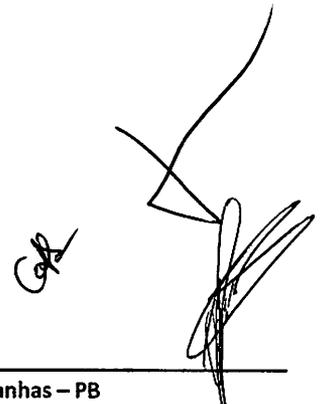


**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE  
PIRANHAS - PB  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022**

**PROPOSTA DE PREÇOS**



À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de São José de Piranhas - PB.

## PROPOSTA DE PREÇOS

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

**OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO BATISTA CAMPOS NO DISTRITO DE BOM JESUS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS / PB.**

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) Executaremos a obra, pelo preço global de **R\$ 785.310,52** (Setecentos e oitenta e cinco mil, trezentos e dez reais e cinquenta e dois centavos), conforme planilha orçamentária de preços em anexo.

b) O prazo de execução dos serviços é de 05 (cinco) meses, a contar da data do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro em anexo. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

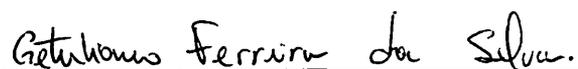
c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.

e) Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da Prefeitura Municipal de São José de Piranhas - PB.

São José de Piranhas – PB, 22 de março de 2022.

Atenciosamente,

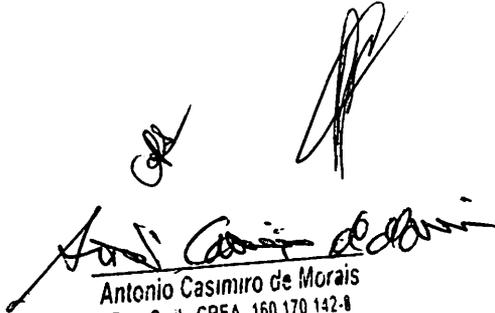


Getuliano Ferreira da Silva

CPF: 266.068.948-24

Diretor Administrador

**JATOBÁ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

  
Antonio Casimiro de Moraes  
Eng Civil - CREA 160 170 142-8  
Jatoba Construções e Serviços Ltda

Órgão: Prefeitura Municipal  
Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO BATISTA CAMPOS  
Localidade: Distrito de Bom Jesus  
Cidade: São José de Piranhas - PB  
Data Base da Proposta: Março/2022

BDI :	29,07%	
Encargos Sociais Desonerados :	Horista	48,51%
	Mensalista	86,19%

Planilha Orçamentária

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 4.537,74</b>	<b>0,58 %</b>
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,50	R\$ 285,20	R\$ 368,11	R\$ 920,28	0,12 %
1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	m²	554,02	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 177,29	0,02 %
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	67,68	R\$ 39,38	R\$ 50,83	R\$ 3.440,17	0,44 %
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADA</b>					<b>R\$ 7.684,73</b>	<b>0,98 %</b>
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	24,59	R\$ 32,09	R\$ 41,42	R\$ 1.018,52	0,13 %
2.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	8,99	R\$ 72,06	R\$ 93,01	R\$ 836,16	0,11 %
2.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,83	R\$ 169,45	R\$ 218,71	R\$ 181,53	0,02 %
2.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	30,66	R\$ 7,25	R\$ 9,36	R\$ 286,98	0,04 %
2.5	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	72,34	R\$ 1,85	R\$ 2,39	R\$ 172,89	0,02 %
2.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	24,15	R\$ 5,19	R\$ 6,70	R\$ 161,81	0,02 %
2.7	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	1,92	R\$ 21,03	R\$ 27,14	R\$ 52,11	0,01 %
2.8	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	66,88	R\$ 6,55	R\$ 8,46	R\$ 565,80	0,07 %
2.9	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	4,00	R\$ 4,99	R\$ 6,44	R\$ 25,76	0,00 %
2.10	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	28,00	R\$ 0,36	R\$ 0,47	R\$ 12,22	0,00 %
2.11	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	13,00	R\$ 0,71	R\$ 0,92	R\$ 11,96	0,00 %
2.12	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 05/2018	UN	5,00	R\$ 74,86	R\$ 96,62	R\$ 483,10	0,06 %
2.13	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	134,30	R\$ 17,24	R\$ 22,25	R\$ 2.988,18	0,38 %
2.14	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA. DMT 0.5 A 1.0 KM	m³	134,30	R\$ 5,12	R\$ 6,61	R\$ 887,72	0,11 %
<b>3</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ESTRUTURA DE CONTENÇÃO</b>					<b>R\$ 48.223,82</b>	<b>6,14 %</b>

Getuliano Ferreira da Silva  
Diretor Administrador  
Jatobá Construções e Serviços LTDA

Antonio Casimiro de Moraes  
Eng Civil - CREA 160 170 142-4  
Jatobá Construções e Serviços Ltda



5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	235,00	R\$	15,03	R\$	19,40	R\$	4.559,00	0,58 %
5.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3,50	R\$	14,37	R\$	18,55	R\$	64,93	0,01 %
5.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	15,50	R\$	12,96	R\$	16,73	R\$	259,32	0,03 %
5.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	801,20	R\$	10,98	R\$	14,17	R\$	11.353,00	1,45 %
5.1.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	m³	8,27	R\$	378,58	R\$	488,63	R\$	4.040,97	0,51 %
<b>5.2</b>	<b>VIGAS</b>						<b>R\$</b>		<b>30.608,17</b>	<b>3,90 %</b>
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	107,30	R\$	140,36	R\$	181,16	R\$	19.438,47	2,48 %
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	176,70	R\$	15,46	R\$	19,96	R\$	3.526,93	0,45 %
5.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	178,00	R\$	15,03	R\$	19,40	R\$	3.453,20	0,44 %
5.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,10	R\$	14,37	R\$	18,55	R\$	20,41	0,00 %
5.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	4,20	R\$	12,96	R\$	16,73	R\$	70,27	0,01 %
5.2.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	m³	8,65	R\$	367,30	R\$	474,08	R\$	4.098,90	0,52 %
<b>5.3</b>	<b>LAJE</b>						<b>R\$</b>		<b>3.420,89</b>	<b>0,44 %</b>
5.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	11,55	R\$	30,07	R\$	38,81	R\$	448,26	0,06 %
5.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	12,00	R\$	13,55	R\$	17,49	R\$	209,88	0,03 %
5.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	4,00	R\$	12,30	R\$	15,87	R\$	63,48	0,01 %
5.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	18,00	R\$	10,48	R\$	13,53	R\$	243,54	0,03 %
5.3.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	m³	5,18	R\$	367,30	R\$	474,08	R\$	2.455,73	0,31 %
<b>6</b>	<b>ALVENARIA/VEDAÇÃO</b>						<b>R\$</b>		<b>49.540,56</b>	<b>6,31 %</b>




Getuliano Ferreira da Silva  
Diretor Administrativo

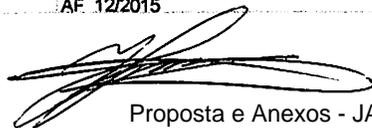
Antônio Casimiro de Moraes  
Eng. Civil - CREA 160 170 142-8  
Jatobