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ


OBRA	REFORMA DAA ESCOLA E.M.E.F. NOSSA SENHORA APARECIDA
B.D.I.	25,25%
L.S. Mens.	47,94%
L.S. Hor.	87,48%

Cronograma Físico e Financeiro					
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		2.778,43	2.778,43		
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:	100,00%	100,00%		
		16.101,33	16.101,33		
3	COBERTURA	100,00%	60,00%	40,00%	
		18.552,35	11.131,41	7.420,94	
4	IMPERMEABILIZAÇÕES/TRATAMENTOS	100,00%		100,00%	
		473,29		473,29	
5	ESQUADRIAS	100,00%		100,00%	
		6.132,44		6.132,44	
6	FERRAGEM- PORTAS/JANELA	100,00%		100,00%	
		1.022,12		1.022,12	
7	Piso	100,00%		50,00%	50,00%
		9.197,52		4.598,76	4.598,76
8	PINTURA	100,00%		50,00%	50,00%
		21.635,77		10.817,89	10.817,89
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%			100,00%
		5.356,76			5.356,76
	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	100,00%			100,00%
		100,00%			100,00%
11	LIMPEZA FINAL	100,00%			100,00%
		3.208,50			3.208,50
Porcentagem			33,19%	33,69%	33,12%
Custo			30.011,17	30.465,44	29.945,57
Porcentagem Acumulado			33,19%	66,88%	100,0%
Custo Acumulado			30.011,17	60.476,60	90.422,17

obra no valor de: NOVENTA MIL QUATROCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E SETENTA E DEZESSETE CENTAVOS

  
 RODRIGO DE CRISTO SILOTTI CORRÊA  
 ENG. CREA Nº: 1500287660

RODRIGO DE CRISTO SILOTTI CORRÊA  
 RNP 150028766-0 CREA PA

  
 P.R.R. JADÃO COMERCIAL &  
 CONSTRUTORA EIRELI  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
 Ipixuna do Pará/PA

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL &  
 CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
 Ipixuna do Pará/PA







CNPJ: 19.732.628/0001-00  
End.: TRAVESSA PADRE JOSE DE ANCHIETA, 381 CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ  
Telefone: (91) 99127-2761  
E-mail: grupojadao@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

OBRA	REFORMA DAA ESCOLA E.M.E.F. NOSSA SENHORA APARECIDA
B.D.I.	25,25%
L.S. Mens.	47,94%
L.S. Hor.	87,48%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Descrição	Composições Principais Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010004	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	1,0000000	492,96	492,96	
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	14,60	58,40	
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	14,60	146,00	
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	10,57	84,56	
Insumo	D00082	Prego 2"x11	Material	KG	0,2000000	18,40	3,68
Insumo	D00281	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,3000000	152,00	45,60
Insumo	D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,3000000	252,00	75,60
Insumo	P00019	Tinta esmalte	Material	GL	0,1500000	106,90	16,03
Insumo	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5500000	106,04	58,32
		MO sem LS =>	154,13	LS =>	134,83	MO com LS =>	288,96
		Valor do BDI =>	124,47			Valor com BDI =>	617,43
2.1	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	10,57	6,87	
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	14,60	0,73	
		MO sem LS =>	4,05	LS =>	3,55	MO com LS =>	7,60
		Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	9,51
2.2	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0700000	14,60	30,22	
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,7400000	10,57	219,22	
		MO sem LS =>	133,05	LS =>	116,39	MO com LS =>	249,44
		Valor do BDI =>	62,98			Valor com BDI =>	312,42
2.3	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	10,57	5,17	
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	14,60	0,58	
		MO sem LS =>	3,07	LS =>	2,68	MO com LS =>	5,75
		Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,20
2.4	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,60	4,38	
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200000	10,57	6,55	
		MO sem LS =>	5,83	LS =>	5,10	MO com LS =>	10,93
		Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	13,68
2.5	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,60	4,38	
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	10,57	2,32	
		MO sem LS =>	3,57	LS =>	3,13	MO com LS =>	6,70
		Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	8,39
2.6	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	10,57	8,45	
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	14,60	1,02	
		MO sem LS =>	5,05	LS =>	4,42	MO com LS =>	9,47
		Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	11,86
3.1	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m²	1,0000000	91,54	91,54	
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1600000	14,60	31,53	
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1600000	10,57	22,83	
Insumo	D00006	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	UN	0,0210000	147,29	3,09
Insumo	D00010	Pernambuco 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	285,00	13,11
Insumo	D00085	Prego 1"x16	Material	KG	0,2000000	31,80	6,36

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA



CNPJ: 19.732.628/0001-00  
End.: TRAVESSA PADRE JOSE DE ANCHIETA, 381 CENTRO – IPIXUNA DO PARÁ  
Telefone: (91) 99127-2761  
E-mail: grupojadão@gmail.com

MO sem LS =>	29,00	LS =>	25,36	MO com LS =>	54,36
Valor do BDI =>	23,11			Valor com BDI =>	114,65

3.2	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94446 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	43,38	43,38	
Composição Auxiliar	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	14,00	0,52	
Composição Auxiliar	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	12,87	0,66	
Composição Auxiliar	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	14,60	3,70	
Insumo	00007173 TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TFI HASM2	Material	MIL	0,0275000	1.200,00	33,00	
		MO sem LS =>	5,49	LS =>	4,81	MO com LS =>	10,30
		Valor do BDI =>	10,95			Valor com BDI =>	54,33

3.3	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100328 RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	10,66	10,66	
Composição Auxiliar	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0090000	12,87	0,11	
Composição Auxiliar	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	14,00	0,08	
Composição Auxiliar	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	14,60	2,62	
Insumo	00007175 TELHA DE BARRO / CERÂMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE	Material	UN	3,5500000	1,35	4,79	
		MO sem LS =>	3,13	LS =>	2,73	MO com LS =>	5,86
		Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	13,35

4.1	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	10,57	2,64	
Insumo	D00175 Girmo - cupim	Material	L	0,1600000	31,50	5,04	
		MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,64
		Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	9,61

5.1.1	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91324 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	630,15	630,15	
Composição	91009 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	391,71	391,71	
Composição Auxiliar	91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	193,13	193,13	
		MO sem LS =>	71,69	LS =>	62,72	MO com LS =>	134,41
		Valor do BDI =>	159,11			Valor com BDI =>	789,26

5.1.2	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	12,12	12,12	
Composição Auxiliar	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	10,57	0,10	
Insumo	00020017 GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM	Material	M	1,1600000	9,75	11,31	
Insumo	00039026 PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	22,76	0,13	
		MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,68
		Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	15,18

5.1.3	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090809 Caixilho em madeira de lei		m²	1,0000000	210,52	210,52
Composição Auxiliar	280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8000000	14,60	26,28
Composição Auxiliar	280002 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8000000	10,57	19,02
Insumo	D00096 Caixilho em madeira de lei	Material	m²	1,0000000	138,50	138,50
Insumo	D00280 Taco p/ fixação (20 x 10cm)	Material	UN	6,0000000	1,50	9,00

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, N° 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, N° 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA

2/11





CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 End.: TRAVESSA PADRE JOSE DE ANCHIETA, 381 CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ  
 Telefone: (91) 99127-2761  
 E-mail: grupojadoao@gmail.com

MO sem LS => 25,97 LS => 22,71 MO com LS => 48,68  
 Valor do BDI => 53,15 Valor com BDI => 263,67

5.2.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	422,96	422,96	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	10,57	4,22	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	14,60	13,87	
Insumo	00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	Material	UN	24,4000000	0,21	5,12	
Insumo	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,0000000	26,08	26,08	
				MO sem LS =>	9,65	LS =>	8,44 MO com LS =>	18,09
				Valor do BDI =>	106,79	Valor com BDI =>	529,75	

5.3.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF 01/2021 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	283,83	283,83	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	10,57	6,87	
Composição Auxiliar	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	14,60	9,49	
Insumo	00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	6,5000000	11,00	71,50	
Insumo	00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	182,66	182,66	
				MO sem LS =>	8,73	LS =>	7,63 MO com LS =>	16,36
				Valor do BDI =>	71,66	Valor com BDI =>	355,49	

5.3.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	161385	Vidro canalado e=3mm		m²	1,0000000	110,05	110,05	
Composição	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	14,60	4,38	
Insumo	D00271	Vidro canalado e=3mm	Material	m²	1,0000000	102,50	102,50	
				MO sem LS =>	4,03	LS =>	3,52 MO com LS =>	7,55
				Valor do BDI =>	27,78	Valor com BDI =>	137,83	

6.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	141,36	141,36	
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	10,57	5,28	
Insumo	00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 55 MM INCLUINDO	Material	CJ	1,0000000	121,48	121,48	
				MO sem LS =>	10,60	LS =>	9,28 MO com LS =>	19,88
				Valor do BDI =>	35,69	Valor com BDI =>	177,05	

6.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	125,32	125,32	
Composição	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	14,60	11,19	
Insumo	00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA,	Material	CJ	1,0000000	110,08	110,08	
				MO sem LS =>	6,13	LS =>	7,11 MO com LS =>	15,24
				Valor do BDI =>	31,64	Valor com BDI =>	156,96	

7.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130119	Lajota ceramica - (Padrão Médio)		m²	1,0000000	91,00	91,00	
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6900000	10,57	7,29	
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3800000	14,60	20,14	
Insumo	A00055	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,2100000	43,90	53,11	
Insumo	D00080	Argamassa AC-I	Material	KG	5,7100000	0,75	4,28	
				MO sem LS =>	14,63	LS =>	12,80 MO com LS =>	27,43
				Valor do BDI =>	22,97	Valor com BDI =>	113,97	

7.2.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
 IPIXUNA DO PARÁ/PA

P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
 IPIXUNA DO PARÁ/PA

*[Handwritten Signature]*  
 3/11



CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 End.: TRAVESSA PADRE JOSE DE ANCHIETA, 381 CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ  
 Telefone: (91) 99127-2761  
 E-mail: grupojadão@gmail.com

Composição	130112 Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m <sup>2</sup>	1,0000000	63,03	63,03
Composição	280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	10,57	12,68
Auxiliar					
Composição	280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	14,60	17,52
Auxiliar					
Insumo	J00003 Cimento	Material	SC	0,5000000	22,25
Insumo	J00007 Seixo lavado	Material	m <sup>3</sup>	0,0500000	7,32
		MO sem LS =>	16,11	LS =>	14,09 MO com LS =>
		Valor do BDI =>	15,91		Valor com BDI =>

<b>8.1</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	150741 Emassamento de parede p/ receber pintura PVA		m <sup>2</sup>	1,0000000	10,70	10,70
Composição	280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3200000	14,60	4,67
Auxiliar						
Insumo	P00024 Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	99,75	4,98
		MO sem LS =>	3,05	LS =>	2,67 MO com LS =>	5,72
		Valor do BDI =>	2,70		Valor com BDI =>	13,40

<b>8.4</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	150377 Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa		m <sup>2</sup>	1,0000000	20,71	20,71
Composição	280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	14,60	6,57
Auxiliar						
Composição	280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	10,57	4,22
Auxiliar						
Insumo	P00019 Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	106,90	4,27
Insumo	P00014 Lixa para madeira	Material	UN	0,4500000	1,00	0,45
Insumo	P00030 Líquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	117,75	4,71
		MO sem LS =>	5,76	LS =>	5,03 MO com LS =>	10,79
		Valor do BDI =>	5,22		Valor com BDI =>	25,93

<b>8.5</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	150302 Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m <sup>2</sup>	1,0000000	30,82	30,82
Composição	280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,60	14,60
Auxiliar						
Composição	280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	10,57	10,57
Auxiliar						
Insumo	D00141 Lixa p/ ferro	Material	UN	0,3000000	2,99	0,89
Insumo	P00027 Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49
		MO sem LS =>	13,43	LS =>	11,74 MO com LS =>	25,17
		Valor do BDI =>	7,78		Valor com BDI =>	38,60

<b>9.1</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	170701 Ponto de força (tubul., ligação e disjuntor) acima de 200W		PT	1,0000000	231,02	231,02
Composição	280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,8500000	14,60	56,21
Auxiliar						
Composição	280005 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,8500000	10,96	42,19
Auxiliar						
Insumo	E00006 Cabo de cobre 6,0 mm2 - 750V	Material	M	6,0000000	6,60	39,60
Insumo	E00015 Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	4,0000000	5,30	21,20
Insumo	E00087 Disjuntor 3P-30A	Material	UN	1,0000000	57,36	57,36
		MO sem LS =>	52,49	LS =>	45,91 MO com LS =>	98,40
		Valor do BDI =>	58,33		Valor com BDI =>	289,35

<b>9.2</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	171491 Revisão de ponto de luz		PT	1,0000000	91,20	91,20
Composição	280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	10,57	31,71
Auxiliar						
Composição	280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	14,60	43,80
Auxiliar						
Insumo	E00019 Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	0,4000000	1,83	0,73
Insumo	E00034 Arruela de 1/2"	Material	UN	0,8000000	0,59	0,47
Insumo	E00008 Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	3,6000000	2,80	10,08
Insumo	E00012 Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	1,2000000	2,71	3,25
Insumo	E00033 Bucha de 1/2"	Material	UN	0,8000000	0,83	0,66
		MO sem LS =>	40,28	LS =>	35,23 MO com LS =>	75,51
		Valor do BDI =>	23,02		Valor com BDI =>	114,22

<b>9.3</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	171528 Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt		UN	1,0000000	23,13	23,13
Composição	280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	10,57	0,31
Auxiliar						
Insumo	E00773 Lâmpada Tubular de Led 18W	Material	UN	1,0000000	21,85	21,95

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
 IPIXUNA DO PARÁ/PA

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
 IPIXUNA DO PARÁ/PA

4/11





CNPJ: 19.732.628/0001-00  
End.: TRAVESSA PADRE JOSE DE ANCHIETA, 381 CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ  
Telefone: (91) 99127-2761  
E-mail: grupojado@gmail.com

		MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,55 MO com LS =>	1,18
		Valor do BDI =>	5,84		Valor com BDI =>	28,97
<b>9.4</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	170339 Tomada 2P+T 10A (s/ftação)		UN	1,0000000	17,93	17,93
Composição	280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	14,60	2,92
Insumo	E00065 Tomada 2P+T 10A (s/ftação)	Material	UN	1,0000000	12,90	12,90
		MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,35 MO com LS =>	5,03
		Valor do BDI =>	4,52		Valor com BDI =>	22,45
<b>9.5</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	171522 Tomada dupla		UN	1,0000000	28,47	28,47
Composição	280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	10,57	4,75
Insumo	E00767 Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/ftação)	Material	UN	1,0000000	17,15	17,15
		MO sem LS =>	6,04	LS =>	5,28 MO com LS =>	11,32
		Valor do BDI =>	7,18		Valor com BDI =>	35,65
<b>9.6</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	170950 Tampa cega 4"x2" plástica		UN	1,0000000	9,55	9,55
Composição	280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	14,60	2,92
Insumo	E00677 Tampa cega 4"x2" plástica	Material	UN	1,0000000	4,52	4,52
		MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,35 MO com LS =>	5,03
		Valor do BDI =>	2,41		Valor com BDI =>	11,96
<b>9.7</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	170332 Interruptor 1 teca simples (s/ftação)		UN	1,0000000	15,24	15,24
Composição	280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	10,57	3,17
Insumo	E00023 Interruptor 1 teca simples (s/ftação)	Material	UN	1,0000000	7,69	7,69
		MO sem LS =>	4,03	LS =>	3,52 MO com LS =>	7,55
		Valor do BDI =>	3,84		Valor com BDI =>	19,08
<b>9.8</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	170337 Interruptor 2 teca+tomada (s/ftação)		UN	1,0000000	28,07	28,07
Composição	280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4800000	10,57	5,07
Insumo	E00063 Interruptor 1 teca e 1 tomada 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	16,00	16,00
		MO sem LS =>	6,44	LS =>	5,63 MO com LS =>	12,07
		Valor do BDI =>	7,08		Valor com BDI =>	35,15
<b>9.9</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	170338 Interruptor 3 tecas simples (s/ftação)		UN	1,0000000	39,94	39,94
Composição	280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	10,57	6,34
Insumo	E00064 Interruptor 3 tecas simples 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	24,84	24,84
		MO sem LS =>	8,05	LS =>	7,05 MO com LS =>	15,10
		Valor do BDI =>	10,06		Valor com BDI =>	50,02
Composição	180844 Revisão de ponto de água		PT	1,0000000	130,09	130,09
Composição	180298 Ponto de água (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	130,09	130,09
Auxiliar		MO sem LS =>	26,85	LS =>	23,49 MO com LS =>	50,34
		Valor do BDI =>	32,84		Valor com BDI =>	162,93
Composição	180845 Revisão de ponto de esgoto		PT	1,0000000	134,91	134,91
Composição	180214 Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		PT	1,0000000	134,91	134,91
Auxiliar		MO sem LS =>	28,19	LS =>	24,66 MO com LS =>	52,85
		Valor do BDI =>	34,05		Valor com BDI =>	168,97
<b>10.3.1</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	190218 Chuveiro em PVC		UN	1,0000000	23,22	23,22
Composição	280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4100000	14,60	5,98
Auxiliar		Material	M	0,2000000	11,08	2,21
Insumo	H00055 Fita de vedacao	Material	UN	1,0000000	10,70	10,70
Insumo	H00043 Chuveiro em PVC	Material				
		MO sem LS =>	5,50	LS =>	4,81 MO com LS =>	10,31
		Valor do BDI =>	5,86		Valor com BDI =>	29,08
<b>10.3.2</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	191515 Tomaira com alavanca		UN	1,0000000	304,26	304,26

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA

P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA

5/11



CNPJ: 19.732.628/0001-00  
End.: TRAVESSA PADRE JOSE DE ANCHIETA, 381 CENTRO – IPIXUNA DO PARÁ  
Telefone: (91) 99127-2761  
E-mail: grupojadao@gmail.com

Composição	280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	14,60	16,06	
Auxiliar						
Insumo	H00055 Fita de vedacao	Material	M	1,0000000	11,08	11,08
Insumo	H00432 Torneira com alavanca	Material	UN	1,0000000	265,50	265,50
	MO sem LS =>	14,76	LS =>	12,92	MO com LS =>	27,68
	Valor do BDI =>	76,82			Valor com BDI =>	381,08

10.3.3	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190790 Engate plástico 1/12		UN	1,0000000	9,78	9,78
Composição	280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	14,60	1,60	
Auxiliar						
Insumo	H00055 Fita de vedacao	Material	M	0,2100000	11,08	2,32
Insumo	H00046 Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	UN	1,0000000	4,70	4,70
	MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,76
	Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	12,24

10.3.4	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191374 Sifão plástico flexível		UN	1,0000000	16,48	16,48
Composição	280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	14,60	2,48	
Auxiliar						
Insumo	H00055 Fita de vedacao	Material	M	0,2000000	11,08	2,21
Insumo	H00390 Sifão Plástico flexível	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00
	MO sem LS =>	2,28	LS =>	1,99	MO com LS =>	4,27
	Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI =>	20,64

10.3.5	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190224 Caixa de descarga plastica - externa		UN	1,0000000	150,69	150,69
Composição	280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3100000	14,60	48,32	
Auxiliar						
Composição	290008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3100000	10,57	34,98	
Auxiliar						
Insumo	H00055 Fita de vedacao	Material	M	0,7200000	11,08	7,97
Insumo	H00044 Caixa de descarga plastica externa	Material	UN	1,0000000	44,95	44,95
Insumo	H00046 Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	UN	1,0000000	4,70	4,70
	MO sem LS =>	44,43	LS =>	38,87	MO com LS =>	83,30
	Valor do BDI =>	38,04			Valor com BDI =>	188,73

10.3.6	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,71	32,71
Composição	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,60	2,19
Insumo	00000377 ASSENTO SANITÁRIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00
	MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,71
	Valor do BDI =>	8,25			Valor com BDI =>	40,96

10.3.7	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190375 Lavatorio de louca c/col, torneira, sifao e valv.		UN	1,0000000	588,71	588,71
Composição	280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	14,60	58,40	
Auxiliar						
Composição	280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	10,57	42,28	
Auxiliar						
Insumo	H00055 Fita de vedacao	Material	M	2,8800000	11,08	31,91
Insumo	H00056 Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	84,43	84,43
Insumo	H00030 Lavatorio de louca com coluna	Material	UN	1,0000000	144,99	144,99
Insumo	H00028 Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	53,70	53,70
	MO sem LS =>	53,70	LS =>	46,98	MO com LS =>	100,68
	Valor do BDI =>	148,64			Valor com BDI =>	737,35

10.3.8	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,93	30,93
Composição	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	10,57	1,42
Auxiliar						
Composição	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	14,60	1,97
Auxiliar						
Insumo	00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	61,55	0,91
Insumo	00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	22,00	22,00
Insumo	00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA	Material	UN	0,0200000	25,40	0,50

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Av. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA

P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Av. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA

6/11





CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 End.: TRAVESSA PADRE JOSE DE ANCHIETA, 381 CENTRO – IPIXUNA DO PARÁ  
 Telefone: (91) 99127-2761  
 E-mail: grupojadão@gmail.com

Insumo	00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	69,74	1,56	
		MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,39
		Valor do BDI =>	7,80			Valor com BDI =>	38,73

10.3.9	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,58	75,58
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,60	4,38
Insumo	00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	70,25	70,25
		MO sem LS =>	2,84	LS =>	2,49	MO com LS =>	5,33
		Valor do BDI =>	19,08			Valor com BDI =>	94,66

Composição	270220	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	5,70	5,70
------------	--------	---------------------------------	--	----	-----------	------	------

Composição	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	10,57	5,70
		MO sem LS =>	3,04	LS =>	2,66	MO com LS =>	5,70
		Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	7,13

**Composições Auxiliares**

Composição	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57
		MO sem LS =>	5,64	LS =>	4,93	MO com LS =>	10,57
		Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	13,23

Composição	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	10,96	10,96
Insumo	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,96	10,96
		MO sem LS =>	5,85	LS =>	5,11	MO com LS =>	10,96
		Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	13,72

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	4,74	4,74
Composição	88267	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0680000	14,60	0,99
Auxiliar	00020007	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/	Material	M	1,1630000	2,82	3,27
Insumo	00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	22,76	0,13
		MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,34
		Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	5,93

Composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	590,36	590,36
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	1,0700000	65,38	69,95
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,89	429,83
		MO sem LS =>	48,31	LS =>	42,27	MO com LS =>	90,58
		Valor do BDI =>	149,06			Valor com BDI =>	739,42

Composição	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57
		MO sem LS =>	5,64	LS =>	4,93	MO com LS =>	10,57
		Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	13,23

Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57
		MO sem LS =>	5,64	LS =>	4,93	MO com LS =>	10,57
		Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	13,23

Composição	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57
		MO sem LS =>	5,64	LS =>	4,93	MO com LS =>	10,57
		Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	13,23

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	1,0000000	443,05	443,05
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	6,4400000	44,50	286,58
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	1,1000000	65,38	71,91

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
 IPIXUNA DO PARÁ/PA

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
 IPIXUNA DO PARÁ/PA

*[Handwritten signature]*  
 7/11



CNPJ: 19.732.628/0001-00  
End.: TRAVESSA PADRE JOSE DE ANCHIETA, 381 CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ  
Telefone: (91) 99127-2761  
E-mail: grupojadao@gmail.com

MO sem LS => 45,10 LS => 39,46 MO com LS => 84,56  
Valor do BDI => 111,87 Valor com BDI => 554,92

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	193,13	193,13	
Composição	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	135,82	135,82	
Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0200000	590,36	11,80	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	14,60	20,44	
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	14,60	8,76	
Insumo	00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	19,90	3,98	
Insumo	00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	10,55	1,76	
			MO sem LS =>	51,27	LS =>	44,85	MO com LS =>	96,12
			Valor do BDI =>	48,76			Valor com BDI =>	241,89

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	135,82	135,82	
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	14,60	40,01	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3750000	10,57	14,53	
Insumo	00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	26,67	0,29	
Insumo	00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	20,24	0,48	
			MO sem LS =>	29,09	LS =>	25,45	MO com LS =>	54,54
			Valor do BDI =>	34,29			Valor com BDI =>	170,11

Composição	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,60	14,60	
Insumo	1214	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
			MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,81	MO com LS =>	14,60
			Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	18,28

Composição	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,60	14,60	
Insumo	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
			MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,81	MO com LS =>	14,60
			Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	18,28

Composição	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,60	14,60	
Insumo	2436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
			MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,81	MO com LS =>	14,60
			Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	18,28

Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,60	14,60	
Insumo	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
			MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,81	MO com LS =>	14,60
			Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	18,28

Composição	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	1,0000000	14,60	14,60	
Insumo	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
			MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,81	MO com LS =>	14,60
			Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	18,28

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	12,87	12,87	
Composição	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,54	12,54	
			MO sem LS =>	6,69	LS =>	5,85	MO com LS =>	12,54
			Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	16,11

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	14,00	14,00

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, N° 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, N° 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA

8/11





CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 End.: TRAVESSA PADRE JOSE DE ANCHIETA, 381 CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ  
 Telefone: (91) 99127-2761  
 E-mail: grupojadao@gmail.com

Composição Auxiliar	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85	
Composição Auxiliar	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,54	12,54	
				MO sem LS =>	6,69	LS =>	5,85 MO com LS =>	12,54
				Valor do BDI =>	3,53	Valor com BDI =>	17,53	

Composição Insumo	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30	
	00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4,797,40	0,30	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,37	

Composição Insumo	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento	H	1,0000000	0,03	0,03	
	00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4,797,40	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,03	

Composição Insumo	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28	
	00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4,797,40	0,28	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,35	

Composição Insumo	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Material	H	1,0000000	0,85	0,85	
	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	KW/H	0,7800000	1,09	0,85	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>	1,06	

Composição Insumo	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,54	12,54	
	00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,54	12,54	
				MO sem LS =>	6,69	LS =>	5,85 MO com LS =>	12,54
				Valor do BDI =>	3,15	Valor com BDI =>	15,70	

Composição Insumo	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,60	14,60	
	00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
				MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,81 MO com LS =>	14,60
				Valor do BDI =>	3,68	Valor com BDI =>	18,28	

Composição Insumo	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
	4750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
				MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,81 MO com LS =>	14,60
				Valor do BDI =>	3,68	Valor com BDI =>	18,28	

Composição Insumo	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
	4783	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
				MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,81 MO com LS =>	14,60
				Valor do BDI =>	3,68	Valor com BDI =>	18,28	

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91009 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	391,71	391,71		
Composição Auxiliar	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	10,57	6,77		
Composição Auxiliar	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	14,60	18,71		
Insumo	00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58		
Insumo	00005020 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO).	Material	UN	1,0000000	268,17	268,17		
				MO sem LS =>	13,59	LS =>	11,89 MO com LS =>	25,48
				Valor do BDI =>	98,90	Valor com BDI =>	490,61	

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180299 Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	130,09	130,09
Composição Auxiliar	280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	14,60	29,20
Composição Auxiliar	280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	10,57	21,14

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA BIRELI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
 IPIXUNA DO PARÁ/PA

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA BIRELI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
 IPIXUNA DO PARÁ/PA

*[Handwritten signatures]*  
 9/11



CNPJ: 19.732.628/0001-00  
End.: TRAVESSA PADRE JOSE DE ANCHIETA, 381 CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ  
Telefone: (91) 99127-2761  
E-mail: grupojadao@gmail.com

Insumo	Material	M	2,7500000	8,98	24,69	
H00078 Tubo em PVC 3/4" (LH)						
Insumo	H00079 Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7500000	5,50	4,12
Insumo	H00074 Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	1,0000000	37,29	37,29
Insumo	H00075 Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	1,0000000	4,75	4,75
Insumo	H00080 Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000	3,45	6,90
	MO sem LS =>	26,85	LS =>	23,49	MO com LS =>	50,34
	Valor do BDI =>	32,84			Valor com BDI =>	162,93

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180214 Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		PT	1,0000000	134,91	134,91
Composição	280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,1000000	14,60	30,66
Auxiliar	280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,1000000	10,57	22,19
Insumo	H00088 Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	5,90	2,95
Insumo	H00085 Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	35,20	17,60
Insumo	H00004 Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	3,0000000	8,11	24,33
Insumo	H00089 Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	12,78	3,19
Insumo	H00086 Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,20	2,80
Insumo	H00084 Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	24,70	6,17
Insumo	H00008 Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	26,30	6,57
	MO sem LS =>	28,19	LS =>	24,66	MO com LS =>	52,85
	Valor do BDI =>	34,06			Valor com BDI =>	168,97

Composição	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	00006111 SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57
	MO sem LS =>	5,64	LS =>	4,93	MO com LS =>	10,57
	Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	13,23

Composição	280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	6111 SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57
	MO sem LS =>	5,64	LS =>	4,93	MO com LS =>	10,57
	Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	13,23

Composição	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,60	14,60
Insumo	00012869 TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60
	MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,81	MO com LS =>	14,60
	Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	18,28

Composição	280028 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,60	14,60
Insumo	12869 TELHADISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60
	MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,81	MO com LS =>	14,60
	Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	18,28

Composição	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,60	14,60
Insumo	00010489 VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60
	MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,81	MO com LS =>	14,60
	Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	18,28

Composição	280030 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,60	14,60
Insumo	10489 VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60
	MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,81	MO com LS =>	14,60
	Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	18,28

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO do tipo EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM  
Abertura da Licitação 08/04/2022 09:00  
Número do Processo Nº 2/2022-007-TP

Total sem BDI 72.203,07  
Total do BDI 18.218,20  
Total Geral 90.421,17

RODRIGO DE CRISTO SILOTTI CORRÊA  
ENC. COM. Nº 1.300.000/22

RODRIGO DE CRISTO SILOTTI CORRÊA

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA



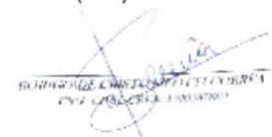


CNPJ: 19.732.628/0001-00  
End.: TRAVESSA PADRE JOSE DE ANCHIETA, 381 CENTRO – IPIXUNA DO PARÁ  
Telefone: (91) 99127-2761  
E-mail: grupojadoao@gmail.com

RNP 150028766-0 CREA PA

P.R.R. JADÃO COMERCIAL &  
CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA

P.R.R. JADÃO COMERCIAL &  
CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA

Grupo	<b>A</b>	<b>Despesas indiretas</b>	
	A.1	Administração central	3,00%
	A.2	Garantia	0,40%
	A.3	Outros	1,100%
<b>Total do grupo A</b>			<b>4,50%</b>
Grupo	<b>B</b>	<b>Bonificação</b>	
	B.1	Lucro	6,50%
<b>Total do grupo B</b>			<b>6,50%</b>
Grupo	<b>C</b>	<b>Impostos</b>	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	ISSQN (Prefeitura de Ipixuna)	2,50%
	C.4	CPRB	4,50%
	C.5		
<b>Total do grupo C</b>			<b>10,65%</b>
Grupo	<b>D</b>	<b>Despesas Financeiras (F)</b>	
		Despesas Financeiras (F)	0,51%
	<b>Total do grupo D</b>		<b>0,51%</b>
Fórmula para o cálculo do B.D.I. ( benefícios e despesas indiretas )			
BDI = BDI (%) = $\frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R) - 1}{(1-I)} \times 100$			<b>25,25%</b>
 Assinatura			

P.R.R. JADÃO COMERCIAL &  
 CONSTRUTORA EIRELI  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Trav. Padre José de Anchieta, Nº 381, Centro,  
 IPIXUNA DO PARÁ/PA

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL &  
 CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Trav. Padre José de Anchieta, Nº 381, Centro,  
 IPIXUNA DO PARÁ/PA





CNPJ: 19.732.628/0001-00  
End.: TRAVESSA PADRE JOSE DE ANCHIETA, 381 CENTRO – IPIXUNA DO PARÁ  
Telefone: (91) 99127-2761  
E-mail: grupojadao@gmail.com

TAXA DE S SOCIAIS		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 contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total de Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
GRUPO B		%	%
B1	Repouso semanal remunerado	18,12%	
B2	Feriados	4,16%	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,94%	0,71%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,69%	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,90%	7,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>47,79%</b>	<b>17,25%</b>
GRUPO C		%	%
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,68%	3,74%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	4,23%	3,19%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,74%	3,15%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem as</b>	<b>14,33%</b>	<b>10,59%</b>
GRUPO D		%	%
D1	Reincidência de A sobre B	8,03%	2,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,48%	0,32%
<b>D</b>	<b>Total das Taxas incidências e reincidências</b>	<b>8,56%</b>	<b>3,30%</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS:</b>		<b>87,48%</b>	<b>47,94%</b>

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL &  
CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre José de Anchieta, Nº 382, Centro,  
Ipixuna do Pará/PA

P.R.R. JADÃO COMERCIAL &  
CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre José de Anchieta, Nº 382, Centro,  
Ipixuna do Pará/PA

GOVERNO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

OBRA	REFORMA DA ESCOLA E.M.E.F. SÃO JOSÉ
B.D.I.	25,25%
L.S. Mens.	47,94%
L.S. Hor.	87,48%

Item	Código	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.693,38	3,82 %
1.1	010004	Placa da obra em chapa galvanizada		m²	4,5	598,53	2.693,38	3,82 %
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:					9.405,95	13,34 %
2.1	020235	Retirada de revestimento cerâmico		m²	108,1	9,51	1.028,03	1,46 %
2.2	020018	Demolição manual de concreto simples		m³	5,41	312,42	1.690,19	2,40 %
2.3	020019	Retirada de reboco ou emboço		m²	6,32	7,11	44,93	0,06 %
2.4	020677	Retirada de pintura, lixamento das paredes e c/ escova de aço, (nas telas e estruturas metálicas), incl. Muro		m²	587,43	7,20	4.229,49	6,00 %
2.5	020013	Retirada de esquadria com aproveitamento		m²	1,68	13,68	22,98	0,03 %
2.6	020014	Retirada de esquadria sem aproveitamento		m²	1,76	6,88	12,10	0,02 %
2.7	020020	Demolição da estrutura em madeira da cobertura		m²	86,9	8,39	729,09	1,03 %
2.8	020307	Retirada de telhas de barro danificadas e com reaproveitamento		m²	135	11,86	1.601,10	2,27 %
2.9	021529	Retirada de ponto de água/esgoto		PT	2	24,02	48,04	0,07 %
3		COBERTURA					14.377,68	20,40 %
3.1	070052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pg. serrada		m²	86,9	111,20	9.663,28	13,71 %
3.2	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		m²	77,5	51,26	3.972,65	5,64 %
3.3	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		m²	57,5	12,90	741,75	1,05 %
4		IMPERMEABILIZAÇÕES/TRATAMENTOS					1.233,90	1,75 %
4.1	080028	Descupinização		m²	135	9,14	1.233,90	1,75 %
5		ESQUADRIAS					3.229,89	4,58 %
5.1	91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. SEM FECHADURA -		UN	2,52	743,20	1.872,86	2,66 %
5.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		m²	0,25	490,07	122,51	0,17 %
5.3	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M	39,2	14,11	553,11	0,78 %
5.4	090809	Caixilho em madeira de lei		m²	2,74	248,69	681,41	0,97 %
6		FERRAGEM- PORTAS/JANELA					913,55	1,30 %
6.1	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -		UN	3	165,80	497,40	0,71 %
6.2	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -		UN	2	146,76	293,52	0,42 %
6.3	00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS		UN	6,00	10,58	63,48	0,000900636
6.4	00011484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO		UN	1,00	59,15	59,15	0,000839203
7		REVESTIMENTO					12.890,71	18,29 %
7.1		Parede					243,38	0,35 %
7.1.1	110249	Reboco com argamassa no traço 1:3 - p/ epoxi		m²	3,96	61,46	243,38	0,35 %
7.2		Piso					12.647,33	17,94 %



7.2.1	130119 Lajota ceramica - (Padrão Médio)	m²	108,1	108,04	11.679,12	16,57 %
7.2.2	130112 Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m²	5,41	75,90	410,61	0,58 %
7.2.3	120164 Rodape ceramico h=8cm	M	27,2	20,50	557,60	0,79 %
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>				<b>10.245,97</b>	<b>14,54 %</b>
8.1	150741 Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	m²	35,2	12,93	455,13	0,65 %
8.2	150741 Acrilica (sobre pintura antiga) usar na pintura das paredes incl. Pintura do muro	m²	563,9	12,93	7.291,22	10,34 %
8.3	150741 Acrilica (sobre pintura antiga) usar na pintura da estrutura do telhado	m²	135	12,93	1.745,55	2,48 %
8.4	150377 Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	10,86	25,01	271,60	0,39 %
8.5	150302 Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	12,67	38,08	482,47	0,68 %
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>3.768,62</b>	<b>5,35 %</b>
9.1	170701 Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	2	597,81	1.195,62	1,70 %
9.2	171491 Revisão de ponto de luz	PT	10	112,75	1.127,50	1,60 %
9.3	171528 Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	UN	10	26,94	269,40	0,38 %
9.4	170339 Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	6	21,26	127,56	0,18 %
9.5	171522 Tomada dupla	UN	2	34,06	68,12	0,10 %
9.6	170950 Tampa cega 4"x2" plástica	UN	1	11,54	11,54	0,02 %
9.7	170332 Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	2	18,37	36,74	0,05 %
9.8	170337 Interruptor 2 tecla+tomada (s/fiação)	UN	2	33,67	67,34	0,10 %
9.9	170418 Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	50	8,69	434,50	0,62 %
9.10	170317 Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	30	11,14	334,20	0,47 %
9.11	00038773 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	10	9,61	96,10	0,14 %
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>				<b>8.515,39</b>	<b>12,08 %</b>
<b>10.1</b>	<b>Água fria: Ponto, Cola e Veda rosca</b>				<b>1.244,32</b>	<b>1,77 %</b>
10.1.1	180844 Revisão de ponto de água	PT	8	155,54	1.244,32	1,77 %
<b>10.2</b>	<b>Esgoto: Válvula, Ralo e Conexões</b>				<b>934,22</b>	<b>1,33 %</b>
10.2.1	180845 Revisão de ponto de esgoto	PT	2	467,11	934,22	1,33 %
<b>10.3</b>	<b>Aparelhos, Louças, Metais e Acessórios sanitários</b>				<b>6.336,85</b>	<b>8,99 %</b>
10.3.1	190218 Chuveiro em PVC	UN	2	27,89	55,78	0,08 %
10.3.2	190238 Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	UN	1	826,24	826,24	1,17 %
10.3.3	191518 Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	UN	1	127,17	127,17	0,18 %
10.3.4	191517 Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	1	119,35	119,35	0,17 %
10.3.5	191515 Torneira com alavanca	UN	3	355,47	1.066,41	1,51 %
10.3.6	190790 Engate plástico 1/12"	UN	6	11,59	69,54	0,10 %
10.3.7	191374 Sifão plástico flexível	UN	3	19,51	58,53	0,08 %
10.3.8	190609 Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	2	642,75	1.285,50	1,82 %
10.3.9	190224 Caixa de descarga plastica - externa	UN	2	182,50	365,00	0,52 %
10.3.10	100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	38,18	38,18	0,05 %
10.3.11	190375 Lavatorio de louca c/col.,torneira,sifao e valv.	UN	3	692,15	2.076,45	2,95 %
10.3.12	89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2	36,19	72,38	0,10 %
10.3.13	95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	88,16	176,32	0,25 %
<b>11</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>3.208,50</b>	<b>4,55 %</b>
11.1	270220 Limpeza geral e entrega da obra	m²	450	7,13	3.208,50	4,55 %





CNPJ: 19.732.628/0001-00  
End.: TRAVESSA PADRE JOSE DE ANCHIETA, 381 CENTRO – IPIXUNA DO PARÁ  
Telefone: (91) 99127-2761  
E-mail: grupojado@gmail.com

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO do tipo EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, do tipo  
MENOR PREÇO POR ITEM  
Abertura da Licitação 08/04/2022 09:00  
Número do Processo Nº 2/2022-007-TP

Total sem BDI	56.286,93
Total do BDI	14.196,61
Total Geral	70.483,54

**P.R.R. JADAO COMERCIAL &  
CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
Ipixuna do Pará/PA

P.R.R. JADAO COMERCIAL &  
CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
Ipixuna do Pará/PA



CNPJ: 19.732.628/0001-00  
End.: TRAVESSA PADRE JOSE DE ANCHIETA, 381 CENTRO – IPIXUNA DO PARÁ  
Telefone: (91) 99127-2761  
E-mail: grupojadoao@gmail.com

Obra no valor de:

Setenta mil quatrocentos e oitenta e três reais e cinquenta e quatro centavos

  
RODRIGO DE CRISTO SILOTTI CORRÊA  
ENG. CIVIL RNP 150028766-0

RODRIGO DE CRISTO SILOTTI CORRÊA  
ENG.º CIVIL RNP 150028766-0

  
**P.R.R. JADÃO COMERCIAL &  
CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre José de Anchieta, Nº 382, Centro,  
Ipixuna do Pará/PA

Tv. Padre José de Anchieta, Nº 382, Centro,  
Ipixuna do Pará/PA











AVENIDA TRAVESSA PADRE JOSE DE ANCHIETA, 381 CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ  
ENR: 090428766-0

CNPJ: 19.732.628/0001-00  
End.: TRAVESSA PADRE JOSE DE ANCHIETA, 381 CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ  
Telefone: (91) 99127-2761  
E-mail: grupojadao@gmail.com

RODRIGO DE CRISTO SILOTTI CORRÊA 0 0 0 0 0  
ENGº CIVIL RNP 150028766-0

P.R.R. JADÃO COMERCIAL &  
CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA

P.R.R. JADÃO COMERCIAL &  
CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA

GOVERNO DO PARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

OBRA	REFORMA DA ESCOLA E.M.E.F. SÃO JOSÉ
B.D.I.	25,25%
L.S. Mens.	47,94%
L.S. Hor.	87,48%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código	Descrição	Composições Principais	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			Tipo					
Composição	010004	Placa da obra em chapa galvanizada		m²	1,0000000	477,87	477,87	
Composição	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	14,60	58,40	
Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0000000	14,60	146,00	
Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	10,57	84,56	
Insumo	D00082	Prego 2"x11	Material	KG	0,2000000	17,04	3,40	
Insumo	D00281	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,3000000	140,76	42,22	
Insumo	P00017	Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	0,0330000	134,05	4,42	
Insumo	P00019	Tinta esmalte	Material	GL	0,1500000	99,00	14,85	
Insumo	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5500000	98,20	54,01	
			MO sem LS =>	154,13	LS =>	134,83	MO com LS =>	288,96
			Valor do BDI =>	120,66			Valor com BDI =>	598,53
Composição	020235	Retirada de revestimento cerâmico		m²	1,0000000	7,60	7,60	
Composição	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6500000	10,57	6,87	
Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	14,60	0,73	
Auxiliar			MO sem LS =>	4,05	LS =>	3,55	MO com LS =>	7,60
			Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	9,51
Composição	020018	Demolição manual de concreto simples		m²	1,0000000	249,44	249,44	
Composição	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0700000	14,60	30,22	
Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,7400000	10,57	219,22	
Auxiliar			MO sem LS =>	133,05	LS =>	116,39	MO com LS =>	249,44
			Valor do BDI =>	62,98			Valor com BDI =>	312,42
Composição	020019	Retirada de reboco ou emboço		m²	1,0000000	5,68	5,68	
Composição	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	14,60	0,29	
Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5100000	10,57	5,39	
Auxiliar			MO sem LS =>	3,03	LS =>	2,65	MO com LS =>	5,68
			Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	7,11
Composição	020677	Retirada de pintura, lixamento das paredes e / escova de aço, (nas telas e		m²	1,0000000	5,75	5,75	
Composição	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4900000	10,57	5,17	
Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	14,60	0,58	
Auxiliar			MO sem LS =>	3,07	LS =>	2,68	MO com LS =>	5,75
			Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,20
Composição	020013	Retirada de esquadria com aproveitamento		m²	1,0000000	10,93	10,93	
Composição	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	14,60	4,38	
Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6200000	10,57	6,55	
Auxiliar			MO sem LS =>	5,83	LS =>	5,10	MO com LS =>	10,93
			Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	13,68
Composição	020014	Retirada de esquadria sem aproveitamento		m²	1,0000000	5,50	5,50	
Composição	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1600000	14,60	2,33	
Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	10,57	3,17	
Auxiliar			MO sem LS =>	2,93	LS =>	2,57	MO com LS =>	5,50
			Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	6,88
Composição	020020	Demolição da estrutura em madeira da cobertura		m²	1,0000000	6,70	6,70	
Composição	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	14,60	4,38	
Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2200000	10,57	2,32	
Auxiliar			MO sem LS =>	3,57	LS =>	3,13	MO com LS =>	6,70
			Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	8,39



CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 End.: TRAVESSA PADRE JOSE DE ANCHIETA, 381 CENTRO – IPIXUNA DO PARÁ  
 Telefone: (91) 99127-2761  
 E-mail: grupojadao@gmail.com

Composição	020307 Retirada de telhas de barro danificadas e com reaproveitamento	m²	1,0000000	9,47	9,47	
Composição	280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	10,57	8,45	
Auxiliar						
Composição	280026 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	14,60	1,02	
Auxiliar						
	MO sem LS =>	5,05	LS =>	4,42	MO com LS =>	9,47
	Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	11,86

Composição	021529 Retirada de ponto de água/esgoto	PT	1,0000000	19,18	19,18	
Composição	280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800000	14,60	12,84	
Auxiliar						
Composição	280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	10,57	6,34	
Auxiliar						
	MO sem LS =>	10,23	LS =>	8,95	MO com LS =>	19,18
	Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	24,02

3.1	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070052 Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç serrada		m²	1,0000000	88,79	88,79
Composição	280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,1600000	14,60	31,53
Auxiliar						
Composição	280002 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,1600000	10,57	22,83
Auxiliar						
Insumo	D00014 Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,1500000	90,29	13,54
Insumo	D00010 Pernanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	263,93	12,14
Insumo	D00085 Prego 1"x16	Material	KG	0,2000000	29,45	5,89
	MO sem LS =>	29,00	LS =>	25,36	MO com LS =>	54,36
	Valor do BDI =>	22,41			Valor com BDI =>	111,20

3.2	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94446 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	40,93	40,93
Composição	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	13,89	0,51
Composição	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5210000	10,57	5,50
Composição	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	14,60	3,70
Auxiliar						
Insumo	00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1.111,29	30,56
	MO sem LS =>	5,49	LS =>	4,81	MO com LS =>	10,30
	Valor do BDI =>	10,33			Valor com BDI =>	51,26

3.3	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100326 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	10,30	10,30
Composição	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0090000	12,85	0,11
Composição	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	10,57	3,06
Composição	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	14,60	2,62
Auxiliar						
Insumo	00007175 TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	3,5500000	1,25	4,43
	MO sem LS =>	3,13	LS =>	2,73	MO com LS =>	5,86
	Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	12,90

Composição	080026 Descupinização		m²	1,0000000	7,30	7,30
Composição	280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	10,57	2,64
Auxiliar						
Insumo	D00175 Gimo - cupim	Material	L	0,1600000	29,17	4,66
	MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,64
	Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	9,14

5.1	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100680 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO	ESQV -	M	9,5600000	4,49	42,92
Composição	91009 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	364,55	364,55
Auxiliar						

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA BIRELI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
 IPIXUNA DO PARÁ/PA

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA BIRELI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
 IPIXUNA DO PARÁ/PA



Composição	91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	185,91	185,91
Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>	62,72	MO com LS =>	134,41
		Valor do BDI =>		149,82	Valor com BDI =>	743,20

5.2	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	391,28	391,28
Composição Auxiliar	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5200000	14,60	22,19
Insumo	00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L)	Material	UN	2,0800000	157,43	327,45
Insumo	00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,19	4,63
Insumo	00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2000000	24,15	28,98
		MO sem LS =>	LS =>	16,12	MO com LS =>	30,22
		Valor do BDI =>		98,79	Valor com BDI =>	490,07

5.3	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	M	1,0000000	11,27	11,27
Composição Auxiliar	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	14,60	0,58
Insumo	00020017 GUARNICA/O ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU	Material	M	1,1800000	9,03	10,47
Insumo	00039026 PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	21,08	0,12
		MO sem LS =>	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,68
		Valor do BDI =>		2,84	Valor com BDI =>	14,11

5.4	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090809 Caixilho em madeira de lei		m²	1,0000000	198,56	198,56
Composição Auxiliar	280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8000000	14,60	26,28
Composição	110141 Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0400000	416,55	16,66
Insumo	D00096 Caixilho em madeira de lei	Material	m²	1,0000000	128,26	128,26
Insumo	D00280 Taco p/ fixação (20 x 10cm)	Material	UN	6,0000000	1,39	8,34
		MO sem LS =>	LS =>	25,97	MO com LS =>	48,68
		Valor do BDI =>		50,13	Valor com BDI =>	248,69

6.1	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,60	14,60
Composição Auxiliar	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	10,57	5,28
Insumo	00003081 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS)	Material	CJ	1,0000000	112,50	112,50
		MO sem LS =>	LS =>	10,60	MO com LS =>	19,88
		Valor do BDI =>		33,42	Valor com BDI =>	165,80

6.2	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	10,57	4,05
Composição Auxiliar	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7870000	14,60	11,19
Insumo	00003099 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA)	Material	CJ	1,0000000	101,94	101,94
		MO sem LS =>	LS =>	8,13	MO com LS =>	15,24
		Valor do BDI =>		29,58	Valor com BDI =>	146,76

7.1.1	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3900000	10,57	14,69
Composição Auxiliar	280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3900000	14,60	20,29
Composição Auxiliar	110248 Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0250000	563,79	14,09
		MO sem LS =>	LS =>	20,07	MO com LS =>	37,62
		Valor do BDI =>		12,39	Valor com BDI =>	61,46

7.2.1	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130119 Lajota ceramica - (Padrão Médio)		m²	1,0000000	86,26	86,26	
Composição Auxiliar	280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6900000	10,57	7,29	
Insumo	D00079 Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,3800000	4,15	5,72	
Insumo	A00055 Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,2100000	40,65	49,18	
Insumo	D00080 Argamassa AC-1	Material	KG	5,7100000	0,69	3,93	
		MO sem LS =>	14,63	LS =>	12,80	MO com LS =>	27,43
		Valor do BDI =>	21,78		Valor com BDI =>	108,04	

7.2.2	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130112 Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3		m³	1,0000000	60,60	60,60	
Composição Auxiliar	280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	10,57	12,68	
Insumo	J00005 Areia	Material	m³	0,0500000	60,55	3,02	
Insumo	J00003 Cimento	Material	SC	0,5000000	41,21	20,60	
Insumo	J00007 Seixo lavado	Material	m³	0,0500000	135,71	6,78	
		MO sem LS =>	16,11	LS =>	14,09	MO com LS =>	30,20
		Valor do BDI =>	15,30		Valor com BDI =>	75,90	

7.2.3	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	120164 Rodape ceramico h=8cm		M	1,0000000	16,37	16,37	
Composição Auxiliar	280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	14,60	2,92	
Insumo	D00079 Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0,1500000	4,15	0,62	
Insumo	D00080 Argamassa AC-1	Material	KG	0,6000000	0,69	0,41	
Insumo	A00007 Rodape ceramico h=8cm	Material	M	1,0500000	9,82	10,31	
		MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,35	MO com LS =>	5,03
		Valor do BDI =>	4,13		Valor com BDI =>	20,50	

8.1	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	10,57	1,05	
Composição Auxiliar	280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3200000	14,60	4,67	
Insumo	P00024 Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	92,38	4,61	
		MO sem LS =>	3,05	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,72
		Valor do BDI =>	2,60		Valor com BDI =>	12,93	

8.4	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150377 Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa		m²	1,0000000	19,97	19,97	
Composição Auxiliar	280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	14,60	6,57	
Composição Auxiliar	280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	10,57	4,22	
Insumo	P00027 Aguarraz	Material	GL	0,0100000	45,82	0,45	
Insumo	P00014 Lixa para madeira	Material	UN	0,4500000	0,93	0,41	
Insumo	P00030 Liquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	109,05	4,36	
		MO sem LS =>	5,76	LS =>	5,03	MO com LS =>	10,79
		Valor do BDI =>	5,04		Valor com BDI =>	25,01	

8.5	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150302 Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	1,0000000	30,41	30,41	
Composição Auxiliar	280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,60	14,60	
Insumo	P00019 Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	99,00	3,96	
Insumo	D00141 Lixa p/ ferro	Material	UN	0,3000000	2,77	0,83	
Insumo	P00027 Aguarraz	Material	GL	0,0100000	45,82	0,45	
		MO sem LS =>	13,43	LS =>	11,74	MO com LS =>	25,17
		Valor do BDI =>	7,67		Valor com BDI =>	38,08	

9.1	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

**F.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre José de Anchieta, Nº 382, Centro,  
 IPIXUNA DO PARÁ/PA

**F.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre José de Anchieta, Nº 382, Centro,  
 IPIXUNA DO PARÁ/PA

*Handwritten signature and initials*



Composição	170701 Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W		PT	1,0000000	477,30	477,30
Composição Auxiliar	280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11,9500000	14,60	174,47
Composição Auxiliar	280005 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11,9500000	10,96	130,97
Insumo	E00002 Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	UN	11,0000000	2,23	24,53
Insumo	E00015 Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	5,5000000	4,91	27,00
Insumo	E00087 Disjuntor 3P-30A	Material	UN	1,0000000	53,12	53,12
	MO sem LS =>	162,92	LS =>	142,52	MO com LS =>	305,44
	Valor do BDI =>	120,51			Valor com BDI =>	597,81

9.2	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171491 Revisão de ponto de luz		PT	1,0000000	90,02	90,02
Composição Auxiliar	280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	10,57	31,71
Composição Auxiliar	280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	14,60	43,80
Insumo	E00019 Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	0,4000000	1,69	0,67
Insumo	E00034 Arruela de 1/2"	Material	UN	0,8000000	0,55	0,44
Insumo	E00020 Fita isolante	Material	M	0,4000000	1,17	0,46
Insumo	E00012 Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	1,2000000	2,51	3,01
Insumo	E00033 Bucha de 1/2"	Material	UN	0,8000000	0,77	0,61
	MO sem LS =>	40,28	LS =>	35,23	MO com LS =>	75,51
	Valor do BDI =>	22,73			Valor com BDI =>	112,75

9.3	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	14,60	0,87
Composição Auxiliar	280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	10,57	0,31
Insumo	E00773 Lâmpada Tubular de Led 18W	Material	UN	1,0000000	20,33	20,33
	MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,18
	Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI =>	26,94

9.4	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	10,57	2,11
Composição Auxiliar	280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	14,60	2,92
Insumo	E00065 Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	11,95	11,95
	MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,35	MO com LS =>	5,03
	Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	21,26

9.5	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	14,60	6,57
Composição Auxiliar	280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	10,57	4,75
Insumo	E00767 Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	15,88	15,88
	MO sem LS =>	6,04	LS =>	5,28	MO com LS =>	11,32
	Valor do BDI =>	6,86			Valor com BDI =>	34,06

9.6	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	10,57	2,11
Composição Auxiliar	280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	14,60	2,92
Insumo	E00677 Tampa cega 4"x2" plástica	Material	UN	1,0000000	4,19	4,19
	MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,35	MO com LS =>	5,03
	Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	11,54

9.7	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	14,60	4,38
Composição Auxiliar	280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	10,57	3,17
Insumo	E00023 Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	7,12	7,12
	MO sem LS =>	4,03	LS =>	3,52	MO com LS =>	7,55
	Valor do BDI =>	3,70			Valor com BDI =>	18,37

9.8	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4800000	14,60	7,00
Composição Auxiliar	280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4800000	10,57	5,07
Insumo	E00063 Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	14,82	14,82
	MO sem LS =>	6,44	LS =>	5,63	MO com LS =>	12,07



Valor do BDI => 6,78 Valor com BDI => 33,67

9.9	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170418 Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V		M	1,0000000	6,94	6,94
Composição	280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	14,60	2,19
Insumo	E00008 Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	1,2000000	2,59	3,10
Insumo	E00020 Fita isolante	Material	M	0,0600000	1,17	0,07
	MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,77
	Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	8,69

9.10	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170317 Cabo de cobre 4mm2 - 750 V		M	1,0000000	8,90	8,90
Composição	280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	14,60	2,19
Insumo	E00020 Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,17	0,05
Insumo	E00007 Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	4,99	5,08
	MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,77
	Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	11,14

10.1.1	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180844 Revisão de ponto de água		PT	1,0000000	124,19	124,19
Composição Auxiliar	180299 Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	124,19	124,19
	MO sem LS =>	26,85	LS =>	23,49	MO com LS =>	50,34
	Valor do BDI =>	31,35			Valor com BDI =>	155,54

10.2.1	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180845 Revisão de ponto de esgoto		PT	1,0000000	372,95	372,95
Composição Auxiliar	180214 Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		PT	1,0000000	372,95	372,95
	MO sem LS =>	154,39	LS =>	135,06	MO com LS =>	289,45
	Valor do BDI =>	94,16			Valor com BDI =>	467,11

10.3.1	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190218 Chuveiro em PVC		UN	1,0000000	22,27	22,27
Composição	280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,4100000	10,57	4,33
Insumo	H00055 Fita de vedacao	Material	M	0,2000000	10,26	2,05
Insumo	H00043 Chuveiro em PVC	Material	UN	1,0000000	9,91	9,91
	MO sem LS =>	5,50	LS =>	4,81	MO com LS =>	10,31
	Valor do BDI =>	5,62			Valor com BDI =>	27,89

10.3.2	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190238 Pia 01 cuba em aço inox c/ torn, sifao e valv.(1,50m)		UN	1,0000000	659,68	659,68
Composição Auxiliar	280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	14,60	58,40
Composição Auxiliar	280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	10,57	42,28
Insumo	H00055 Fita de vedacao	Material	M	3,0000000	10,26	30,78
Insumo	H00016 Sifao metalico de 2"	Material	UN	1,0000000	131,87	131,87
Insumo	H00020 Valvula p/ pia d = 2" - Incox	Material	UN	1,0000000	34,26	34,26
Insumo	H00018 Pia de aço inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m	Material	UN	1,0000000	306,53	306,53
	MO sem LS =>	53,70	LS =>	46,98	MO com LS =>	100,68
	Valor do BDI =>	166,56			Valor com BDI =>	826,24

10.3.3	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191518 Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia		UN	1,0000000	101,54	101,54
Composição	280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,6000000	10,57	6,34
Insumo	H00055 Fita de vedacao	Material	M	0,6000000	10,26	6,15
Insumo	H00439 Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	Material	UN	1,0000000	80,29	80,29
	MO sem LS =>	8,05	LS =>	7,05	MO com LS =>	15,10
	Valor do BDI =>	25,63			Valor com BDI =>	127,17

10.3.4	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191517 Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório		UN	1,0000000	95,29	95,29
Composição	280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,6000000	10,57	6,34

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre Jose de Anchieta, N° 387, Centro,  
 IPIXUNA DO PARÁ/PA

P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI

Insumo	H00055 Fita de vedacao	Material	M	0,6500000	10,26	6,66	
Insumo	H00438 Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	Material	UN	1,0000000	73,53	73,53	
		MO sem LS =>	8,05	LS =>	7,05	MO com LS =>	15,10
		Valor do BDI =>	24,06			Valor com BDI =>	119,35

10.3.5	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	191515 Torneira com alavanca		UN	1,0000000	283,81	283,81	
Composição	280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	1,1000000	10,57	11,62	
Insumo	H00055 Fita de vedacao	Material	M	1,0000000	10,26	10,26	
Insumo	H00432 Torneira com alavanca	Material	UN	1,0000000	245,87	245,87	
		MO sem LS =>	14,76	LS =>	12,92	MO com LS =>	27,68
		Valor do BDI =>	71,66			Valor com BDI =>	355,47

10.3.6	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190790 Engate plástico 1/12"		UN	1,0000000	9,26	9,26	
Composição	280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,1100000	10,57	1,16	
Insumo	H00055 Fita de vedacao	Material	M	0,2100000	10,26	2,15	
Insumo	H00046 Ligacao flexível (engate) plastico	Material	UN	1,0000000	4,35	4,35	
		MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,76
		Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	11,59

10.3.7	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	191374 Sifão plástico flexível		UN	1,0000000	15,58	15,58	
Composição	280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,1700000	10,57	1,79	
Insumo	H00055 Fita de vedacao	Material	M	0,2000000	10,26	2,05	
Insumo	H00390 Sifão Plástico flexível	Material	UN	1,0000000	9,26	9,26	
		MO sem LS =>	2,28	LS =>	1,99	MO com LS =>	4,27
		Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	19,51

10.3.8	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190609 Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento		UN	1,0000000	513,18	513,18	
Composição	280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	4,8000000	14,60	70,08	
Auxiliar	COMPLEMENTARES						
Composição	280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	4,8000000	10,57	50,73	
Auxiliar	COMPLEMENTARES						
Insumo	D00222 Solução limpadora	Material	L	0,0003000	46,21	0,01	
Insumo	D00223 Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	8,33	0,07	
Insumo	H00024 Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0000000	2,96	2,96	
Insumo	H00022 Assento plastico	Material	UN	1,0000000	35,47	35,47	
Insumo	H00023 Bolsa plastica ( vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	6,95	6,95	
Insumo	H00042 Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	3,49	6,98	
Insumo	H00025 Tubo de ligacao em PVC c/ canopia (LS)	Material	UN	1,0000000	34,33	34,33	
		MO sem LS =>	64,44	LS =>	56,37	MO com LS =>	120,81
		Valor do BDI =>	129,57			Valor com BDI =>	642,75

10.3.9	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190224 Caixa de descarga plastica - externa		UN	1,0000000	145,71	145,71	
Composição	280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	3,3100000	14,60	48,32	
Auxiliar	COMPLEMENTARES						
Composição	280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	3,3100000	10,57	34,98	
Auxiliar	COMPLEMENTARES						
Insumo	H00045 Tubo de descarga em PVC - 40mm	Material	UN	1,0000000	9,05	9,05	
Insumo	H00044 Caixa de descarga plastica externa	Material	UN	1,0000000	41,63	41,63	
Insumo	H00046 Ligacao flexível (engate) plastico	Material	UN	1,0000000	4,35	4,35	
		MO sem LS =>	44,43	LS =>	38,87	MO com LS =>	83,30
		Valor do BDI =>	36,79			Valor com BDI =>	182,50

10.3.10	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	10,57	0,52
Composição	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,60	2,19
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Insumo	00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	27,78	27,78



MO sem LS => 1,45 LS => 1,26 MO com LS => 2,71  
 Valor do BDI => 7,69 Valor com BDI => 38,18

10.3.11	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190375 Lavatorio de louca c/col., torneira, sifao e valv.		UN	1,0000000	552,62	552,62	
Composição Auxiliar	280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	14,60	58,40	
Composição Auxiliar	280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	10,57	42,28	
Insumo	H00055 Fita de vedacao	Material	M	2,8800000	10,26	29,54	
Insumo	H00032 Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	160,21	160,21	
Insumo	H00030 Lavatorio de louca com coluna	Material	UN	1,0000000	134,27	134,27	
Insumo	H00028 Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	49,73	49,73	
		MO sem LS =>		53,70	LS =>	46,98 MO com LS =>	100,68
		Valor do BDI =>		139,53		Valor com BDI =>	692,15

10.3.12	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,90	28,90	
Composição Auxiliar	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	10,57	1,42	
Composição Auxiliar	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	14,60	1,97	
Insumo	00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	57,00	0,84	
Insumo	00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33	
Insumo	00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	1,47	0,05	
Insumo	00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	23,52	0,47	
Insumo	00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	64,58	1,45	
		MO sem LS =>		1,81	LS =>	1,58 MO com LS =>	3,39
		Valor do BDI =>		7,29		Valor com BDI =>	36,19

10.3.13	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	10,57	0,95	
Composição Auxiliar	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,60	4,38	
Insumo	00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	65,06	65,06	
		MO sem LS =>		2,84	LS =>	2,49 MO com LS =>	5,33
		Valor do BDI =>		17,77		Valor com BDI =>	88,16

11.1	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270220 Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	5,70	5,70	
Composição Auxiliar	280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	10,57	5,70	
		MO sem LS =>		3,04	LS =>	2,66 MO com LS =>	5,70
		Valor do BDI =>		1,43		Valor com BDI =>	7,13

	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280002 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	10,57	10,57	
Insumo	6117 CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57	
		MO sem LS =>		5,64	LS =>	4,93 MO com LS =>	10,57
		Valor do BDI =>		2,66		Valor com BDI =>	13,23

	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	10,57	10,57	
Insumo	6127 AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57	
		MO sem LS =>		5,64	LS =>	4,93 MO com LS =>	10,57
		Valor do BDI =>		2,66		Valor com BDI =>	13,23

	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280005 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	10,96	10,96	
Insumo	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,96	10,96	
		MO sem LS =>		5,85	LS =>	5,11 MO com LS =>	10,96
		Valor do BDI =>		2,76		Valor com BDI =>	13,72

**P.R.R. JAJÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre Jose de Anchieta, N° 382, Centro,  
 IPIXUNA DO PARÁ/PA

P.R.R. JAJÃO COMERC







Composição	100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	M	1,0000000	4,49	4,49	
Composição	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	10,57	0,35	
Insumo	00020007 GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	2,61	3,03	
Insumo	00039026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	21,08	0,12	
		MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,34
		Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	5,62

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	10,57	90,58	
Insumo	00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	60,55	64,78	
Insumo	00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,82	396,02	
		MO sem LS =>	48,31	LS =>	42,27	MO com LS =>	90,58
		Valor do BDI =>	139,22			Valor com BDI =>	690,60

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	10,57	10,57	
Insumo	247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57	
		MO sem LS =>	5,64	LS =>	4,93	MO com LS =>	10,57
		Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	13,23

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,57	10,57	
Insumo	00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57	
		MO sem LS =>	5,64	LS =>	4,93	MO com LS =>	10,57
		Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	13,23

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	10,57	10,57	
Insumo	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57	
		MO sem LS =>	5,64	LS =>	4,93	MO com LS =>	10,57
		Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	13,23

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	10,57	84,56	
Insumo	J00003 Cimento	Material	SC	6,4400000	41,21	265,39	
Insumo	J00005 Areia	Material	m²	1,1000000	60,55	66,60	
		MO sem LS =>	45,10	LS =>	39,46	MO com LS =>	84,56
		Valor do BDI =>	105,17			Valor com BDI =>	521,72

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0000000	10,57	105,70	
Insumo	J00005 Areia	Material	m²	1,1000000	60,55	66,60	
Insumo	J00003 Cimento	Material	SC	9,5000000	41,21	391,49	
		MO sem LS =>	56,38	LS =>	49,32	MO com LS =>	105,70
		Valor do BDI =>	142,35			Valor com BDI =>	706,14

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	185,91	185,91	
Composição Auxiliar	91287 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	129,81	129,81	
Composição Auxiliar	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0200000	551,38	11,02	
Composição Auxiliar	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	14,60	20,44	
Composição	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,57	10,57	
Insumo	00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	18,43	3,68	
Insumo	00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	9,77	1,63	
		MO sem LS =>	51,27	LS =>	44,85	MO com LS =>	96,12
		Valor do BDI =>	46,94			Valor com BDI =>	232,85

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91287 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	129,81	129,81

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA BIRELI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
 IPIXUNA DO PARÁ/PA

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA BIRELI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
 IPIXUNA DO PARÁ/PA

*[Handwritten signature]*

Composição Auxiliar	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	14,60	40,01	
Insumo	00000184 BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIÇO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM	Material	JG	1,0000000	74,56	74,56	
Insumo	00005066 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	24,70	0,27	
Insumo	00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	18,74	0,44	
		MO sem LS =>		29,09	LS =>	25,45 MO com LS =>	54,54
		Valor do BDI =>		32,77		Valor com BDI =>	162,58

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,60	14,60	
Insumo	1214 CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
		MO sem LS =>		7,79	LS =>	6,81 MO com LS =>	14,60
		Valor do BDI =>		3,68		Valor com BDI =>	18,28

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,60	14,60	
Insumo	00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
		MO sem LS =>		7,79	LS =>	6,81 MO com LS =>	14,60
		Valor do BDI =>		3,68		Valor com BDI =>	18,28

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,60	14,60	
Insumo	2436 ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
		MO sem LS =>		7,79	LS =>	6,81 MO com LS =>	14,60
		Valor do BDI =>		3,68		Valor com BDI =>	18,28

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,60	14,60	
Insumo	00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
		MO sem LS =>		7,79	LS =>	6,81 MO com LS =>	14,60
		Valor do BDI =>		3,68		Valor com BDI =>	18,28

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,60	14,60	
Insumo	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
		MO sem LS =>		7,79	LS =>	6,81 MO com LS =>	14,60
		Valor do BDI =>		3,68		Valor com BDI =>	18,28

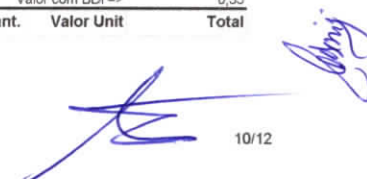
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,54	12,54	
		MO sem LS =>		6,69	LS =>	5,85 MO com LS =>	12,54
		Valor do BDI =>		3,24		Valor com BDI =>	16,09

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	13,89	13,89	
Composição Auxiliar	93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Composição Auxiliar	93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78	
Composição Auxiliar	88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,54	12,54	
		MO sem LS =>		6,69	LS =>	5,85 MO com LS =>	12,54
		Valor do BDI =>		3,50		Valor com BDI =>	17,39

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.442,77	0,28	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>	0,35

**F.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre Jose de Anchieta, N° 382, Centro,  
 IPIXUNA DO PARÁ/PA

P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre Jose de Anchieta, N° 382, Centro,  
 IPIXUNA DO PARÁ/PA





Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4.442,77	0,03	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03
Composição	93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4.442,77	0,26	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32
Composição	93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	1,01	0,78	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,97
Composição	88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,54	12,54	
Insumo	00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,54	12,54	
		MO sem LS =>	6,69	LS =>	5,85	MO com LS =>	12,54
		Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	15,70
Composição	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,60	14,60	
Insumo	00004750 PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
		MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,81	MO com LS =>	14,60
		Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	18,28
Composição	280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,60	14,60	
Insumo	4750 PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
		MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,81	MO com LS =>	14,60
		Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	18,28
Composição	280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,60	14,60	
Insumo	4783 PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
		MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,81	MO com LS =>	14,60
		Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	18,28
Composição	91009 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	364,55	364,55	
Composição Auxiliar	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	10,57	6,77	
Insumo	00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL,	Material	UN	3,0000000	29,78	89,34	
Insumo	00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38	
Insumo	00005020 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA. NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO). CAPA	Material	UN	1,0000000	248,35	248,35	
		MO sem LS =>	13,59	LS =>	11,89	MO com LS =>	25,48
		Valor do BDI =>	92,04			Valor com BDI =>	456,59
Composição	180299 Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	124,19	124,19	
Composição Auxiliar	280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	14,60	29,20	
Composição Auxiliar	280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	10,57	21,14	
Insumo	H00078 Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	2,7500000	8,32	22,88	
Insumo	H00079 Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7500000	5,09	3,81	
Insumo	H00082 Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	1,85	1,85	
Insumo	H00075 Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	1,0000000	4,40	4,40	
Insumo	H00080 Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000	3,19	6,38	
		MO sem LS =>	26,85	LS =>	23,49	MO com LS =>	50,34



Valor do BDI => 31,35 Valor com BDI => 155,54

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		PT	1,0000000	372,95	372,95	
Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11,5000000	14,60	167,90	
Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11,5000000	10,57	121,55	
Insumo	H00088	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	5,46	2,73	
Insumo	H00085	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	32,60	16,30	
Insumo	H00004	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	7,51	30,04	
Insumo	H00089	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	11,84	2,96	
Insumo	H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	11,39	17,08	
Insumo	H00084	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	22,87	5,71	
Insumo	H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	24,36	6,09	
		MO sem LS =>		154,39	LS =>	135,06	MO com LS =>	289,45
		Valor do BDI =>		94,16		Valor com BDI =>	467,11	

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,57	10,57	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57	
		MO sem LS =>		5,64	LS =>	4,93	MO com LS =>	10,57
		Valor do BDI =>		2,66		Valor com BDI =>	13,23	

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	10,57	10,57	
Insumo	6111	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57	
		MO sem LS =>		5,64	LS =>	4,93	MO com LS =>	10,57
		Valor do BDI =>		2,66		Valor com BDI =>	13,23	

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,60	14,60	
Insumo	00012869	TELHADADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
		MO sem LS =>		7,79	LS =>	6,81	MO com LS =>	14,60
		Valor do BDI =>		3,68		Valor com BDI =>	18,28	

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,60	14,60	
Insumo	12869	TELHADISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
		MO sem LS =>		7,79	LS =>	6,81	MO com LS =>	14,60
		Valor do BDI =>		3,68		Valor com BDI =>	18,28	

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO do tipo EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM  
 Abertura da Licitação 08/04/2022 09:00  
 Número do Processo Nº 2/2022-007-TP

Total sem BDI 56.286,93  
 Total do BDI 14.196,61  
 Total Geral 70.483,54

  
 RODRIGO DE CRISTO SILOTTI CORRÊA  
 ENGº CIVIL RNP 150028766-0

RODRIGO DE CRISTO SILOTTI CORRÊA  
 ENGº CIVIL RNP 150028766-0

P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
 Ipixuna do Pará/PA

  
 P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
 Ipixuna do Pará/PA

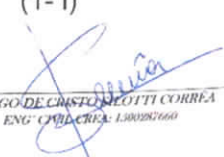


CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 End.: TRAVESSA PADRE JOSE DE ANCHIETA, 381 CENTRO – IPIXUNA DO PARÁ  
 Telefone: (91) 99127-2761  
 E-mail: grupojadoao@gmail.com

TAXA DE S SOCIAIS		HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>		<b>%</b>	<b>%</b>
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 contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total de Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>		<b>%</b>	<b>%</b>
B1	Repouso semanal remunerado	18,12%	
B2	Ferriados	4,16%	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,94%	0,71%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,69%	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,90%	7,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>47,79%</b>	<b>17,25%</b>
<b>GRUPO C</b>		<b>%</b>	<b>%</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,68%	3,74%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	4,23%	3,19%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,74%	3,15%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem as</b>	<b>14,33%</b>	<b>10,59%</b>
<b>GRUPO D</b>		<b>%</b>	<b>%</b>
D1	Reincidência de A sobre B	8,03%	2,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,48%	0,32%
<b>D</b>	<b>Total das Taxas incidências e reincidências</b>	<b>8,56%</b>	<b>3,30%</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS:</b>		<b>87,48%</b>	<b>47,94%</b>

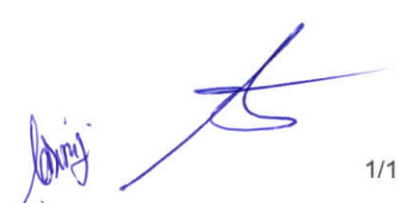
**P.R.R. JADAO COMERCIAL &  
 CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
 Ipixuna do Pará/PA

P.R.R. JADAO COMERCIAL &  
 CONSTRUTORA EIRELI  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
 Ipixuna do Pará/PA

Grupo	<b>A</b>	<b>Despesas indiretas</b>	
	A.1	Administração central	3,00%
	A.2	Garantia	0,40%
	A.3	Outros	1,100%
<b>Total do grupo A</b>			<b>4,50%</b>
Grupo	<b>B</b>	<b>Bonificação</b>	
	B.1	Lucro	6,50%
<b>Total do grupo B</b>			<b>6,50%</b>
Grupo	<b>C</b>	<b>Impostos</b>	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	ISSQN (Prefeitura de Ipixuna)	2,50%
	C.4	CPRB	4,50%
	C.5		
<b>Total do grupo C</b>			<b>10,65%</b>
Grupo	<b>D</b>	<b>Despesas Financeiras (F)</b>	
		Despesas Financeiras (F)	0,51%
<b>Total do grupo D</b>			<b>0,51%</b>
Fórmula para o cálculo do B.D.I. ( benefícios e despesas indiretas )			
$BDI = BDI (\%) = \frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R) - 1}{(1-I)} \times 100$			<b>25,25%</b>
 RORIGO DE CRISTO SLOTTI CORREIA ENG. CIVIL CREA: 130028760			
_____ Assinatura			

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL &  
 CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
 Ipixuna do Pará/PA

P.R.R. JADÃO COMERCIAL &  
 CONSTRUTORA EIRELI  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
 Ipixuna do Pará/PA





GOVERNO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

OBRA	REFORMA DAA ESCOLA E.M.E.F. BETEL
B.D.I.	26,26%
L.S. Mens.	47,94%
L.S. Hor.	87,48%

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
							<b>2.778,43</b>	<b>4,07 %</b>
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	010004	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	4,5	492,96	617,43	2.778,43	4,07 %
							<b>7.318,49</b>	<b>10,71 %</b>
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:</b>							
2.1	020235	Retirada de revestimento cerâmico	m²	127,56	7,60	9,51	1.213,09	1,78 %
2.2	020018	Demolição manual de concreto simples	m²	6,38	249,44	312,42	1.993,23	2,92 %
2.3	020677	Retirada de pintura, lixamento das paredes e c/ escova de aço, (nas telas e estruturas metálicas) incl Muro	m²	268,66	5,75	7,20	1.934,35	2,83 %
2.4	020013	Retirada de esquadria com aproveitamento	m²	1,68	10,93	13,68	22,98	0,03 %
2.5	020020	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m²	66	6,70	8,39	553,74	0,81 %
2.6	020307	Retirada de telhas de barro danificadas e com reaproveitamento	m²	135	9,47	11,86	1.601,10	2,34 %
							<b>11.556,13</b>	<b>16,91 %</b>
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>							
3.1	070052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pq. serrada	m²	66	91,54	114,65	7.566,90	11,08 %
3.2	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	44,35	43,38	54,33	2.409,53	3,53 %
3.3	100328	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	118,33	10,66	13,35	1.579,70	2,31 %
							<b>1.563,35</b>	<b>2,29 %</b>
<b>4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES/TRATAMENTOS</b>							
4.1	080028	Descupinização	m²	162,68	7,68	9,61	1.563,35	2,29 %
							<b>2.807,38</b>	<b>4,11 %</b>
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							
5.1	91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,52	630,15	789,26	1.988,93	2,91 %
5.2	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,6	12,12	15,18	449,32	0,66 %
5.3	090809	Caixilho em madeira de lei	m²	1,4	210,52	263,67	369,13	0,54 %
							<b>845,07</b>	<b>1,24 %</b>
<b>6</b>	<b>FERRAGEM- PORTAS/JANELA</b>							
6.1	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	3	141,36	177,05	531,15	0,78 %
6.2	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	2	125,32	156,96	313,92	0,46 %
							<b>16.393,34</b>	<b>23,99 %</b>
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							
<b>7.1</b>	<b>Parede</b>							
7.1.1	110249	Reboco com argamassa no traço 1:3 - p/ epoxi	m²	3,96	49,98	62,59	247,85	0,36 %
							<b>16.145,49</b>	<b>23,63 %</b>
<b>7.2</b>	<b>Piso</b>							
7.2.1	130119	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	m²	127,56	91,00	113,97	14.538,01	21,28 %
7.2.2	130112	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m²	6,38	63,03	78,94	503,63	0,74 %
7.2.3	120164	Rodape ceramico h=8cm	M	51,01	17,28	21,64	1.103,85	1,62 %
							<b>7.043,89</b>	<b>10,31 %</b>
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>							
8.1	150741	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	m²	62,22	10,70	13,40	833,74	1,22 %
8.2	150741	Acrilica (sobre pintura antiga) usar na pintura das paredes	m²	246,46	10,70	13,40	3.302,56	4,83 %
8.3	150741	Acrilica (sobre pintura antiga) usar na pintura da estrutura do telhado	m²	162,68	10,70	13,40	2.179,91	3,19 %
8.4	150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	10,2	20,71	25,93	264,48	0,39 %
8.5	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	12	30,82	38,60	463,20	0,68 %
							<b>8.387,48</b>	<b>12,28 %</b>
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
9.1	170701	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	6	491,06	615,05	3.690,30	5,40 %
9.2	171491	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	8	91,20	114,22	913,76	1,34 %
9.3	171528	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	UN	8	23,13	28,97	231,76	0,34 %
9.4	170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	2	17,93	22,45	44,90	0,07 %
9.5	171522	Tomada dupla	UN	1	28,47	35,65	35,65	0,05 %

9.6	170950 Tampa oega 4"x2"1 plástica	UN	1	9,55	11,96	11,96	0,02 %
9.7	170332 Interruptor 1 tecla simples (s/ftiação)	UN	2	15,24	19,08	38,16	0,06 %
9.8	170337 Interruptor 2 tecla+tomada (s/ftiação)	UN	1	28,07	35,15	35,15	0,05 %
9.9	170418 Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	250	7,20	9,01	2.252,50	3,30 %
9.10	170317 Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	90	9,32	11,67	1.050,30	1,54 %
9.11	00038773 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	8	8,29	10,38	83,04	0,12 %
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>					<b>6.418,06</b>	<b>9,39 %</b>
<b>10.1</b>	<b>Agua fria: Ponto, Cola e Veda rosca</b>					<b>1.303,44</b>	<b>1,91 %</b>
10.1.1	180844 Revisão de ponto de água	PT	8	130,09	162,93	1.303,44	1,91 %
<b>10.2</b>	<b>Esgoto: Válvula, Ralo e Conexões</b>					<b>950,94</b>	<b>1,39 %</b>
10.2.1	180845 Revisão de ponto de esgoto	PT	2	379,62	475,47	950,94	1,39 %
<b>10.3</b>	<b>Aparelhos, Louças, Metais e Acessorios sanitários</b>					<b>4.163,68</b>	<b>6,09 %</b>
10.3.1	190218 Chuveiro em PVC	UN	2	23,22	29,08	58,16	0,09 %
10.3.4	191517 Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	1	101,70	127,37	127,37	0,19 %
10.3.6	190790 Engate plástico 1/12"	UN	6	9,78	12,24	73,44	0,11 %
10.3.7	191374 Sifão plástico flexível	UN	3	16,48	20,64	61,92	0,09 %
10.3.8	190609 Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	2	544,50	681,98	1.363,96	2,00 %
10.3.11	190375 Lavatorio de louça c/col., torneira, sifao e valv.	UN	3	588,71	737,35	2.212,05	3,24 %
10.3.12	89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RA	UN	2	30,93	38,73	77,46	0,11 %
10.3.13	95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	2	75,58	94,66	189,32	0,28 %
<b>11</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>3.208,50</b>	<b>4,70 %</b>
11.1	270220 Limpeza geral e entrega da obra	m²	450	5,70	7,13	3.208,50	4,70 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO do tipo EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM

Total sem BDI

54.557,46

Abertura da Licitação 08/04/2022 09:00

Total do BDI

13.762,66

Número do Processo Nº 2/2022-007-TP

Total Geral

68.320,12

Importa essa obra no valor de: sessenta e oito mil trezentos e vinte reais e doze centavos

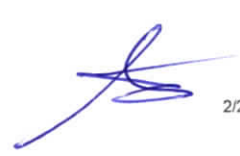
  
 RODRIGO DE CRISTO SILOTTI CORRÊA  
 ENG. CIVIL CREA: 150028766-0

RODRIGO DE CRISTO SILOTTI CORRÊA  
 RNP 150028766-0 CREA PA

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL &  
 CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre José de Anchieta, Nº 382, Centro,  
 IPIXUNA DO PARÁ/PA

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL &  
 CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre José de Anchieta, Nº 382, Centro,  
 IPIXUNA DO PARÁ/PA





GOVERNO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

OBRA	Cronograma Físico e Financeiro				
	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
REFORMA DAA ESCOLA E.M.E.F. BETEL					
B.D.I.	25,25%				
L.S. Mens.	47,94%				
L.S. Hor.	87,48%				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		2.778,43	2.778,43		
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:	100,00%	100,00%		
		7.318,49	7.318,49		
3	COBERTURA	100,00%	100,00%		
		11.556,13	11.556,13		
4	IMPERMEABILIZAÇÕES/TRATAMENTOS	100,00%	100,00%		
		1.563,35	1.563,35		
5	ESQUADRIAS	100,00%	50,00%	50,00%	
		2.807,38	1.403,69	1.403,69	
6	FERRAGEM- PORTAS/JANELA	100,00%	100,00%		
7	REVESTIMENTO	100,00%		50,00%	50,00%
		16.393,34		8.196,67	8.196,67
	PINTURA	100,00%		50,00%	50,00%
		7.043,89		3.521,95	3.521,95
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%			100,00%
		8.387,48			8.387,48
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	100,00%			100,00%
		6.418,06			6.418,06
11	LIMPEZA FINAL	100,00%			100,00%
		3.208,50			3.208,50
Porcentagem			36,04%	20,44%	43,52%
Custo			24.620,09	13.967,38	29.732,66
Porcentagem Acumulado			36,04%	56,48%	100,0%
Custo Acumulado			24.620,09	38.587,46	68.320,12
Importa essa obra no valor de:	sessenta e oito mil trezentos e vinte reais e doze centavos				

  
RODRIGO DE CRISTO SILOTTI CORRÊA  
ENG. CIVIL - CREA 150028766-0

RODRIGO DE CRISTO SILOTTI CORRÊA  
RNP 150028766-0 CREA PA

**P.R.R. JADAO COMERCIAL &  
CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA

**P.R.R. JADAO COMERCIAL &  
CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA



GOVERNO DO PARÁ	
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	
OBRA	REFORMA DAA ESCOLA E.M.E.F. BETEL
B.D.I.	25,25%
L.S. Mens.	47,94%
L.S. Hor.	87,48%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Composições Principais

	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1	Composição	010004 Placa da obra em chapa galvanizada	m²	1,0000000	492,96	492,96	
	Composição	280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	14,60	58,40	
	Auxiliar	280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	14,60	146,00	
	Composição	280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	10,57	84,56	
	Auxiliar						
	Insumo	D00082 Prego 2"x11	Material	KG	0,2000000	18,40	3,68
	Insumo	D00281 Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,3000000	152,00	45,60
	Insumo	D00019 Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,3000000	252,00	75,60
	Insumo	P00017 Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	0,0330000	144,75	4,77
	Insumo	P00019 Tinta esmalte	Material	GL	0,1500000	106,90	16,03
	Insumo	D00034 Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5500000	106,04	58,32
		MO sem LS =>	154,13	LS =>	134,83	MO com LS =>	288,96
		Valor do BDI =>	124,47			Valor com BDI =>	617,43
2.1	Composição	020235 Retirada de revestimento cerâmico	m²	1,0000000	7,60	7,60	
	Composição	280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	10,57	6,87	
	Auxiliar	280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	14,60	0,73	
		MO sem LS =>	4,05	LS =>	3,55	MO com LS =>	7,60
		Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	9,51
2.2	Composição	020018 Demolição manual de concreto simples	m²	1,0000000	249,44	249,44	
	Composição	280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0700000	14,60	30,22	
	Auxiliar	280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,7400000	10,57	219,22	
		MO sem LS =>	133,05	LS =>	116,39	MO com LS =>	249,44
		Valor do BDI =>	62,98			Valor com BDI =>	312,42
2.3	Composição	020677 Retirada de pintura, lixamento das paredes e c/ escova de aço, (nas telas e estruturas metálicas). incl. Muro	m²	1,0000000	5,75	5,75	
	Composição	280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	10,57	5,17	
	Auxiliar	280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	14,60	0,58	
		MO sem LS =>	3,07	LS =>	2,68	MO com LS =>	5,75
		Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,20
2.4	Composição	020013 Retirada de esquadria com aproveitamento	m²	1,0000000	10,93	10,93	
	Composição	280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,60	4,38	
	Auxiliar	280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200000	10,57	6,55	
		MO sem LS =>	5,83	LS =>	5,10	MO com LS =>	10,93
		Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	13,68
2.5	Composição	020020 Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m²	1,0000000	6,70	6,70	
	Composição	280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,60	4,38	
	Auxiliar	280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	10,57	2,32	
		MO sem LS =>	3,57	LS =>	3,13	MO com LS =>	6,70
		Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	8,39
2.6	Composição	020307 Retirada de telhas de barro danificadas e com reaproveitamento	m²	1,0000000	9,47	9,47	
	Composição	280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	10,57	8,45	
	Auxiliar	280028 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	14,60	1,02	
		MO sem LS =>	5,05	LS =>	4,42	MO com LS =>	9,47
		Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	11,86
3.1	Composição	070052 Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç serrada	m²	1,0000000	91,54	91,54	
	Composição	280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1600000	14,60	31,53	
	Auxiliar	280002 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1600000	10,57	22,83	
	Insumo	D00006 Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	UN	0,0210000	147,29	3,09
	Insumo	D00014 Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,1500000	97,50	14,62
	Insumo	D00010 Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	285,00	13,11

Insu	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
D00085		Prego 1"x16	Material	KG	0,2000000	31,80	6,36	
			MO sem LS =>		29,00	LS =>	25,36 MO com LS =>	54,36
			Valor do BDI =>		23,11		Valor com BDI =>	114,65
<b>3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	43,38	43,38	
Composição Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	14,00	0,52	
Composição Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	12,87	0,66	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5210000	10,57	5,50	
Composição Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	14,60	3,70	
Insu	00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA. NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1.200,00	33,00	
			MO sem LS =>		5,49	LS =>	4,81 MO com LS =>	10,30
			Valor do BDI =>		10,95		Valor com BDI =>	54,33
<b>3.3</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100328	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	10,66	10,66	
Composição Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0090000	12,87	0,11	
Composição Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	14,00	0,08	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	10,57	3,06	
Composição Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	14,60	2,62	
Insu	00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	3,5500000	1,35	4,79	
			MO sem LS =>		3,13	LS =>	2,73 MO com LS =>	5,86
			Valor do BDI =>		2,69		Valor com BDI =>	13,35
<b>4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	080028	Descupinização		m²	1,0000000	7,68	7,68	
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	10,57	2,64	
Insu	D00175	Gimo - cupim	Material	L	0,1600000	31,50	5,04	
			MO sem LS =>		1,41	LS =>	1,23 MO com LS =>	2,64
			Valor do BDI =>		1,93		Valor com BDI =>	9,61
<b>5.1</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - S FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	630,15	630,15	
Composição Auxiliar	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M	9,5800000	4,74	45,31	
Composição Auxiliar	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	391,71	391,71	
Composição Auxiliar	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	193,13	193,13	
			MO sem LS =>		71,69	LS =>	62,72 MO com LS =>	134,41
			Valor do BDI =>		159,11		Valor com BDI =>	789,26
<b>5.2</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M	1,0000000	12,12	12,12	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	10,57	0,10	
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	14,60	0,58	
Insu	00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIO	Material	M	1,1600000	9,75	11,31	
Insu	00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	22,76	0,13	
			MO sem LS =>		0,36	LS =>	0,32 MO com LS =>	0,68
			Valor do BDI =>		3,06		Valor com BDI =>	15,18
<b>5.3</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	090809	Caixilho em madeira de lei		m²	1,0000000	210,52	210,52	
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8000000	14,60	26,28	
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8000000	10,57	19,02	
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m²	0,0400000	443,05	17,72	
Insu	D00096	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	1,0000000	138,50	138,50	
Insu	D00280	Taco pl fixação (20 x 10cm)	Material	UN	6,0000000	1,50	9,00	
			MO sem LS =>		25,97	LS =>	22,71 MO com LS =>	48,68
			Valor do BDI =>		53,15		Valor com BDI =>	263,67
<b>6.1</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	



Composição	90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	141,36	141,36		
Composição Auxiliar	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,60	14,60		
Composição Auxiliar	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	10,57	5,28		
Insumo	00003081 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	121,48	121,48		
		MO sem LS =>		10,60	LS =>	9,28	MO com LS =>	19,88
		Valor do BDI =>		35,69			Valor com BDI =>	177,05

6.2	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	125,32	125,32		
Composição Auxiliar	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	10,57	4,05		
Composição Auxiliar	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	14,60	11,19		
Insumo	00003099 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	110,08	110,08		
		MO sem LS =>		8,13	LS =>	7,11	MO com LS =>	15,24
		Valor do BDI =>		31,64			Valor com BDI =>	156,96

7.1.1	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110249 Reboco com argamassa no traço 1:3 - pl/epoxi		m²	1,0000000	49,98	49,98		
Composição Auxiliar	280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3900000	10,57	14,69		
Composição Auxiliar	280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3900000	14,60	20,29		
Composição Auxiliar	110248 Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0250000	600,36	15,00		
		MO sem LS =>		20,07	LS =>	17,55	MO com LS =>	37,62
		Valor do BDI =>		12,61			Valor com BDI =>	62,59

7.2.1	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130119 Lajota ceramica - (Padrão Médio)		m²	1,0000000	91,00	91,00		
Composição Auxiliar	280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6900000	10,57	7,29		
Composição Auxiliar	280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3800000	14,60	20,14		
Insumo	D00079 Rejunte (pl/ceramica)	Material	KG	1,3800000	4,48	6,18		
Insumo	A00055 Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,2100000	43,90	53,11		
Insumo	D00080 Argamassa AC-I	Material	KG	5,7100000	0,75	4,28		
		MO sem LS =>		14,63	LS =>	12,80	MO com LS =>	27,43
		Valor do BDI =>		22,97			Valor com BDI =>	113,97

7.2.2	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130112 Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3		m²	1,0000000	63,03	63,03		
Composição Auxiliar	280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	10,57	12,68		
Composição Auxiliar	280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	14,60	17,52		
Insumo	J00005 Areia	Material	m³	0,0500000	65,38	3,26		
Insumo	J00003 Cimento	Material	SC	0,5000000	44,50	22,25		
Insumo	J00007 Seixo lavado	Material	m³	0,0500000	146,54	7,32		
		MO sem LS =>		16,11	LS =>	14,09	MO com LS =>	30,20
		Valor do BDI =>		15,91			Valor com BDI =>	78,94

7.2.3	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120164 Rodape ceramico h=8cm		M	1,0000000	17,28	17,28		
Composição Auxiliar	280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	14,60	2,92		
Composição Auxiliar	280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	10,57	2,11		
Insumo	D00079 Rejunte (pl/ceramica)	Material	KG	0,1500000	4,48	0,67		
Insumo	D00080 Argamassa AC-I	Material	KG	0,6000000	0,75	0,45		
Insumo	A00007 Rodape ceramico h=8cm	Material	M	1,0500000	10,60	11,13		
		MO sem LS =>		2,68	LS =>	2,35	MO com LS =>	5,03
		Valor do BDI =>		4,36			Valor com BDI =>	21,64

8.1	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150741 Emassamento de parede pl/receber pintura PVA		m²	1,0000000	10,70	10,70		
Composição Auxiliar	280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	10,57	1,05		
Composição Auxiliar	280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3200000	14,60	4,67		
Insumo	P00024 Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	99,75	4,98		
		MO sem LS =>		3,05	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,72
		Valor do BDI =>		2,70			Valor com BDI =>	13,40

8.4	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150377 Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa		m²	1,0000000	20,71	20,71
Composição Auxiliar	280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	14,60	6,57



Composição	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	10,57	4,22
Auxiliar							
Insumo	P00019	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	106,90	4,27
Insumo	P00027	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49
Insumo	P00014	Lixa para madeira	Material	UN	0,4500000	1,00	0,45
Insumo	P00030	Liquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	117,75	4,71
			MO sem LS =>		5,76	LS =>	5,03
			Valor do BDI =>		5,22		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							25,93
<b>8.5</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	1,0000000	30,82	30,82
Composição	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,60	14,60
Auxiliar							
Composição	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	10,57	10,57
Auxiliar							
Insumo	P00019	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	106,90	4,27
Insumo	D00141	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,3000000	2,99	0,89
Insumo	P00027	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49
			MO sem LS =>		13,43	LS =>	11,74
			Valor do BDI =>		7,78		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							25,17
							38,60
<b>9.1</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	170701	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W		PT	1,0000000	491,06	491,06
Composição	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11,9500000	14,60	174,47
Auxiliar							
Composição	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11,9500000	10,98	130,97
Auxiliar							
Insumo	E00006	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	11,0000000	6,60	72,60
Insumo	E00002	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	UN	11,0000000	2,41	26,51
Insumo	E00015	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	5,5000000	5,30	29,15
Insumo	E00087	Disjuntor 3P-30A	Material	UN	1,0000000	57,36	57,36
			MO sem LS =>		162,92	LS =>	142,52
			Valor do BDI =>		123,99		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							305,44
							615,05
<b>9.2</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	171491	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	91,20	91,20
Composição	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	10,57	31,71
Auxiliar							
Composição	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	14,60	43,80
Auxiliar							
Insumo	E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	0,4000000	1,83	0,73
Insumo	E00034	Arruela de 1/2"	Material	UN	0,8000000	0,59	0,47
Insumo	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material	M	3,6000000	2,80	10,08
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	M	0,4000000	1,26	0,50
Insumo	E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	1,2000000	2,71	3,25
Insumo	E00033	Bucha de 1/2"	Material	UN	0,8000000	0,83	0,66
			MO sem LS =>		40,28	LS =>	35,23
			Valor do BDI =>		23,02		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							75,51
							114,22
<b>9.3</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	171528	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt		UN	1,0000000	23,13	23,13
Composição	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	14,60	0,87
Auxiliar							
Composição	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	10,57	0,31
Auxiliar							
Insumo	E00773	Lâmpada Tubular de Led 18W	Material	UN	1,0000000	21,95	21,95
			MO sem LS =>		0,63	LS =>	0,55
			Valor do BDI =>		5,84		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							1,18
							28,97
<b>9.4</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)		UN	1,0000000	17,93	17,93
Composição	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	10,57	2,11
Auxiliar							
Composição	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	14,60	2,92
Auxiliar							
Insumo	E00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	12,90	12,90
			MO sem LS =>		2,68	LS =>	2,35
			Valor do BDI =>		4,52		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							5,03
							22,45
<b>9.5</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	171522	Tomada dupla		UN	1,0000000	28,47	28,47
Composição	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	14,60	6,57
Auxiliar							
Composição	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	10,57	4,75
Auxiliar							
Insumo	E00767	Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	17,15	17,15
			MO sem LS =>		6,04	LS =>	5,28
			Valor do BDI =>		7,18		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							11,32
							35,65
<b>9.6</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	170950	Tampa cega 4"x2" plástica		UN	1,0000000	9,55	9,55



Composição	280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	10,57	2,11
Auxiliar						
Composição	280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	14,80	2,92
Auxiliar						
Insumo	E00677 Tampa cega 4"x2" plástica	Material	UN	1,0000000	4,52	4,52
		MO sem LS =>		2,68	LS =>	2,35
		Valor do BDI =>		2,41		MO com LS =>
						Valor com BDI =>
						5,03
						11,96
<b>9.7</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	170332 Interruptor 1 tecla simples (s/ftiação)		UN	1,0000000	15,24	15,24
Composição	280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	14,60	4,38
Auxiliar						
Composição	280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	10,57	3,17
Auxiliar						
Insumo	E00023 Interruptor 1 tecla simples (s/ftiação)	Material	UN	1,0000000	7,69	7,69
		MO sem LS =>		4,03	LS =>	3,52
		Valor do BDI =>		3,84		MO com LS =>
						Valor com BDI =>
						7,55
						19,08
<b>9.8</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	170337 Interruptor 2 tecla+tomada (s/ftiação)		UN	1,0000000	28,07	28,07
Composição	280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4800000	14,60	7,00
Auxiliar						
Composição	280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4800000	10,57	5,07
Auxiliar						
Insumo	E00063 Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	16,00	16,00
		MO sem LS =>		6,44	LS =>	5,63
		Valor do BDI =>		7,08		MO com LS =>
						Valor com BDI =>
						12,07
						35,15
<b>9.9</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	170418 Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V		M	1,0000000	7,20	7,20
Composição	280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	10,57	1,58
Auxiliar						
Composição	280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	14,60	2,19
Auxiliar						
Insumo	E00008 Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material	M	1,2000000	2,80	3,36
Insumo	E00020 Fita isolante	Material	M	0,0600000	1,26	0,07
		MO sem LS =>		2,01	LS =>	1,76
		Valor do BDI =>		1,81		MO com LS =>
						Valor com BDI =>
						3,77
						9,01
<b>9.10</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	170317 Cabo de cobre 4mm2 - 750 V		M	1,0000000	9,32	9,32
Composição	280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	10,57	1,58
Auxiliar						
Composição	280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	14,60	2,19
Auxiliar						
Insumo	E00020 Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,26	0,06
Insumo	E00007 Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	5,39	5,49
		MO sem LS =>		2,01	LS =>	1,76
		Valor do BDI =>		2,35		MO com LS =>
						Valor com BDI =>
						3,77
						11,67
<b>10.1.1</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	180844 Revisão de ponto de água		PT	1,0000000	130,09	130,09
Composição	180299 Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	130,09	130,09
Auxiliar						
		MO sem LS =>		26,85	LS =>	23,49
		Valor do BDI =>		32,84		MO com LS =>
						Valor com BDI =>
						50,34
						162,93
<b>10.2.1</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	180845 Revisão de ponto de esgoto		PT	1,0000000	379,62	379,62
Composição	180214 Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)		PT	1,0000000	379,62	379,62
Auxiliar						
		MO sem LS =>		154,39	LS =>	135,06
		Valor do BDI =>		95,85		MO com LS =>
						Valor com BDI =>
						289,45
						475,47
<b>10.3.1</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	190218 Chuveiro em PVC		UN	1,0000000	23,22	23,22
Composição	280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4100000	14,60	5,98
Auxiliar						
Composição	280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4100000	10,57	4,33
Auxiliar						
Insumo	H00055 Fita de vedacao	Material	M	0,2000000	11,08	2,21
Insumo	H00043 Chuveiro em PVC	Material	UN	1,0000000	10,70	10,70
		MO sem LS =>		5,50	LS =>	4,81
		Valor do BDI =>		5,86		MO com LS =>
						Valor com BDI =>
						10,31
						29,08
<b>10.3.4</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	191517 Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório		UN	1,0000000	101,70	101,70
Composição	280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	14,60	8,76
Auxiliar						
Composição	280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	10,57	6,34
Auxiliar						
Insumo	H00055 Fita de vedacao	Material	M	0,6500000	11,08	7,20
Insumo	H00438 Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	Material	UN	1,0000000	79,40	79,40
		MO sem LS =>		8,05	LS =>	7,05
		Valor do BDI =>		25,67		MO com LS =>
						Valor com BDI =>
						15,10
						127,37
<b>10.3.6</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	190790 Engate plástico 1/12"		UN	1,0000000	9,78	9,78



Composição	280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1100000	14,60	1,60	
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Composição	280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1100000	10,57	1,16	
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Insumo	H00055 Fita de vedacao	Material	M	0,2100000	11,08	2,32
Insumo	H00046 Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	UN	1,0000000	4,70	4,70
				MO sem LS => 1,47	LS => 1,29	MO com LS => 2,76
				Valor do BDI => 2,46		Valor com BDI => 12,24
<b>10.3.7</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	191374 Sifão plástico flexível		UN	1,0000000	16,48	16,48
Composição	280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1700000	14,60	2,48	
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Composição	280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1700000	10,57	1,79	
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Insumo	H00055 Fita de vedacao	Material	M	0,2000000	11,08	2,21
Insumo	H00390 Sifão Plástico flexível	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00
				MO sem LS => 2,28	LS => 1,99	MO com LS => 4,27
				Valor do BDI => 4,16		Valor com BDI => 20,64
<b>10.3.8</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	190609 Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento		UN	1,0000000	544,50	544,50
Composição	280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	4,8000000	14,60	70,08	
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Composição	280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	4,8000000	10,57	50,73	
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Insumo	D00222 Solução limpadora	Material	L	0,0003000	49,90	0,01
Insumo	D00223 Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	9,00	0,08
Insumo	H00024 Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20
Insumo	H00022 Assento plastico	Material	UN	1,0000000	38,30	38,30
Insumo	H00263 Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	UN	1,0000000	329,99	329,99
Insumo	H00023 Bolsa plastica ( vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50
Insumo	H00042 Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	3,77	7,54
Insumo	H00025 Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	37,07	37,07
				MO sem LS => 64,44	LS => 56,37	MO com LS => 120,81
				Valor do BDI => 137,48		Valor com BDI => 681,98
<b>10.3.11</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	190375 Lavatorio de louca c/col.,torneira,sifao e valv.		UN	1,0000000	588,71	588,71
Composição	280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	4,0000000	14,60	58,40	
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Composição	280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	4,0000000	10,57	42,28	
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Insumo	H00055 Fita de vedacao	Material	M	2,8800000	11,08	31,91
Insumo	H00056 Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	84,43	84,43
Insumo	H00032 Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	173,00	173,00
Insumo	H00030 Lavatorio de louca com coluna	Material	UN	1,0000000	144,99	144,99
Insumo	H00028 Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	53,70	53,70
				MO sem LS => 53,70	LS => 46,98	MO com LS => 100,68
				Valor do BDI => 148,64		Valor com BDI => 737,35
<b>10.3.12</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,93	30,93
Composição	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	10,57	1,42
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Composição	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	14,60	1,97
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Insumo	00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	61,55	0,91
Insumo	00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	22,00	22,00
Insumo	00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	1,59	0,05
Insumo	00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	25,40	0,50
Insumo	00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	69,74	1,56
				MO sem LS => 1,81	LS => 1,58	MO com LS => 3,39
				Valor do BDI => 7,80		Valor com BDI => 38,73
<b>10.3.13</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,58	75,58
Composição	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	10,57	0,95
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Composição	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,60	4,38
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Insumo	00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	70,25	70,25
				MO sem LS => 2,84	LS => 2,49	MO com LS => 5,33
				Valor do BDI => 19,08		Valor com BDI => 94,66





	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270220	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	5,70	5,70	
Composição	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	10,57	5,70	
Auxiliar			MO sem LS =>	3,04	LS =>	2,66	MO com LS =>	5,70
			Valor do BDI =>	1,43		Valor com BDI =>	7,13	

Composições Auxiliares								
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	10,57	10,57	
Insumo	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57	
			MO sem LS =>	5,64	LS =>	4,93	MO com LS =>	10,57
			Valor do BDI =>	2,66		Valor com BDI =>	13,23	

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	10,57	10,57	
Insumo	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57	
			MO sem LS =>	5,64	LS =>	4,93	MO com LS =>	10,57
			Valor do BDI =>	2,66		Valor com BDI =>	13,23	

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	10,96	10,96	
Insumo	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,96	10,96	
			MO sem LS =>	5,85	LS =>	5,11	MO com LS =>	10,96
			Valor do BDI =>	2,76		Valor com BDI =>	13,72	

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M	1,0000000	4,74	4,74	
Composição	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	14,60	0,99	
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	10,57	0,35	
Auxiliar								
Auxiliar								
Insumo	00020007	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	2,82	3,27	
Insumo	00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0080000	22,76	0,13	
			MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,34
			Valor do BDI =>	1,19		Valor com BDI =>	5,93	

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	590,36	590,36	
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	10,57	90,58	
Auxiliar								
Auxiliar								
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	65,38	69,95	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,89	429,83	
			MO sem LS =>	48,31	LS =>	42,27	MO com LS =>	90,58
			Valor do BDI =>	149,06		Valor com BDI =>	739,42	

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	10,57	10,57	
Insumo	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57	
			MO sem LS =>	5,64	LS =>	4,93	MO com LS =>	10,57
			Valor do BDI =>	2,66		Valor com BDI =>	13,23	

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,57	10,57	
Insumo	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57	
			MO sem LS =>	5,64	LS =>	4,93	MO com LS =>	10,57
			Valor do BDI =>	2,66		Valor com BDI =>	13,23	

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	10,57	10,57	
Insumo	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57	
			MO sem LS =>	5,64	LS =>	4,93	MO com LS =>	10,57
			Valor do BDI =>	2,66		Valor com BDI =>	13,23	

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	1,0000000	443,05	443,05	
Composição	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	10,57	84,56	
Auxiliar								
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	6,4400000	44,50	286,58	
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	1,1000000	65,38	71,91	
			MO sem LS =>	45,10	LS =>	39,46	MO com LS =>	84,56
			Valor do BDI =>	111,87		Valor com BDI =>	554,92	

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	1,0000000	600,36	600,36
Composição	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0000000	10,57	105,70
Auxiliar							
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	1,1000000	65,38	71,91



Insumo	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							422,75
							105,70
							751,95
							193,13
							135,82
							11,80
							20,44
							8,76
							10,57
							3,98
							1,76
							96,12
							241,89
							135,82
							40,01
							14,53
							80,51
							0,29
							0,48
							54,54
							170,11
							14,60
							14,60
							14,60
							18,28
							14,60
							18,28
							14,60
							18,28
							14,60
							18,28
							14,60
							18,28
							14,60
							18,28
							14,60
							18,28
							12,87
							0,03
							0,30
							12,54
							12,54
							16,11
							14,00
							0,03
							0,03

**P.R. JADACO COMERCIAL & CONSTRUTORA BIRELLI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre José de Anchieta, Nº 382, Centro,  
 IPIXUNA DO PARÁ/PA



Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Composição Auxiliar	93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Composição Auxiliar	93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85		
Composição Auxiliar	88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,54	12,54		
		MO sem LS =>		6,69	LS =>	5,85	MO com LS =>	12,54
		Valor do BDI =>		3,53			Valor com BDI =>	17,53
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4,797,40	0,30		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,07			Valor com BDI =>	0,37
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4,797,40	0,03		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	0,03
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4,797,40	0,28		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,07			Valor com BDI =>	0,35
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85		
Insumo	00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	1,09	0,85		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,21			Valor com BDI =>	1,06
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,54	12,54		
Insumo	00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,54	12,54		
		MO sem LS =>		6,69	LS =>	5,85	MO com LS =>	12,54
		Valor do BDI =>		3,16			Valor com BDI =>	15,70
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,60	14,60		
Insumo	00004750 PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60		
		MO sem LS =>		7,79	LS =>	6,81	MO com LS =>	14,60
		Valor do BDI =>		3,68			Valor com BDI =>	18,28
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,60	14,60		
Insumo	4750 PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60		
		MO sem LS =>		7,79	LS =>	6,81	MO com LS =>	14,60
		Valor do BDI =>		3,68			Valor com BDI =>	18,28
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,60	14,60		
Insumo	4783 PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60		
		MO sem LS =>		7,79	LS =>	6,81	MO com LS =>	14,60
		Valor do BDI =>		3,68			Valor com BDI =>	18,28
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91009 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	391,71	391,71		
Composição Auxiliar	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	10,57	6,77		
Composição Auxiliar	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	14,60	18,71		
Insumo	00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	32,16	96,48		
Insumo	00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58		
Insumo	00005020 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	268,17	268,17		
		MO sem LS =>		13,59	LS =>	11,89	MO com LS =>	25,48
		Valor do BDI =>		98,90			Valor com BDI =>	490,61
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180299 Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	130,09	130,09		
Composição Auxiliar	280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	14,60	29,20		



Composição	280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	10,57	21,14
Auxiliar						
Insumo	H00078 Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	2,7500000	8,98	24,69
Insumo	H00079 Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7500000	5,50	4,12
Insumo	H00074 Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	1,0000000	37,29	37,29
Insumo	H00082 Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00
Insumo	H00075 Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	1,0000000	4,75	4,75
Insumo	H00080 Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000	3,45	6,90
	MO sem LS =>			26,85	LS =>	23,49
	Valor do BDI =>			32,84	MO com LS =>	50,34
					Valor com BDI =>	162,93

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180214 Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		PT	1,0000000	379,62	379,62
Composição	280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11,5000000	14,60	167,90
Composição	280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11,5000000	10,57	121,55
Auxiliar						
Insumo	H00088 Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	5,90	2,95
Insumo	H00085 Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	35,20	17,60
Insumo	H00004 Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	8,11	32,44
Insumo	H00089 Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	12,78	3,19
Insumo	H00086 Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,20	2,80
Insumo	H00003 Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	12,30	18,45
Insumo	H00084 Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	24,70	6,17
Insumo	H00008 Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	26,30	6,57
	MO sem LS =>			154,39	LS =>	135,06
	Valor do BDI =>			95,85	MO com LS =>	289,45
					Valor com BDI =>	475,47

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	00006111 SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57
	MO sem LS =>			5,64	LS =>	4,93
	Valor do BDI =>			2,66	MO com LS =>	10,57
					Valor com BDI =>	13,23

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	6111 SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57
	MO sem LS =>			5,64	LS =>	4,93
	Valor do BDI =>			2,66	MO com LS =>	10,57
					Valor com BDI =>	13,23

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,60	14,60
Insumo	00012869 TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60
	MO sem LS =>			7,79	LS =>	6,81
	Valor do BDI =>			3,68	MO com LS =>	14,60
					Valor com BDI =>	18,28

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280028 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,60	14,60
Insumo	12869 TELHADISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60
	MO sem LS =>			7,79	LS =>	6,81
	Valor do BDI =>			3,68	MO com LS =>	14,60
					Valor com BDI =>	18,28

<b>Tipo de Licitação</b> TOMADA DE PREÇO do tipo EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM	<b>Total sem BDI</b>	<b>54.557,46</b>
<b>Abertura da Licitação</b> 08/04/2022 09:00	<b>Total do BDI</b>	<b>13.762,66</b>
<b>Número do Processo</b> Nº 2/2022-007-TP	<b>Total Geral</b>	<b>68.320,12</b>

  
 RODRIGO DE CRISTO SILOTTI CORRÊA  
 ENC. OBRAS CREA 150028766-0

RODRIGO DE CRISTO SILOTTI CORRÊA  
 RNP 150028766-0 CREA PA

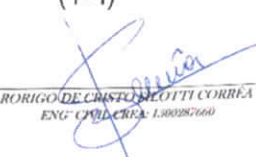
**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
 IPIXUNA DO PARÁ/PA

  10/10



TAXA DE S SOCIAIS		HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>		<b>%</b>	<b>%</b>
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 contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total de Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>		<b>%</b>	<b>%</b>
B1	Repouso semanal remunerado	18,12%	
B2	Ferriados	4,16%	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,94%	0,71%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,69%	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,90%	7,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>47,79%</b>	<b>17,25%</b>
<b>GRUPO C</b>		<b>%</b>	<b>%</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,68%	3,74%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	4,23%	3,19%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,74%	3,15%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem as</b>	<b>14,33%</b>	<b>10,59%</b>
<b>GRUPO D</b>		<b>%</b>	<b>%</b>
D1	Reincidência de A sobre B	8,03%	2,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,48%	0,32%
<b>D</b>	<b>Total das Taxas incidências e reincidências</b>	<b>8,56%</b>	<b>3,30%</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS:</b>		<b>87,48%</b>	<b>47,94%</b>

**P. R. R. JADAO COMERCIAL &  
CONSTRUTORA ETRELI**  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA




Grupo	<b>A</b>	<b>Despesas indiretas</b>	
	A.1	Administração central	3,00%
	A.2	Garantia	0,40%
	A.3	Outros	1,100%
<b>Total do grupo A</b>			<b>4,50%</b>
Grupo	<b>B</b>	<b>Bonificação</b>	
	B.1	Lucro	6,50%
<b>Total do grupo B</b>			<b>6,50%</b>
Grupo	<b>C</b>	<b>Impostos</b>	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	ISSQN (Prefeitura de Ipixuna)	2,50%
	C.4	CPRB	4,50%
	C.5		
<b>Total do grupo C</b>			<b>10,65%</b>
Grupo	<b>D</b>	<b>Despesas Financeiras (F)</b>	
		Despesas Financeiras (F)	0,51%
	<b>Total do grupo D</b>		<b>0,51%</b>
Fórmula para o cálculo do B.D.I. ( benefícios e despesas indiretas )			
$BDI = BDI (\%) = \frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R) - 1}{(1-I)} \times 100$			<b>25,25%</b>
 RORIGO DE CASTRO MOTTT CORREA ENG. CIVIL CREA: 1.80087660			
_____ Assinatura			

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
 IPIXUNA DO PARÁ/PA



GOVERNO DO PARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

OBRA	REFORMA DA ESCOLA E.M.E.F. MENINO DEUS
B.D.I.	25,26%
L.S. Mens.	47,94%
L.S. Hor.	87,48%

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.778,43</b>	<b>3,19 %</b>
1.1	010004	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	4,5	492,96	617,43	2.778,43	3,19 %
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:</b>					<b>8.680,11</b>	<b>9,95 %</b>
2.1	020018	Demolição manual de concreto simples	m²	5,94	249,44	312,42	1.855,77	2,13 %
2.2	020019	Retirada de reboco ou emboço	m²	16,85	5,68	7,11	119,80	0,14 %
2.3	020677	Retirada de pintura, lixamento das paredes e c/ escova de aço, nas telas e estruturas metálicas)	m²	295,43	5,75	7,20	2.127,09	2,44 %
2.4	020013	Retirada de esquadria com aproveitamento	m²	1,68	10,93	13,68	22,98	0,03 %
2.5	020014	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	1,76	11,01	13,79	24,27	0,03 %
2.6	020020	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m²	209,48	6,70	8,39	1.757,53	2,01 %
2.7	020307	Retirada de telhas de barro sem reaproveitamento	m²	209,48	9,47	11,86	2.484,43	2,85 %
2.8	021529	Retirada de ponto de água/esgoto	PT	12	19,18	24,02	288,24	0,33 %
<b>3</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>21.344,12</b>	<b>24,47 %</b>
3.1	070052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pg. serrada	m²	86,9	91,54	114,65	9.963,08	11,42 %
3.2	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	209,48	43,38	54,33	11.381,04	13,05 %
<b>4</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÕES/TRATAMENTOS</b>					<b>1.297,35</b>	<b>1,49 %</b>
4.1	080028	Descupinização	m²	135	7,68	9,61	1.297,35	1,49 %
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>4.658,44</b>	<b>5,34 %</b>
5.1	91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: OBRANICAS, MONTAGEM E INSTALACÃO DO BATENTE SEM	UN	2,52	630,15	789,26	1.988,93	2,28 %
5.2	91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: OBRANICAS, MONTAGEM E INSTALACÃO DO BATENTE SEM	UN	1,68	580,00	726,45	1.220,43	1,40 %
5.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF_12/2019	m²	0,25	420,23	526,33	131,58	0,15 %
5.4	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF_12/2019	M	39,2	12,12	15,18	595,05	0,68 %
5.5	090809	Caixilho em madeira de lei	m²	2,74	210,52	263,67	722,45	0,83 %
<b>6</b>		<b>FERRAGEM- PORTAS/JANELA</b>					<b>879,33</b>	<b>1,01 %</b>
6.1	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	141,36	177,05	531,15	0,61 %
6.2	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	UN	2	125,32	156,96	313,92	0,36 %
6.3	0002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO TAMPA CHATA COM PARAFUSOS	UN	3	9,12	11,42	34,26	0,04 %
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>19.397,94</b>	<b>22,24 %</b>
<b>7.1</b>		<b>Parede</b>					<b>1.923,63</b>	<b>2,21 %</b>
7.1.1	110249	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PRFPARO MANUAIAI API ICADA MANUAIAI MFNTE FM FACFS	m²	16,85	41,42	51,87	874,00	1,00 %
7.1.2	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PRFPARO MANUAIAI API ICADO MANUAIAI MFNTE FM FACFS	m²	20,88	40,14	50,27	1.049,63	1,20 %
<b>7.2</b>		<b>Piso</b>					<b>17.474,31</b>	<b>20,03 %</b>
7.2.1	130119	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	m²	143,2	91,00	113,97	16.320,50	18,71 %
7.2.2	130112	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m²	7,16	63,03	78,94	565,21	0,65 %
7.2.3	120164	Rodape ceramico h=8cm	M	27,2	17,28	21,64	588,60	0,67 %
<b>8</b>		<b>PINTURA</b>					<b>8.660,67</b>	<b>9,93 %</b>
8.1	150741	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	m²	35,2	10,70	13,40	471,68	0,54 %
8.2	150741	Acrilica (sobre pintura antiga) usar na pintura das paredes incl. Pintura do muro	m²	309,07	10,70	13,40	4.141,53	4,75 %
8.3	150741	Acrilica (sobre pintura antiga) usar na pintura da estrutura do telhado	m²	209,48	10,70	13,40	2.807,03	3,22 %

8.4	150377 Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	10,92	20,71	25,93	283,15	0,32 %
8.5	150302 Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	24,8	30,82	38,60	957,28	1,10 %
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
9.1	170701 Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	2	491,06	615,05	1.230,10	1,41 %
9.2	171491 Revisão de ponto de luz	PT	14	91,20	114,22	1.589,08	1,83 %
9.3	171528 Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	UN	14	23,13	28,97	405,58	0,46 %
9.4	170339 Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	6	17,93	22,45	134,70	0,15 %
9.5	171522 Tomada dupla	UN	2	28,47	35,65	71,30	0,08 %
9.6	170950 Tampa cega 4"x2" plástica	UN	1	9,55	11,96	11,96	0,01 %
9.7	170332 Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	2	15,24	19,08	38,16	0,04 %
9.8	170337 Interruptor 2 tecla+tomada (s/fiação)	UN	2	28,07	35,15	70,30	0,08 %
9.9	170418 Cabo de cobre 2,5mm² - 750 V	M	70	7,20	9,01	630,70	0,72 %
9.10	170317 Cabo de cobre 4mm² - 750 V	M	30	9,32	11,67	350,10	0,40 %
9.11	00036773 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	14	8,29	10,38	145,32	0,17 %
10	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						
10.1	<b>Água fria: Ponto, Cola e Veda rosca</b>						
10.1.1	180844 Revisão de ponto de água	PT	8	130,09	162,93	1.303,44	1,49 %
10.2	<b>Esgoto: Válvula, Ralo e Conexões</b>						
10.2.1	180214 Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	PT	8	379,62	475,47	3.803,76	4,36 %
10.2.2	180102 Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	12	36,25	45,40	544,80	0,62 %
10.2.3	180474 Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	UN	3	24,87	31,14	93,42	0,11 %
10.2.4	180478 Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS	UN	1	33,14	41,50	41,50	0,05 %
10.2.5	180241 Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	UN	1	32,47	40,66	40,66	0,05 %
10.3	<b>Aparelhos, Louças, Metais e Acessórios sanitários</b>						
10.3.2	190238 Pia 01 cuba em aço inox c/ torn., sifão e valv. (1,50m)	UN	2	704,32	882,16	1.764,32	2,02 %
10.3.3	191518 Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	UN	1	108,44	135,82	135,82	0,16 %
10.3.4	191517 Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	2	101,70	127,37	254,74	0,29 %
10.3.6	190790 Engate plástico 1/12"	UN	6	9,78	12,24	73,44	0,08 %
10.3.7	191374 Sifão plástico flexível	UN	3	16,48	20,64	61,92	0,07 %
10.3.8	190609 Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	3	16,48	20,64	61,92	0,07 %
10.3.9	190224 Caixa de descarga plastica - externa	UN	2	544,50	681,98	1.363,96	1,56 %
10.3.10	100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	150,69	188,73	377,46	0,43 %
10.3.11	190375 Lavatorio de louca c/col., torneira, sifão e valv.	UN	1	32,71	40,96	40,96	0,05 %
10.3.12	89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RA	UN	2	588,71	737,35	1.474,70	1,69 %
10.3.13	95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXACAO LIMPEZA FINAL	UN	2	30,93	38,73	77,46	0,09 %
11	<b>11</b>						
11.1	270220 Limpeza geral e entrega da obra	m²	450	5,70	7,13	3.208,50	3,68 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO do tipo EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM  
 Abertura da Licitação 08/04/2022 09:00  
 Número do Processo N° 2/2022-007-TP  
 Importa essa obra no valor de: oitenta e sete mil duzentos e trinta e tres reais e oitenta e sete centavos

Total sem BDI 69.657,11  
 Total do BDI 17.576,76  
 Total Geral 87.233,87

RODRIGO DE CRISTO SILOTTI CORRÊA  
 RNP 150028766-0 CREA PA

**P.R.R. JADAO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre José de Anchieta, Nº 382, Centro,  
 IPIXUNA DO PARÁ/PA

GOVERNO DO PARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

OBRA	REFORMA DA ESCOLA E.M.E.F. MENINO DEUS
B.D.I.	25,25%
L.S. Mens.	47,94%
L.S. Hor.	87,48%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 2.778,43	100,00% 2.778,43		
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:	100,00% 8.680,11	100,00% 8.680,11		
3	COBERTURA	100,00% 21.344,12	100,00% 21.344,12		
4	IMPERMEABILIZAÇÕES/TRATAMENTOS	100,00% 1.297,35	100,00% 1.297,35		
5	ESQUADRIAS	100,00% 4.658,44	50,00% 2.329,22	50,00% 2.329,22	
6	FERRAGEM- PORTAS/JANELA	100,00% 879,33		100,00% 879,33	
7	REVESTIMENTO	100,00% 19.397,94		50,00% 9.698,97	50,00% 9.698,97
8	PINTURA	100,00% 8.660,67		50,00% 4.330,34	50,00% 4.330,34
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 4.687,30			100,00% 4.687,30
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	100,00% 11.641,68			100,00% 11.641,68
11	LIMPEZA FINAL	100,00% 3.208,50			100,00% 3.208,50
Porcentagem			41,76%	19,76%	38,48%
Custo			36.429,23	17.237,86	33.566,79
Porcentagem Acumulado			41,76%	61,52%	100,0%
Custo Acumulado			36.429,23	53.667,08	87.233,87

Importa essa obra no valor de: oitenta e sete mil duzentos e trinta e tres reais e oitenta e sete centavos



RODRIGO DE CRISTO SILOTTI CORRÉA  
 RNP 150028766-0 CREA PA

**P.R.A. JADÃO COMERCIAL &  
 CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre José de Anchieta, Nº 382, Centro,  
 IPIXUNA DO PARÁ/PA







CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 End.: TRAVESSA PADRE JOSE DE ANCHIETA, 381 CENTRO – IPIXUNA DO PARÁ  
 Telefone: (91) 99127-2761  
 E-mail: grupojadao@gmail.com

GOVERNO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

OBRA	REFORMA DA ESCOLA E.M.E.F. MENNO DEUS
B.D.I.	25,25%
L.S. Mens.	47,94%
L.S. Hor.	87,48%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	010004 SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada		m²	1,0000000	492,96	492,96	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	14,60	58,40	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0000000	14,60	146,00	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	10,57	84,56	
Insumo	D00082 SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,2000000	18,40	3,68	
Insumo	D00281 SEDOP	Permananca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,3000000	152,00	45,60	
Insumo	P00017 SEDOP	Tinta anti-ferruginhosa	Material	GL	0,0330000	144,75	4,77	
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,1500000	106,90	16,03	
Insumo	D00034 SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5500000	106,04	58,32	
			MO sem LS =>	154,13	LS =>	134,83	MO com LS =>	288,96
			Valor do BDI =>	124,47			Valor com BDI =>	617,43
Composição	020018 SEDOP	Demolição manual de concreto simples		m²	1,0000000	249,44	249,44	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0700000	14,60	30,22	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,7400000	10,57	219,22	
			MO sem LS =>	133,05	LS =>	116,39	MO com LS =>	249,44
			Valor do BDI =>	62,98			Valor com BDI =>	312,42
Composição	020019 SEDOP	Retirada de reboco ou emboço		m²	1,0000000	5,68	5,68	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	14,60	0,29	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5100000	10,57	5,39	
			MO sem LS =>	3,03	LS =>	2,65	MO com LS =>	5,68
			Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	7,11
Composição	020677 SEDOP	Retirada de pintura, lixamento das paredes e c/ escova de aço, nas telas e		m²	1,0000000	5,75	5,75	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4900000	10,57	5,17	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	14,60	0,58	
			MO sem LS =>	3,07	LS =>	2,68	MO com LS =>	5,75
			Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,20
Composição	020013 SEDOP	Retirada de esquadria com aproveitamento		m²	1,0000000	10,93	10,93	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	14,60	4,38	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6200000	10,57	6,55	
			MO sem LS =>	5,83	LS =>	5,10	MO com LS =>	10,93
			Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	13,68
Composição	020014 SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento		m²	1,0000000	11,01	11,01	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3200000	14,60	4,67	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	10,57	6,34	
			MO sem LS =>	5,87	LS =>	5,14	MO com LS =>	11,01
			Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	13,79
Composição	020020 SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura		m²	1,0000000	6,70	6,70	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	14,60	4,38	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2200000	10,57	2,32	
			MO sem LS =>	3,57	LS =>	3,13	MO com LS =>	6,70
			Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	8,39
Composição	020307 SEDOP	Retirada de telhas de barro sem reaproveitamento		m²	1,0000000	8,47	8,47	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	10,57	8,45	
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	14,60	1,02	
			MO sem LS =>	5,05	LS =>	4,42	MO com LS =>	9,47
			Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	11,86
Composição	021529 SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto		PT	1,0000000	19,18	19,18	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8800000	14,60	12,84	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	10,57	5,34	
			MO sem LS =>	10,23	LS =>	8,95	MO com LS =>	19,18
			Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	24,02

**I. F. R. JADÃO COMERCIAL S**  
**CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tr. Padre Jose de Anchieta, N° 382, Cent  
 IPIXUNA DO PARÁ/PA



3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070052 SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pg. serrada		m²	1,0000000	91,54	91,54
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,1600000	14,80	31,53
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,1600000	10,57	22,83
Insumo	D00014 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,1500000	97,50	14,62
Insumo	D00010 SEDOP	Pernanica 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0480000	285,00	13,11
Insumo	D00085 SEDOP	Prego 1"x16	Material	KG	0,2000000	31,80	6,36
			MO sem LS =>	29,00	LS =>	25,36 MO com LS =>	54,36
			Valor do BDI =>	23,11		Valor com BDI =>	114,65

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94446 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	43,38	43,38
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	14,00	0,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5210000	10,57	5,50
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	14,60	3,70
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL. PLAN. PAULISTA. COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM. RENDIMENTO	Material	MIL	0,0275000	1.200,00	33,00
			MO sem LS =>	5,49	LS =>	4,81 MO com LS =>	10,30
			Valor do BDI =>	10,95		Valor com BDI =>	54,33

Composição	080028 SEDOP	Descupinização		m²	1,0000000	7,68	7,68
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	10,57	2,64
Insumo	D00175 SEDOP	Gimo - cupim	Material	L	0,1600000	31,50	5,04
			MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,23 MO com LS =>	2,64
			Valor do BDI =>	1,93		Valor com BDI =>	9,61

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO	ESQV -	M	9,5600000	4,74	45,31
Composição Auxiliar	91009 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	391,71	391,71
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	193,13	193,13
			MO sem LS =>	71,69	LS =>	62,72 MO com LS =>	134,41
			Valor do BDI =>	159,11		Valor com BDI =>	789,26

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO	ESQV -	M	10,0000000	4,74	47,40
Composição Auxiliar	91011 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	339,47	339,47
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	193,13	193,13
			MO sem LS =>	74,81	LS =>	65,45 MO com LS =>	140,26
			Valor do BDI =>	146,45		Valor com BDI =>	726,45

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	420,23	420,23
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5200000	14,60	22,19
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 80 X 80 CM (A X L),	Material	UN	2,0800000	170,00	353,60
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,21	5,12
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2000000	26,08	31,29
			MO sem LS =>	16,12	LS =>	14,10 MO com LS =>	30,22
			Valor do BDI =>	106,10		Valor com BDI =>	526,33

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

**P.P.R. JADAO COMERCIAL & CONSTRUTORA ETRELI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tr. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro, IPIXUNA DO PARÁ/PA

2/12





CNPJ: 19.732.628/0001-00  
End.: TRAVESSA PADRE JOSE DE ANCHIETA, 381 CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ  
Telefone: (91) 99127-2761  
E-mail: grupojadao@gmail.com

Composição	100559 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO	ESQV -	M	1,0000000	12,12	12,12	
Composição	88261 SINAPI	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	H	0,0400000	14,60	0,58	
Composição	00020017 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	9,75	11,31	
Insumo	00039028 SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	Material	KG	0,0060000	22,76	0,13	
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,68
			Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	15,18

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090809 SEDOP	Caixilho em madeira de lei		m²	1,0000000	210,52	210,52	
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8000000	14,60	26,28	
Composição	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0400000	443,05	17,72	
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	1,0000000	138,50	138,50	
Insumo	D00280 SEDOP	Taco p/ fixação (20 x 10cm)	Material	UN	6,0000000	1,50	9,00	
			MO sem LS =>	25,97	LS =>	22,71	MO com LS =>	48,68
			Valor do BDI =>	53,15			Valor com BDI =>	263,67

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,60	14,60	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	10,57	5,28	
Insumo	00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E	Material	CJ	1,0000000	121,48	121,48	
			MO sem LS =>	10,60	LS =>	9,28	MO com LS =>	19,88
			Valor do BDI =>	35,69			Valor com BDI =>	177,05

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	10,57	4,05	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	14,60	11,19	
Insumo	00003099 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA	Material	CJ	1,0000000	110,08	110,08	
			MO sem LS =>	8,13	LS =>	7,11	MO com LS =>	15,24
			Valor do BDI =>	31,64			Valor com BDI =>	158,96

7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0500000	10,57	11,09	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0500000	14,60	15,33	
Composição	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0250000	800,36	15,00	
			MO sem LS =>	15,50	LS =>	13,56	MO com LS =>	29,06
			Valor do BDI =>	10,45			Valor com BDI =>	51,87

7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0400000	705,45	28,21	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	14,60	8,76	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	10,57	3,17	
			MO sem LS =>	8,86	LS =>	7,76	MO com LS =>	16,62
			Valor do BDI =>	10,13			Valor com BDI =>	50,27

7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130118 SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)		m²	1,0000000	91,00	91,00	
Composição	280028 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8900000	10,57	7,29	
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,3800000	4,48	6,18	
Insumo	A00055 SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,2100000	43,90	53,11	
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,7100000	0,75	4,28	
			MO sem LS =>	14,63	LS =>	12,80	MO com LS =>	27,43
			Valor do BDI =>	22,97			Valor com BDI =>	113,97

7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130112 SEDOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3		m³	1,0000000	63,03	63,03
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	10,57	12,68
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0500000	65,38	3,26
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,5000000	44,50	22,25

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, N° 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA

3/12





Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m²	0,0500000	146,54	7,32
			MO sem LS =>	16,11	LS =>	14,09 MO com LS =>	30,20
			Valor do BDI =>	15,91		Valor com BDI =>	78,94

7.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120164 SEDOP	Rodape ceramico h=8cm		M	1,0000000	17,28	17,28
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	14,60	2,92
Auxiliar							
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0,1500000	4,48	0,67
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-1	Material	KG	0,6000000	0,75	0,45
Insumo	A00007 SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	Material	M	1,0500000	10,60	11,13
			MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,35 MO com LS =>	5,03
			Valor do BDI =>	4,36		Valor com BDI =>	21,64

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	10,57	1,05
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3200000	14,60	4,67
Auxiliar							
Insumo	P00024 SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	99,75	4,98
			MO sem LS =>	3,05	LS =>	2,67 MO com LS =>	5,72
			Valor do BDI =>	2,70		Valor com BDI =>	13,40

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150377 SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa		m²	1,0000000	20,71	20,71
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	14,60	6,57
Auxiliar							
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	10,57	4,22
Auxiliar							
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarras	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,4500000	1,00	0,45
Insumo	P00030 SEDOP	Liquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	117,75	4,71
			MO sem LS =>	5,76	LS =>	5,03 MO com LS =>	10,79
			Valor do BDI =>	5,22		Valor com BDI =>	25,93

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150302 SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	1,0000000	30,82	30,82
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,60	14,60
Auxiliar							
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	106,90	4,27
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,3000000	2,99	0,89
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarras	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49
			MO sem LS =>	13,43	LS =>	11,74 MO com LS =>	25,17
			Valor do BDI =>	7,78		Valor com BDI =>	38,60

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170701 SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W		PT	1,0000000	491,06	491,06
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11,9500000	14,60	174,47
Auxiliar							
Composição	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11,9500000	10,96	130,97
Auxiliar							
Insumo	E00002 SEDOP	Bucha e arruela de 1"-alumínio	Material	UN	11,0000000	2,41	26,51
Insumo	E00015 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	5,5000000	5,30	29,15
Insumo	E00087 SEDOP	Disjuntor 3P-30A	Material	UN	1,0000000	57,36	57,36
			MO sem LS =>	162,92	LS =>	142,52 MO com LS =>	305,44
			Valor do BDI =>	123,99		Valor com BDI =>	615,05

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171491 SEDOP	Revisão de ponto de luz		PT	1,0000000	91,20	91,20
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	10,57	31,71
Auxiliar							
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	14,60	43,80
Auxiliar							
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	0,4000000	1,83	0,73
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	0,8000000	0,59	0,47
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,4000000	1,26	0,50
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	1,2000000	2,71	3,25
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	0,8000000	0,83	0,66
			MO sem LS =>	40,28	LS =>	35,23 MO com LS =>	75,51
			Valor do BDI =>	23,02		Valor com BDI =>	114,22

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



CNPJ: 19.732.628/0001-00  
End.: TRAVESSA PADRE JOSE DE ANCHIETA, 381 CENTRO – IPIXUNA DO PARÁ  
Telefone: (91) 99127-2761  
E-mail: grupojadao@gmail.com

Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	14,60	0,67		
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	10,57	0,31		
Auxiliar	E00773 SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 18W	Material	UN	1,0000000	21,95	21,95	
Insumo			MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,18
			Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>	28,97

<b>9.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	10,57	2,11		
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,60	2,92		
Auxiliar	E00065 SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/afiação)	Material	UN	1,0000000	12,90	12,90	
Insumo			MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,35	MO com LS =>	5,03
			Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	22,45

<b>9.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	14,60	6,57		
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	10,57	4,75		
Auxiliar	E00767 SEDOP	Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/afiação)	Material	UN	1,0000000	17,15	17,15	
Insumo			MO sem LS =>	6,04	LS =>	5,28	MO com LS =>	11,32
			Valor do BDI =>	7,18			Valor com BDI =>	35,65

<b>9.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	10,57	2,11		
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,60	2,92		
Auxiliar	E00677 SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica	Material	UN	1,0000000	4,52	4,52	
Insumo			MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,35	MO com LS =>	5,03
			Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	11,96

<b>9.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,60	4,38		
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	10,57	3,17		
Auxiliar	E00023 SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/afiação)	Material	UN	1,0000000	7,69	7,69	
Insumo			MO sem LS =>	4,03	LS =>	3,52	MO com LS =>	7,55
			Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	19,08

<b>9.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	14,60	7,00		
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	10,57	5,07		
Auxiliar	E00063 SEDOP	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	16,00	16,00	
Insumo			MO sem LS =>	6,44	LS =>	5,63	MO com LS =>	12,07
			Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	35,15

<b>9.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	170418 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	1,0000000	7,20	7,20		
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	14,60	2,19		
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	1,2000000	2,80	3,36	
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0600000	1,26	0,07	
			MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,77
			Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	9,01

<b>9.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	170317 SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	1,0000000	9,32	9,32		
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	14,60	2,19		
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,26	0,06	
Insumo	E00007 SEDOP	Cabo de cobre 4,0 mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	5,39	5,49	
			MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,77
			Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	11,67

<b>10.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	180844 SEDOP	Revisão de ponto de água	PT	1,0000000	130,09	130,09		
Composição	180259 SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexoes)	PT	1,0000000	130,09	130,09		
Auxiliar			MO sem LS =>	26,85	LS =>	23,49	MO com LS =>	50,34
			Valor do BDI =>	32,84			Valor com BDI =>	162,93

<b>10.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	PT	1,0000000	379,62	379,62	
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5000000	14,60	167,90	
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5000000	10,57	121,55	

**P. R. R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, N° 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA





CNPJ: 19.732.628/0001-00  
End.: TRAVESSA PADRE JOSE DE ANCHIETA, 381 CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ  
Telefone: (91) 99127-2761  
E-mail: grupojadao@gmail.com

Insumo	H00088 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	5,90	2,95
Insumo	H00085 SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	35,20	17,60
Insumo	H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	8,11	32,44
Insumo	H00089 SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	12,78	3,19
Insumo	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	12,30	18,45
Insumo	H00084 SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	24,70	6,17
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	26,30	6,57
		MO sem LS =>	154,39	LS =>	135,06	MO com LS =>	289,45
		Valor do BDI =>	95,85			Valor com BDI =>	475,47

10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,0000000	36,25	36,25
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	14,60	8,76
Auxiliar							
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	49,90	0,49
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1800000	9,00	1,62
Insumo	H00001 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	M	1,0500000	18,14	19,04
		MO sem LS =>	8,05	LS =>	7,05	MO com LS =>	15,10
		Valor do BDI =>	9,15			Valor com BDI =>	45,40

10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180474 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS		UN	1,0000000	24,87	24,87
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	14,60	8,76
Auxiliar							
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0035000	49,90	0,17
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000000	9,00	0,90
Insumo	H00155 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	Material	UN	1,0000000	8,70	8,70
		MO sem LS =>	8,05	LS =>	7,05	MO com LS =>	15,10
		Valor do BDI =>	6,27			Valor com BDI =>	31,14

10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180478 SEDOP	Te curto em PVC - JS - 100x100mm-LS		UN	1,0000000	33,14	33,14
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4600000	14,60	6,71
Auxiliar							
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0105000	49,90	0,52
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,3000000	9,00	2,70
Insumo	H00214 SEDOP	Te curto em PVC - JS - 100x100mm (LS)	Material	UN	1,0000000	18,35	18,35
		MO sem LS =>	6,17	LS =>	5,40	MO com LS =>	11,57
		Valor do BDI =>	8,36			Valor com BDI =>	41,50

10.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180241 SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS		UN	1,0000000	32,47	32,47
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	14,60	7,30
Auxiliar							
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,1000000	49,90	4,99
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000000	9,00	0,90
Insumo	H00326 SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	Material	UN	1,0000000	14,00	14,00
		MO sem LS =>	6,71	LS =>	5,87	MO com LS =>	12,58
		Valor do BDI =>	8,19			Valor com BDI =>	40,66

10.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190238 SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/tem.,sifao e valv.(1,50m)		UN	1,0000000	704,32	704,32
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	14,60	58,40
Auxiliar							
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	10,57	42,28
Auxiliar							
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	3,0000000	11,08	33,24
Insumo	H00016 SEDOP	Sifao metalico de 2"	Material	UN	1,0000000	142,40	142,40
Insumo	H00020 SEDOP	Valvuls p/ pia d = 2" - inox	Material	UN	1,0000000	37,00	37,00
Insumo	H00018 SEDOP	Pia de aço inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m	Material	UN	1,0000000	331,00	331,00
		MO sem LS =>	53,70	LS =>	46,98	MO com LS =>	100,68
		Valor do BDI =>	177,84			Valor com BDI =>	882,16

10.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191518 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia		UN	1,0000000	108,44	108,44
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	10,57	6,34
Auxiliar							
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,6000000	11,08	6,64
Insumo	H00439 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	Material	UN	1,0000000	86,70	86,70
		MO sem LS =>	8,05	LS =>	7,05	MO com LS =>	15,10

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, N° 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA





Valor do BDI => 27,38 Valor com BDI => 135,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	191517 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório		UN	1,0000000	101,70	101,70	
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,6000000	10,57	6,34	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,6500000	11,08	7,20	
Insumo	H00438 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	Material	UN	1,0000000	79,40	79,40	
		MO sem LS =>			8,05	LS =>	7,05 MO com LS =>	15,10
		Valor do BDI =>			25,67		Valor com BDI =>	127,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190790 SEDOP	Engate plástico 1/12"		UN	1,0000000	9,78	9,78	
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,1100000	10,57	1,16	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,2100000	11,08	2,32	
Insumo	H00046 SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	UN	1,0000000	4,70	4,70	
		MO sem LS =>			1,47	LS =>	1,29 MO com LS =>	2,76
		Valor do BDI =>			2,46		Valor com BDI =>	12,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	191374 SEDOP	Sifão plástico flexivel		UN	1,0000000	18,48	18,48	
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,1700000	10,57	1,79	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,2000000	11,08	2,21	
Insumo	H00390 SEDOP	Sifão Plástico flexivel	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00	
		MO sem LS =>			2,28	LS =>	1,99 MO com LS =>	4,27
		Valor do BDI =>			4,16		Valor com BDI =>	20,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190609 SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento		UN	1,0000000	544,50	544,50	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,8000000	14,60	70,08	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,8000000	10,57	50,73	
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	49,90	0,01	
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	9,00	0,08	
Insumo	H00024 SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20	
Insumo	H00022 SEDOP	Assento plástico	Material	UN	1,0000000	38,30	38,30	
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50	
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	3,77	7,54	
Insumo	H00025 SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	37,07	37,07	
		MO sem LS =>			64,44	LS =>	56,37 MO com LS =>	120,81
		Valor do BDI =>			137,48		Valor com BDI =>	681,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190224 SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa		UN	1,0000000	150,69	150,69	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3100000	14,60	48,32	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3100000	10,57	34,98	
Insumo	H00045 SEDOP	Tubo de descarga em PVC - 40mm	Material	UN	1,0000000	9,77	9,77	
Insumo	H00044 SEDOP	Caixa de descarga plastica externa	Material	UN	1,0000000	44,95	44,95	
Insumo	H00046 SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	UN	1,0000000	4,70	4,70	
		MO sem LS =>			44,43	LS =>	38,87 MO com LS =>	83,30
		Valor do BDI =>			38,04		Valor com BDI =>	188,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	10,57	0,52	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,60	2,19	
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00	
		MO sem LS =>			1,45	LS =>	1,26 MO com LS =>	2,71
		Valor do BDI =>			8,25		Valor com BDI =>	40,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190375 SEDOP	Lavatorio de louca c/cal., torneira, sifao e valv.		UN	1,0000000	588,71	588,71
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	14,60	58,40
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	10,57	42,28
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,8800000	11,08	31,91
Insumo	H00032 SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	173,00	173,00



CNPJ: 19.732.628/0001-00  
End.: TRAVESSA PADRE JOSE DE ANCHIETA, 381 CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ  
Telefone: (91) 99127-2761  
E-mail: grupojadao@gmail.com

Insumo	H00030 SEDOP	Lavatorio de louca com coluna	Material	UN	1,0000000	144,99	144,99
Insumo	H00028 SEDOP	Valv. pl/lavab./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	53,70	53,70
			MO sem LS =>	53,70	LS =>	46,98 MO com LS =>	100,68
			Valor do BDI =>	148,64		Valor com BDI =>	737,35

10.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,93	30,93
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	10,57	1,42
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	14,60	1,97
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	61,55	0,91
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0365000	1,59	0,05
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	25,40	0,50
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	69,74	1,56
			MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,58 MO com LS =>	3,39
			Valor do BDI =>	7,80		Valor com BDI =>	38,73

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	10,57	0,95
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,60	4,38
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	70,25	70,25
			MO sem LS =>	2,84	LS =>	2,49 MO com LS =>	5,33
			Valor do BDI =>	19,08		Valor com BDI =>	94,66

Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	5,70	5,70
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	10,57	5,70
			MO sem LS =>	3,04	LS =>	2,66 MO com LS =>	5,70
			Valor do BDI =>	1,43		Valor com BDI =>	7,13

Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	6117 SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57
			MO sem LS =>	5,64	LS =>	4,93 MO com LS =>	10,57
			Valor do BDI =>	2,66		Valor com BDI =>	13,23

Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	6127 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57
			MO sem LS =>	5,64	LS =>	4,93 MO com LS =>	10,57
			Valor do BDI =>	2,66		Valor com BDI =>	13,23

Composição	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	10,96	10,96
Insumo	242 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,96	10,96
			MO sem LS =>	5,85	LS =>	5,11 MO com LS =>	10,96
			Valor do BDI =>	2,76		Valor com BDI =>	13,72

Composição	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	4,74	4,74
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	10,57	0,35
Insumo	00020007 SINAPI	GUARNICAQ/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= 1" CM, L= 4,5" CM, EM PINUS/ TALUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	2,82	3,27
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	22,76	0,13
			MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,63 MO com LS =>	1,34
			Valor do BDI =>	1,19		Valor com BDI =>	5,93

Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	705,45	705,45
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	1,1400000	65,38	74,53
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRÁTADA CH4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	2,00	342,26
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,5200000	0,89	171,34

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, N° 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA





CNPJ: 19.732.628/0001-00  
End.: TRAVESSA PADRE JOSE DE ANCHIETA, 381 CENTRO – IPIXUNA DO PARÁ  
Telefone: (91) 99127-2761  
E-mail: grupojadao@gmail.com

MO sem LS => 62,58 LS => 54,74 MO com LS => 117,32  
Valor do BDI => 178,12 Valor com BDI => 883,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	10,57	90,58	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	65,38	69,85	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,89	429,83	
				MO sem LS =>	48,31	LS =>	42,27 MO com LS =>	90,58
				Valor do BDI =>	149,06		Valor com BDI =>	739,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	10,57	10,57	
Insumo	247 SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57	
				MO sem LS =>	5,64	LS =>	4,93 MO com LS =>	10,57
				Valor do BDI =>	2,66		Valor com BDI =>	13,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,57	10,57	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57	
				MO sem LS =>	5,64	LS =>	4,93 MO com LS =>	10,57
				Valor do BDI =>	2,66		Valor com BDI =>	13,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	10,57	10,57	
Insumo	246 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57	
				MO sem LS =>	5,64	LS =>	4,93 MO com LS =>	10,57
				Valor do BDI =>	2,66		Valor com BDI =>	13,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	10,57	84,56	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	6,4400000	44,50	286,58	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	1,1000000	65,38	71,91	
				MO sem LS =>	45,10	LS =>	39,46 MO com LS =>	84,56
				Valor do BDI =>	111,87		Valor com BDI =>	554,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0000000	10,57	105,70	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	1,1000000	65,38	71,91	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	8,5000000	44,50	422,75	
				MO sem LS =>	56,38	LS =>	49,32 MO com LS =>	105,70
				Valor do BDI =>	151,59		Valor com BDI =>	751,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	193,13	193,13	
Composição	91287 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	135,82	135,82	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	590,36	11,80	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	14,60	20,44	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,57	10,57	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	19,90	3,98	
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,1671000	10,55	1,76	
				MO sem LS =>	51,27	LS =>	44,85 MO com LS =>	96,12
				Valor do BDI =>	48,76		Valor com BDI =>	241,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91287 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	135,82	135,82	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	14,60	40,01	
Insumo	00000184 SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIÇO, E= "3" CM, L= "13" CM, "80	Material	JG	1,0000000	80,51	80,51	
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	26,67	0,29	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	20,24	0,48	
				MO sem LS =>	29,08	LS =>	25,45 MO com LS =>	54,54
				Valor do BDI =>	34,29		Valor com BDI =>	170,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,60	14,60	
Insumo	1214 SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
				MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,81 MO com LS =>	14,60

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre José de Anchieta, Nº 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA





CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 End.: TRAVESSA PADRE JOSE DE ANCHIETA, 381 CENTRO – IPIXUNA DO PARÁ  
 Telefone: (91) 99127-2761  
 E-mail: grupojadao@gmail.com

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						Valor do BDI => 3,68	Valor com BDI => 18,28
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,60	14,60
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60
			MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,81 MO com LS =>	14,60
			Valor do BDI =>	3,68		Valor com BDI =>	18,28
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,60	14,60
Insumo	2436 SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60
			MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,81 MO com LS =>	14,60
			Valor do BDI =>	3,68		Valor com BDI =>	18,28
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,60	14,60
Insumo	00002898 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60
			MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,81 MO com LS =>	14,60
			Valor do BDI =>	3,68		Valor com BDI =>	18,28
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,60	14,60
Insumo	2696 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60
			MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,81 MO com LS =>	14,60
			Valor do BDI =>	3,68		Valor com BDI =>	18,28
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,54	12,54
			MO sem LS =>	6,69	LS =>	5,85 MO com LS =>	12,54
			Valor do BDI =>	3,24		Valor com BDI =>	16,11
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	14,00	14,00
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,54	12,54
			MO sem LS =>	6,69	LS =>	5,85 MO com LS =>	12,54
			Valor do BDI =>	3,53		Valor com BDI =>	17,53
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.797,40	0,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,37
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4.797,40	0,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,03
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4.797,40	0,28
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,35
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	1,09	0,85
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>	1,06
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
 IPIXUNA DO PARÁ/PA



CNPJ: 19.732.628/0001-00  
End.: TRAVESSA PADRE JOSE DE ANCHIETA, 381 CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ  
Telefone: (91) 99127-2761  
E-mail: grupojadao@gmail.com

Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,54	12,54	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,54	12,54	
			MO sem LS =>	6,69	LS =>	5,85	MO com LS =>	12,54
			Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	15,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,60	14,60	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
			MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,81	MO com LS =>	14,60
			Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	18,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	28023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,60	14,60	
Insumo	4750 SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
			MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,81	MO com LS =>	14,60
			Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	18,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	28024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,60	14,60	
Insumo	4783 SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
			MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,81	MO com LS =>	14,60
			Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	18,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91009 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	391,71	391,71	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	10,57	6,77	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL,	Material	UN	3,0000000	32,16	96,48	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58	
Insumo	00005020 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO)	Material	UN	1,0000000	268,17	268,17	
			MO sem LS =>	13,59	LS =>	11,89	MO com LS =>	25,48
			Valor do BDI =>	98,90			Valor com BDI =>	490,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91011 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	339,47	339,47	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	10,57	8,17	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL,	Material	UN	3,0000000	32,16	96,48	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58	
Insumo	00004992 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO	Material	UN	1,0000000	210,67	210,67	
			MO sem LS =>	16,40	LS =>	14,34	MO com LS =>	30,74
			Valor do BDI =>	85,71			Valor com BDI =>	425,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	130,09	130,09	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	14,60	29,20	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	10,57	21,14	
Insumo	H00078 SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	2,7500000	8,98	24,69	
Insumo	H00079 SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7500000	5,50	4,12	
Insumo	H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00	
Insumo	H00075 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	1,0000000	4,75	4,75	
Insumo	H00080 SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000	3,45	6,90	
			MO sem LS =>	26,85	LS =>	23,49	MO com LS =>	50,34
			Valor do BDI =>	32,84			Valor com BDI =>	162,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,57	10,57	
Insumo	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57	
			MO sem LS =>	5,64	LS =>	4,93	MO com LS =>	10,57
			Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	13,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	10,57	10,57

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, N° 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA





CNPJ: 19.732.628/0001-00  
End.: TRAVESSA PADRE JOSE DE ANCHIETA, 381 CENTRO – IPIXUNA DO PARÁ  
Telefone: (91) 99127-2761  
E-mail: grupojadao@gmail.com

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5111 SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57		
		MO sem LS =>	5,64	LS =>	4,93	MO com LS =>	10,57	
		Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	13,23	
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,60	14,60	
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
		MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,81	MO com LS =>	14,60	
		Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	18,28	
Composição	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
Insumo	12869 SEDOP	TELHADISTA	MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,81	MO com LS =>	14,60
		Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	18,28	

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO do tipo EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, do tipo  
MENOR PREÇO POR ITEM  
Abertura da Licitação 08/04/2022 09:00  
Número do Processo Licitatório Nº 2/2022-007-TP

Total sem BDI 69.657,11  
Total do BDI 17.576,76  
Total Geral 87.233,87

RODRIGO DE CRISTO SILOTTI CORRÊA  
RNP 150028766-0 CREA PA

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL &  
CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre José de Anchieta, Nº 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA

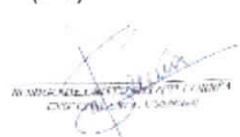


CNPJ: 19.732.628/0001-00  
End.: TRAVESSA PADRE JOSE DE ANCHIETA, 381 CENTRO – IPIXUNA DO PARÁ  
Telefone: (91) 99127-2761  
E-mail: grupojado@gmail.com

TAXA DE S SOCIAIS		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 contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total de Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
GRUPO B		%	%
B1	Repouso semanal remunerado	18,12%	
B2	Feriatos	4,16%	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,94%	0,71%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,69%	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,90%	7,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>47,79%</b>	<b>17,25%</b>
GRUPO C		%	%
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,68%	3,74%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	4,23%	3,19%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,74%	3,15%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem as</b>	<b>14,33%</b>	<b>10,59%</b>
GRUPO D		%	%
D1	Reincidência de A sobre B	8,03%	2,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,48%	0,32%
<b>D</b>	<b>Total das Taxas incidências e reincidências</b>	<b>8,56%</b>	<b>3,30%</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS:</b>		<b>87,48%</b>	<b>47,94%</b>

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL &  
CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA



<b>Grupo</b>	<b>A</b>	<b>Despesas indiretas</b>	
	A.1	Administração central	3,00%
	A.2	Garantia	0,40%
	A.3	Outros	1,100%
<b>Total do grupo A</b>			<b>4,50%</b>
<b>Grupo</b>	<b>B</b>	<b>Bonificação</b>	
	B.1	Lucro	6,50%
<b>Total do grupo B</b>			<b>6,50%</b>
<b>Grupo</b>	<b>C</b>	<b>Impostos</b>	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	ISSQN (Prefeitura de Ipixuna)	2,50%
	C.4	CPRB	4,50%
	C.5		
<b>Total do grupo C</b>			<b>10,65%</b>
<b>Grupo</b>	<b>D</b>	<b>Despesas Financeiras (F)</b>	
		Despesas Financeiras (F)	0,51%
	<b>Total do grupo D</b>		<b>0,51%</b>
Fórmula para o cálculo do B.D.I. ( benefícios e despesas indiretas )			
$BDI = BDI (\%) = \frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R) - 1}{(1-I)} \times 100$			<b>25,25%</b>
 Assinatura			

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
 Ipixuna do Pará/PA

GOVERNO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

OBRA	REFORMA DAA ESCOLA E.M.E.F. MANOEL FERNANDES
B.D.I.	26,25%
L.S. Mens.	47,94%
L.S. Hor.	87,48%

Orçamento Sintético

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>985,41</b>	<b>1,39 %</b>
1.1	010004	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	4,5	174,84	218,98	985,41	1,39 %
2		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:</b>					<b>4.892,27</b>	<b>6,92 %</b>
2.1	020235	Retirada de piso ceramico	m²	65,46	7,60	9,51	622,52	0,88 %
2.2	020018	Demolição manual de concreto simples	m³	0,47	249,44	312,42	146,83	0,21 %
2.3	020677	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	237,24	5,75	7,20	1.708,12	2,42 %
2.4	020020	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m²	119,25	6,70	8,39	1.000,50	1,42 %
2.5	020307	Retirada de telhas de barro danificadas e com reaproveitamento	m²	119,25	9,47	11,86	1.414,30	2,00 %
3		<b>ALVENARIA</b>					<b>3.043,27</b>	<b>4,31 %</b>
3.1	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	37,35	65,06	81,48	3.043,27	4,31 %
4		<b>COBERTURA</b>					<b>19.759,71</b>	<b>27,96 %</b>
4.2	070308	Encaibramento e ripamento	m²	119,25	52,02	65,15	7.769,13	10,99 %
4.3	070058	Cobertura - telha plan	m²	119,25	80,28	100,55	11.990,58	16,97 %
5		<b>IMPERMEABILIZAÇÕES/TRATAMENTOS</b>					<b>1.145,99</b>	<b>1,62 %</b>
5.1	080028	Descupinização	m²	119,25	7,68	9,61	1.145,99	1,62 %
6		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>9.301,63</b>	<b>13,16 %</b>
6.1		<b>Madeira</b>					<b>5.612,91</b>	<b>7,94 %</b>
6.1.2	090063	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	5,04	592,78	742,45	3.741,94	5,30 %
6.1.3	090063	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	2,52	592,78	742,45	1.870,97	2,65 %
6.2		<b>Metálica</b>					<b>3.688,72</b>	<b>5,22 %</b>
6.2.1	250582	Tela de arame galv.fio 12#2" fix.c/cant.de ferro(s/muro)	m²	8	368,14	461,09	3.688,72	5,22 %
7		<b>FERRAGEM- PORTAS/JANELA</b>					<b>486,56</b>	<b>0,69 %</b>
7.1	100818	Fechadura para porta interna	UN	4	68,06	85,24	340,96	0,48 %
7.2	100816	Fechadura para porta de banheiro	UN	2	58,13	72,80	145,60	0,21 %
8		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>13.261,48</b>	<b>18,77 %</b>
8.1		<b>Parede</b>					<b>1.378,53</b>	<b>1,95 %</b>
8.1.1	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	26,5	41,54	52,02	1.378,53	1,95 %
8.2		<b>Piso</b>					<b>11.882,95</b>	<b>16,82 %</b>
8.2.1	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	65,46	81,91	102,59	6.715,54	9,50 %
8.2.2	130112	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m²	65,46	63,03	78,94	5.167,41	7,31 %
9		<b>PINTURA</b>					<b>10.166,98</b>	<b>14,39 %</b>
9.1	150741	Acrilica (sobre pintura antiga) usar na pintura das paredes incl. Pintura do muro	m²	237,24	12,25	15,34	3.639,26	5,15 %
9.2	150741	Acrilica (sobre pintura antiga) usar na pintura da estrutura do telhado	m²	119,25	12,25	15,34	1.829,29	2,59 %
9.3	150207	Acrilica para piso	m²	54,04	18,32	22,94	1.239,67	1,75 %
9.4	150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	70,35	23,87	29,89	2.102,76	2,98 %
9.5	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	30	36,09	45,20	1.356,00	1,92 %
10		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>3.800,61</b>	<b>5,38 %</b>
10.1		<b>Caixa, tampa cega.</b>					<b>475,90</b>	<b>0,67 %</b>



10.1.1	170321 Quadro de distribuição para 12 disjuntores com barramento	UN	1	367,77	460,63	460,63	0,65 %
10.1.2	170881 Caixa plástica 4"x2"	UN	1	2,65	3,31	3,31	0,00 %
10.1.3	170950 Tampa cega 4"x2" plástica	UN	1	9,55	11,96	11,96	0,02 %
<b>10.2</b>	<b>Tomadas, Interruptores, Disjuntor, Lâmpadas / Bocal / Fita isolante</b>					<b>3.324,71</b>	<b>4,71 %</b>
10.2.1	170339 Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	5	24,19	30,29	151,45	0,21 %
10.2.2	171522 Tomada dupla	UN	2	28,22	35,34	70,68	0,10 %
10.2.3	170332 Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	2	15,24	19,08	38,16	0,05 %
10.2.4	00000001 Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	und	6	37,58	47,06	282,36	0,40 %
10.2.5	170337 Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	UN	2	26,84	33,61	67,22	0,10 %
10.2.6	170326 Disjuntor 1P - 10 e 15A - PADRÃO DIN	UN	17	22,34	27,98	475,66	0,67 %
10.2.7	170418 Cabo de $\neq$ 2,5 mm <sup>2</sup>	M	150	7,18	8,99	1.348,50	1,91 %
10.2.8	170317 Cabo de $\neq$ 4,0 mm <sup>2</sup>	M	50	9,27	11,61	580,50	0,82 %
10.2.9	00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	4	15,53	19,45	77,80	0,11 %
10.2.10	00038780 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	6	17,11	21,43	128,58	0,18 %
10.2.11	00038773 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	10	8,29	10,38	103,80	0,15 %
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>					<b>2.763,21</b>	<b>3,91 %</b>
<b>11.1</b>	<b>Água fria: Ponto, Cola e Veda rosca</b>					<b>470,04</b>	<b>0,67 %</b>
11.1.1	180844 Revisão de ponto de água	PT	2	130,09	162,93	325,86	0,46 %
11.1.2	180445 Registro de pressão c/ canopla - 1/2"	UN	1	115,12	144,18	144,18	0,20 %
<b>11.2</b>	<b>Esgoto: Válvula, Ralo e Conexões</b>					<b>346,37</b>	<b>0,49 %</b>
11.2.1	180845 Revisão de ponto de esgoto	PT	1	153,51	192,27	192,27	0,27 %
11.2.2	180102 Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	1	35,88	44,93	44,93	0,06 %
11.2.3	180093 Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	3	29,06	36,39	109,17	0,15 %
<b>11.3</b>	<b>Aparelhos, Louças, Metais e Acessórios sanitários</b>					<b>1.946,80</b>	<b>2,76 %</b>
11.3.1	190238 Pia 01 cuba em aço inox c/ torn., sifão e valv. (1,50m)	UN	1	704,32	882,16	882,16	1,25 %
11.3.2	190218 Chuveiro em PVC	UN	2	32,22	40,35	80,70	0,11 %
11.3.3	190230 Torneira plástica de 1/2" p/ lavatório	UN	2	44,44	55,66	111,32	0,16 %
11.3.4	191515 Torneira com alavanca	UN	1	234,16	293,28	293,28	0,42 %
11.3.5	190790 Engate plástico 1/12"	UN	2	13,75	17,22	34,44	0,05 %
11.3.6	191374 Sifão plástico flexível	UN	2	20,24	25,35	50,70	0,07 %
11.3.7	190224 Caixa de descarga plástica - externa	UN	2	150,89	188,98	377,96	0,53 %
11.3.8	190795 Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	1	92,81	116,24	116,24	0,16 %
<b>12</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>1.054,66</b>	<b>1,49 %</b>
12.1	270220 Limpeza geral e entrega da obra	m <sup>2</sup>	147,92	5,70	7,13	1.054,66	1,49 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO do tipo EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM

Total sem BDI

56.423,39

Abertura da Licitação 08/04/2022 09:00

Total do BDI

14.238,39

Número do Processo Nº 2/2022-007-TP


Total Geral

70.661,78

Importa essa obra no valor de: SETENTA MIL SEISCENTOS E SESENTA E UM REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS

  
 RODRIGO DE CRISTO SILOTTI CORRÊA  
 ENGº CIVIL Nº 150028766-0

RODRIGO DE CRISTO SILOTTI CORRÊA  
 ENGº CIVIL RNP 150028766-0

  
**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
 IPIXUNA DO PARÁ/PA



CNPJ: 19.732.628/0001-00  
End.: TRAVESSA PADRE JOSE DE ANCHIETA, 381 CENTRO – IPIXUNA DO PARÁ  
Telefone: (91) 99127-2761  
E-mail: grupojadao@gmail.com

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL &  
CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA



3/3



**GOVERNO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ**

OBRA	REFORMA DAA ESCOLA E.M.E.F. MANOEL FERNANDES
B.D.I.	25,25%
L.S. Mens.	47,94%
L.S. Hor.	87,48%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		985.41	985.41		
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:	100,00%	100,00%		
		4.892.27	4.892.27		
3	ALVENARIA	100,00%	100,00%		
		3.043.27	3.043.27		
4	COBERTURA	100,00%	100,00%		
		19.759.71	19.759.71		
5	IMPERMEABILIZAÇÕES/TRATAMENTOS	100,00%	50,00%	50,00%	
		1.145.99	573.00	573.00	
6	ESQUADRIAS	100,00%		100,00%	
		9.301.63		9.301.63	
7	FERRAGEM- PORTAS/JANELA	100,00%			50,00%
		486.56		243.28	243.28
8	REVESTIMENTO	100,00%			50,00%
		13.281.48		6.630.74	6.630.74
9	PINTURA	100,00%			100,00%
		10.166.88			10.166.88
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%			100,00%
		3.800.61			3.800.61
	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	100,00%			100,00%
		2.763.21			2.763.21
12	LIMPEZA FINAL	100,00%			100,00%
		1.054.66			1.054.66
Porcentagem			41,4%	23,7%	34,9%
Custo			29.253,66	16.748,65	24.659,48
Porcentagem Acumulado			41,4%	65,1%	100,0%
Custo Acumulado			29.253,66	46.002,30	70.661,78

Importa essa obra no valor de: **SETENTA MIL SEISCENTOS E SESSENTA E UM REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS**



RODRIGO DE CRISTO SILOTTI CORRÊA  
ENGº CIVIL RNP 150028766-0

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL &  
CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA




GOVERNO DO PARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

OBRA	REFORMA DAA ESCOLA E.M.E.F. MANOEL FERNADES
B.D.I.	25,25%
L.S. Mens.	47,94%
L.S. Hor.	87,48%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo				
Composição	010004 SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada		m²	1,0000000	174,84	174,84
o Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,60	14,60
o Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,60	14,60
o Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	D00082 SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,2000000	18,40	3,68
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,2000000	152,00	30,40
Insumo	D00019 SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,1000000	252,00	25,20
Insumo	P00017 SEDOP	Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	0,0100000	144,75	1,44
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,1500000	106,90	16,03
Insumo	D00034 SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5500000	106,04	58,32
		MO sem LS =>	21,21	LS =>	18,56	MO com LS =>	39,77
		Valor do BDI =>	44,14			Valor com BDI =>	218,98
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020235 SEDOP	Retirada de piso ceramico		m²	1,0000000	7,60	7,60
o Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8500000	10,57	8,87
o Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	14,60	0,73
		MO sem LS =>	4,05	LS =>	3,55	MO com LS =>	7,60
		Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	9,51
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020018 SEDOP	Demolição manual de concreto simples		m²	1,0000000	249,44	249,44
o Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0700000	14,60	30,22
o Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,7400000	10,57	219,22
		MO sem LS =>	133,05	LS =>	116,39	MO com LS =>	249,44
		Valor do BDI =>	62,98			Valor com BDI =>	312,42
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020677 SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)		m²	1,0000000	5,75	5,75
o Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4900000	10,57	5,17
o Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	14,60	0,58
		MO sem LS =>	3,07	LS =>	2,68	MO com LS =>	5,75
		Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,20
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020020 SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura		m²	1,0000000	6,70	6,70
o Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	14,60	4,38
o Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2200000	10,57	2,32
		MO sem LS =>	3,57	LS =>	3,13	MO com LS =>	6,70
		Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	8,39
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020307 SEDOP	Retirada de telhas de barro danificadas e com reaproveitamento		m²	1,0000000	9,47	9,47
o Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	10,57	8,45
o Auxiliar	280026 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	14,60	1,02
		MO sem LS =>	5,05	LS =>	4,42	MO com LS =>	9,47
		Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	11,86
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	65,06	65,06
o Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,60	14,60
o Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	10,57	10,57
o Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	412,48	10,31
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	34,0000000	0,87	29,58
		MO sem LS =>	15,12	LS =>	13,22	MO com LS =>	28,34
		Valor do BDI =>	16,42			Valor com BDI =>	81,48
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070308 SEDOP	Encaibramento e ripamento		m²	1,0000000	52,02	52,02
o Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	14,60	11,68
o Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	10,57	5,81
Insumo	D00010 SEDOP	Pernamanga 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0500000	285,00	14,25
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,0600000	16,83	1,00



Insumo	Código Banco	Descrição	Material	KG	0,0800000	16,72	1,00
Insumo	D00013 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	0,1800000	114,30	18,28
			MO sem LS =>	9,33	LS =>	8,16 MO com LS =>	17,49
			Valor do BDI =>	13,13		Valor com BDI =>	85,15
<b>4.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	070058 SEDOP	Cobertura - telha plan		m²	1,0000000	80,28	80,28
Composição	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4200000	10,57	15,00
Composição	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4200000	14,60	20,73
Insumo	D00210 SEDOP	Telha de barro - plan	Material	UN	27,0000000	1,65	44,55
			MO sem LS =>	19,06	LS =>	16,67 MO com LS =>	35,73
			Valor do BDI =>	20,27		Valor com BDI =>	100,55
<b>5.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	080028 SEDOP	Descupinização		m²	1,0000000	7,68	7,68
Composição	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	10,57	2,64
Insumo	D00175 SEDOP	Gimo - cupim	Material	L	0,1800000	31,50	5,04
			MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,23 MO com LS =>	2,64
			Valor do BDI =>	1,93		Valor com BDI =>	9,61
<b>6.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	080083 SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ caixa, aduela e alizar		m²	1,0000000	592,78	592,78
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,7000000	14,60	68,62
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	10,57	12,68
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	14,60	4,38
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	12,00	72,00
Insumo	D00096 SEDOP	Cabixho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	138,50	83,10
Insumo	D00093 SEDOP	Porta em madeira trabalhada	Material	m²	1,0000000	352,00	352,00
			MO sem LS =>	45,70	LS =>	39,96 MO com LS =>	85,68
			Valor do BDI =>	149,67		Valor com BDI =>	742,45
<b>6.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	250582 SEDOP	Tela de arame galv. fio 12#2" fix. c/cant. de ferro(s/muro)		m²	1,0000000	368,14	368,14
Composição	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,17	31,75
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,60	14,60
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5000000	10,57	26,42
Composição	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m²	0,0080000	443,05	2,65
Insumo	D00254 SEDOP	Cantoneira em ferro 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	Material	M	1,5000000	95,57	143,35
Insumo	D00170 SEDOP	Ponto de solda	Material	UN	20,0000000	5,55	111,00
Insumo	D00255 SEDOP	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	Material	m²	1,0000000	38,37	38,37
			MO sem LS =>	33,93	LS =>	29,68 MO com LS =>	63,61
			Valor do BDI =>	92,95		Valor com BDI =>	461,09
<b>7.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	100818 SEDOP	Fechadura para porta interna		UN	1,0000000	68,06	68,06
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	14,60	16,06
Insumo	D00123 SEDOP	Fechadura interna	Material	UN	1,0000000	52,00	52,00
			MO sem LS =>	8,57	LS =>	7,49 MO com LS =>	16,06
			Valor do BDI =>	17,18		Valor com BDI =>	85,24
<b>7.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	100816 SEDOP	Fechadura para porta de banheiro		UN	1,0000000	58,13	58,13
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	14,60	16,06
Insumo	D00124 SEDOP	Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado	Material	UN	1,0000000	42,07	42,07
			MO sem LS =>	8,57	LS =>	7,49 MO com LS =>	16,06
			Valor do BDI =>	14,67		Valor com BDI =>	72,80
<b>8.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	41,54	41,54
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	10,57	12,68
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	14,60	17,52
Composição	110784 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0275000	412,48	11,34
			MO sem LS =>	17,96	LS =>	15,72 MO com LS =>	33,68
			Valor do BDI =>	10,48		Valor com BDI =>	52,02
<b>8.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	81,91	81,91
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	14,60	17,52
Composição	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	10,57	6,34
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	1,2000000	4,48	5,37

Insumo	A00056 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	46,60	48,93	
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75	
			MO sem LS =>	12,73	LS =>	11,13	MO com LS =>	23,86
			Valor do BDI =>	20,68			Valor com BDI =>	102,59
<b>8.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	130112 SEDOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3		m²	1,0000000	63,03	63,03	
o	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	10,57	12,68	
o	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	14,60	17,52	
o	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0500000	65,38	3,26	
o	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,5000000	44,50	22,25	
o	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,0500000	146,54	7,32	
			MO sem LS =>	16,11	LS =>	14,09	MO com LS =>	30,20
			Valor do BDI =>	15,91			Valor com BDI =>	78,94
<b>9.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	150741 SEDOP	Acrilica (sobre pintura antiga) usar na pintura das paredes incl. Pintura do muro		m²	1,0000000	12,25	12,25	
o	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	10,57	1,05	
o	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3200000	14,60	4,67	
o	P00024 SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	130,75	6,53	
			MO sem LS =>	3,05	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,72
			Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	15,34
<b>9.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	150207 SEDOP	Acrilica para piso		m²	1,0000000	18,32	18,32	
o	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	10,57	5,28	
o	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	14,60	8,76	
o	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0150000	49,48	0,74	
o	P00036 SEDOP	Latex acrílica para piso	Material	GL	0,0500000	70,89	3,54	
			MO sem LS =>	7,49	LS =>	6,55	MO com LS =>	14,04
			Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	22,94
<b>9.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	150377 SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa		m²	1,0000000	23,87	23,87	
o	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	14,60	7,30	
o	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	10,57	5,28	
o	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0450000	106,90	4,81	
o	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0150000	49,48	0,74	
o	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,4500000	1,00	0,45	
o	P00030 SEDOP	Liquido selador p/madeira	Material	GL	0,0450000	117,75	5,29	
			MO sem LS =>	6,71	LS =>	5,87	MO com LS =>	12,58
			Valor do BDI =>	6,02			Valor com BDI =>	29,89
<b>9.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	150302 SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	1,0000000	36,09	36,09	
o	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2100000	14,60	17,66	
o	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2100000	10,57	12,78	
o	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	106,90	4,27	
o	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,3000000	2,99	0,89	
o	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49	
			MO sem LS =>	16,24	LS =>	14,20	MO com LS =>	30,44
			Valor do BDI =>	9,11			Valor com BDI =>	45,20
<b>10.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	170321 SEDOP	Quadro de distribuição para 12 disjuntores com barramento		UN	1,0000000	367,77	367,77	
o	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	10,57	21,14	
o	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	14,60	29,20	
o	E00044 SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento	Material	UN	1,0000000	317,43	317,43	
			MO sem LS =>	26,85	LS =>	23,49	MO com LS =>	50,34
			Valor do BDI =>	92,86			Valor com BDI =>	460,63
<b>10.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	170881 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"		UN	1,0000000	2,65	2,65	
o	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	10,57	0,21	
o	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	14,60	0,58	
o	E00044 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86	
			MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,79
			Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,31
<b>10.1.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	





CNPJ: 19.732.628/0001-00  
End.: TRAVESSA PADRE JOSE DE ANCHIETA, 381 CENTRO – IPIXUNA DO PARÁ  
Telefone: (91) 99127-2761  
E-mail: grupojadao@gmail.com

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	170950 SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica		UN	1,0000000	9,55	9,55
o	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	10,57	2,11
o	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	14,60	2,92
Insumo	E00677 SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica	Material	UN	1,0000000	4,52	4,52
		MO sem LS =>	2,88	LS =>	2,35	MO com LS =>	5,03
		Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	11,96
<b>10.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	170339 SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)		UN	1,0000000	24,19	24,19
o	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	10,57	2,64
o	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	14,60	3,65
Insumo	E00065 SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	17,90	17,90
		MO sem LS =>	3,36	LS =>	2,93	MO com LS =>	6,29
		Valor do BDI =>	6,10			Valor com BDI =>	30,29
<b>10.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	171522 SEDOP	Tomada dupla		UN	1,0000000	28,22	28,22
o	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4400000	14,60	6,42
o	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4400000	10,57	4,65
Insumo	E00767 SEDOP	Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	17,15	17,15
		MO sem LS =>	5,90	LS =>	5,17	MO com LS =>	11,07
		Valor do BDI =>	7,12			Valor com BDI =>	35,34
<b>10.2.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	170332 SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)		UN	1,0000000	15,24	15,24
o	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	14,60	4,38
o	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	10,57	3,17
Insumo	E00023 SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	7,69	7,69
		MO sem LS =>	4,03	LS =>	3,52	MO com LS =>	7,55
		Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	19,08
<b>10.2.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	00000001 Próprio	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	37,58	37,58
o	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	14,60	7,30
o	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	10,57	5,28
Insumo	00000001 Próprio	Interruptor 1 tecla + tomada	Equipamento	und	1,0000000	25,00	25,00
		MO sem LS =>	6,71	LS =>	5,87	MO com LS =>	12,58
		Valor do BDI =>	9,48			Valor com BDI =>	47,06
<b>10.2.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	170337 SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)		UN	1,0000000	26,84	26,84
o	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	14,60	8,03
o	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	10,57	5,81
Insumo	E00063 SEDOP	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	13,00	13,00
		MO sem LS =>	7,38	LS =>	6,46	MO com LS =>	13,84
		Valor do BDI =>	6,77			Valor com BDI =>	33,61
<b>10.2.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	170326 SEDOP	Disjuntor 1P - 10 e 15A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	22,34	22,34
o	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	10,57	3,17
o	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	14,60	4,38
Insumo	E00052 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	14,79	14,79
		MO sem LS =>	4,03	LS =>	3,52	MO com LS =>	7,55
		Valor do BDI =>	5,64			Valor com BDI =>	27,96
<b>10.2.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	170418 SEDOP	Cabo de # 2,5 mm²		M	1,0000000	7,18	7,18
o	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	10,57	1,79
o	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	14,60	2,48
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	2,80	2,85
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,26	0,06
		MO sem LS =>	2,28	LS =>	1,99	MO com LS =>	4,27
		Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	8,99
<b>10.2.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	170317 SEDOP	Cabo de # 4,0 mm²		M	1,0000000	9,27	9,27
o	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	10,57	1,47
o	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	14,60	2,04
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,26	0,06
Insumo	E00007 SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	5,59	5,70

P.R.R. JADAO COMERCIAL &  
CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 19.732.628/0001-00  
Tv. Padre Jose de Anchieta, N° 382, Centro,  
IPIXUNA DO PARÁ/PA



		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>			
		Valor do BDI =>		Valor do BDI =>		Valor do BDI =>			
11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	180844 SEDOP	Revisão de ponto de água		PT	1,0000000	130,09	130,09		
Composição o Auxiliar	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	130,09	130,09		
		MO sem LS =>		26,85		23,49		MO com LS => 50,34	
		Valor do BDI =>		32,84		Valor do BDI =>		182,93	
11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	180445 SEDOP	Registro de pressao c/ canopia - 1/2"		UN	1,0000000	115,12	115,12		
Composição o Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	14,60	7,88		
Composição o Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	10,57	5,70		
Insumo	H00167 SEDOP	Registro de pressao c/ canopia 1/2"	Material	UN	1,0000000	96,00	96,00		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,5000000	11,08	5,54		
		MO sem LS =>		7,24		6,34		MO com LS => 13,58	
		Valor do BDI =>		29,06		Valor do BDI =>		144,18	
11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	180845 SEDOP	Revisão de ponto de esgoto		PT	1,0000000	153,51	153,51		
Composição o Auxiliar	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		PT	1,0000000	153,51	153,51		
		MO sem LS =>		40,28		35,23		MO com LS => 75,51	
		Valor do BDI =>		38,76		Valor do BDI =>		192,27	
11.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,0000000	35,88	35,88		
Composição o Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6200000	14,60	9,05		
Composição o Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6200000	10,57	6,55		
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	49,80	0,49		
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2000000	9,00	1,80		
Insumo	H00001 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	M	1,0500000	17,14	17,99		
		MO sem LS =>		8,32		7,28		MO com LS => 15,60	
		Valor do BDI =>		9,05		Valor do BDI =>		44,93	
11.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	180093 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm		UN	1,0000000	29,06	29,06		
Composição o Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	14,60	1,60		
Composição o Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	10,57	1,16		
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	1,0000000	26,30	26,30		
		MO sem LS =>		1,47		1,29		MO com LS => 2,76	
		Valor do BDI =>		7,33		Valor do BDI =>		36,39	
11.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	190238 SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/ torn., sifao e valv. (1,50m)		UN	1,0000000	704,32	704,32		
Composição o Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	14,60	58,40		
Composição o Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	10,57	42,28		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	3,0000000	11,08	33,24		
Insumo	H00019 SEDOP	Torneira longa metalica de 3/4"	Material	UN	1,0000000	60,00	60,00		
Insumo	H00016 SEDOP	Sifao metalico de 2"	Material	UN	1,0000000	142,40	142,40		
Insumo	H00020 SEDOP	Valvula p/ pia d = 2" - inox	Material	UN	1,0000000	37,00	37,00		
Insumo	H00018 SEDOP	Pia de aço inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m	Material	UN	1,0000000	331,00	331,00		
		MO sem LS =>		53,70		46,98		MO com LS => 100,68	
		Valor do BDI =>		177,84		Valor do BDI =>		882,16	
11.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	190218 SEDOP	Chuveiro em PVC		UN	1,0000000	32,22	32,22		
Composição o Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4100000	14,60	5,98		
Composição o Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4100000	10,57	4,33		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,2000000	11,08	2,21		
Insumo	H00043 SEDOP	Chuveiro em PVC	Material	UN	1,0000000	19,70	19,70		
		MO sem LS =>		5,50		4,81		MO com LS => 10,31	
		Valor do BDI =>		8,13		Valor do BDI =>		40,35	
11.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	190230 SEDOP	Torneira plastica de 1/2" p/ lavatório		UN	1,0000000	44,44	44,44		
Composição o Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	14,60	7,30		
Composição o Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	10,57	5,28		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,5800000	11,08	6,20		
Insumo	H00049 SEDOP	Torneira p/jardim em PVC de 1/2"	Material	UN	1,0000000	25,66	25,66		
		MO sem LS =>		6,71		5,87		MO com LS => 12,58	
		Valor do BDI =>		11,22		Valor do BDI =>		55,66	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.3.4	191515 SEDOP	Torneira com alavanca		UN	1,0000000	234,16	234,16
Composição o	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	14,60	7,30
Composição o Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	10,57	5,28
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,0000000	11,08	11,08
Insumo	H00432 SEDOP	Torneira com alavanca	Material	UN	1,0000000	210,50	210,50
			MO sem LS =>	6,71	LS =>	5,87 MO com LS =>	12,58
			Valor do BDI =>	59,12		Valor com BDI =>	293,26
11.3.5	190790 SEDOP	Engate plástico 1/12"		UN	1,0000000	13,75	13,75
Composição o	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	14,60	2,92
Composição o Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	10,57	2,11
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,2100000	11,08	2,32
Insumo	H00046 SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	UN	1,0000000	6,40	6,40
			MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,35 MO com LS =>	5,03
			Valor do BDI =>	3,47		Valor com BDI =>	17,22
11.3.6	191374 SEDOP	Sifão plástico flexível		UN	1,0000000	20,24	20,24
Composição o	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	14,60	2,92
Composição o Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	10,57	2,11
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,2000000	11,08	2,21
Insumo	H00390 SEDOP	Sifão Plástico flexivel	Material	UN	1,0000000	13,00	13,00
			MO sem LS =>	2,88	LS =>	2,35 MO com LS =>	5,03
			Valor do BDI =>	5,11		Valor com BDI =>	25,35
11.3.7	190224 SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa		UN	1,0000000	150,89	150,89
Composição o	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2500000	14,60	47,45
Composição o Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2500000	10,57	34,35
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,7200000	11,08	7,97
Insumo	H00045 SEDOP	Tubo de descarga em PVC - 40mm	Material	UN	1,0000000	9,77	9,77
Insumo	H00044 SEDOP	Caixa de descarga plastica externa	Material	UN	1,0000000	44,95	44,95
Insumo	H00046 SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	UN	1,0000000	6,40	6,40
			MO sem LS =>	43,63	LS =>	38,17 MO com LS =>	81,80
			Valor do BDI =>	38,09		Valor com BDI =>	188,98
11.3.8	190795 SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno		UN	1,0000000	92,81	92,81
Composição o	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	14,60	5,84
Composição o Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	10,57	4,22
Insumo	H00308 SEDOP	Porta toalha de papel - polipropileno	Material	UN	1,0000000	82,75	82,75
			MO sem LS =>	5,37	LS =>	4,69 MO com LS =>	10,06
			Valor do BDI =>	23,43		Valor com BDI =>	116,24
11.3.9	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	5,70	5,70
Composição o	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	10,57	5,70
			MO sem LS =>	3,04	LS =>	2,66 MO com LS =>	5,70
			Valor do BDI =>	1,43		Valor com BDI =>	7,13
<b>Composições Auxiliares</b>							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	095377 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	6110 SEDOP	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0094000	14,60	0,13
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16
Composição o	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	6117 SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57
			MO sem LS =>	5,84	LS =>	4,93 MO com LS =>	10,57
			Valor do BDI =>	2,66		Valor com BDI =>	13,23
Composição o	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	6127 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57
			MO sem LS =>	5,84	LS =>	4,93 MO com LS =>	10,57
			Valor do BDI =>	2,66		Valor com BDI =>	13,23





	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	247 SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57
			MO sem LS =>	5,64	LS =>	4,93 MO com LS =>	10,57
			Valor do BDI =>	2,86		Valor com BDI =>	13,23
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	246 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57
			MO sem LS =>	5,64	LS =>	4,93 MO com LS =>	10,57
			Valor do BDI =>	2,86		Valor com BDI =>	13,23
Composição	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m²	1,0000000	443,05	443,05
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	10,57	84,56
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	6,4400000	44,50	286,56
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	1,1000000	65,38	71,91
			MO sem LS =>	45,10	LS =>	39,46 MO com LS =>	84,56
			Valor do BDI =>	111,87		Valor com BDI =>	554,92
Composição	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m²	1,0000000	412,48	412,48
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12,0000000	10,57	126,84
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	4,6000000	44,50	204,70
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	1,1000000	65,38	71,91
Insumo	D00349 SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	0,9200000	9,82	9,03
			MO sem LS =>	67,66	LS =>	59,18 MO com LS =>	126,84
			Valor do BDI =>	104,15		Valor com BDI =>	516,63
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,60	14,60
Insumo	1214 SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60
			MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,81 MO com LS =>	14,60
			Valor do BDI =>	3,88		Valor com BDI =>	18,28
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,60	14,60
Insumo	2436 SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60
			MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,81 MO com LS =>	14,60
			Valor do BDI =>	3,88		Valor com BDI =>	18,28
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,60	14,60
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60
			MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,81 MO com LS =>	14,60
			Valor do BDI =>	3,88		Valor com BDI =>	18,28
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,60	14,60
Insumo	2696 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60
			MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,81 MO com LS =>	14,60
			Valor do BDI =>	3,88		Valor com BDI =>	18,28
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,60	14,60
Insumo	4750 SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60
			MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,81 MO com LS =>	14,60
			Valor do BDI =>	3,88		Valor com BDI =>	18,28
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,60	14,60
Insumo	4783 SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60
			MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,81 MO com LS =>	14,60
			Valor do BDI =>	3,88		Valor com BDI =>	18,28
Composição	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	130,09	130,09
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	14,60	29,20
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	10,57	21,14
Insumo	H00078 SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	2,7500000	8,98	24,69
Insumo	H00079 SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7500000	5,50	4,12
Insumo	H00074 SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	1,0000000	37,29	37,29
Insumo	H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00
Insumo	H00075 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	1,0000000	4,75	4,75



Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total		
Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	UN	2,000000	3,45	6,90		
MO sem LS =>		26,85	LS => 23,49	MO com LS => 50,34		
Valor do BDI =>		32,84	Valor com BDI =>	162,93		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		PT	1,0000000	153,51	153,51
280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	14,60	43,80
280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	10,57	31,71
H00088 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	5,90	2,95
H00085 SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	35,20	17,60
H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	2,5000000	8,11	20,27
H00089 SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	12,78	3,19
H00086 SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,20	2,80
H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	12,30	18,45
H00084 SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	24,70	6,17
H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	26,30	6,57
MO sem LS =>		40,28	LS => 35,23	MO com LS => 75,51		
Valor do BDI =>		38,76	Valor com BDI =>	192,27		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,17	21,17
095377 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13
37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
43489 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91
6110 SEDOP	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60
43465 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
MO sem LS =>		7,86	LS => 6,87	MO com LS => 14,73		
Valor do BDI =>		5,34	Valor com BDI =>	26,51		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	10,57	10,57
6111 SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57
MO sem LS =>		5,64	LS => 4,93	MO com LS => 10,57		
Valor do BDI =>		2,66	Valor com BDI =>	13,23		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,60	14,60
12889 SEDOP	TELHADISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60
MO sem LS =>		7,79	LS => 6,81	MO com LS => 14,60		
Valor do BDI =>		3,88	Valor com BDI =>	18,28		

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO do tipo EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM

Abertura da Licitação 08/04/2022 09:00

Número do Processo Licitatório N° 2/2022-007-TP

Total sem BDI

56.423,39

Total do BDI

14.238,39

Total Geral

70.661,78

RODRIGO DE CRISTO SILOTTI CORRÊA  
 ENG. CIVIL CREA: 150028766-0

RODRIGO DE CRISTO SILOTTI CORRÊA  
 ENG. CIVIL RNP 150028766-0


**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre José de Anchieta, N° 382, Centro,  
 IPIXUNA DO PARÁ/PA

TAXA DE S SOCIAIS		HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>		<b>%</b>	<b>%</b>
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 contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total de Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>		<b>%</b>	<b>%</b>
B1	Repouso semanal remunerado	18,12%	
B2	Feriados	4,16%	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,94%	0,71%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,69%	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,90%	7,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>47,79%</b>	<b>17,25%</b>
<b>GRUPO C</b>		<b>%</b>	<b>%</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,68%	3,74%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	4,23%	3,19%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,74%	3,15%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem as</b>	<b>14,33%</b>	<b>10,59%</b>
<b>GRUPO D</b>		<b>%</b>	<b>%</b>
D1	Reincidência de A sobre B	8,03%	2,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,48%	0,32%
<b>D</b>	<b>Total das Taxas incidências e reincidências</b>	<b>8,56%</b>	<b>3,30%</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS:</b>		<b>87,48%</b>	<b>47,94%</b>

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
 Ipixuna do Pará/PA





<b>Grupo</b>	<b>A</b>	<b>Despesas indiretas</b>	
	A.1	Administração central	3,00%
	A.2	Garantia	0,40%
	A.3	Outros	1,100%
<b>Total do grupo A</b>			<b>4,50%</b>
<b>Grupo</b>	<b>B</b>	<b>Bonificação</b>	
	B.1	Lucro	6,50%
<b>Total do grupo B</b>			<b>6,50%</b>
<b>Grupo</b>	<b>C</b>	<b>Impostos</b>	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	ISSQN (Prefeitura de Ipixuna)	2,50%
	C.4	CPRB	4,50%
	C.5		
<b>Total do grupo C</b>			<b>10,65%</b>
<b>Grupo</b>	<b>D</b>	<b>Despesas Financeiras (F)</b>	
		Despesas Financeiras (F)	0,51%
<b>Total do grupo D</b>			<b>0,51%</b>
Fórmula para o cálculo do B.D.I. ( benefícios e despesas indiretas )			
$BDI = BDI (\%) = \frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R) - 1}{(1-I)} \times 100$			<b>25,25%</b>
 <small>RODRIGO DE CASTRO NOTTI CORRÊA        ENG. CIVIL CREA 1.52028760</small>			
<hr/> Assinatura			

**P.R.R. JADÃO COMERCIAL &  
 CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 19.732.628/0001-00  
 Tv. Padre Jose de Anchieta, Nº 382, Centro,  
 Ipiruna do Pará/PA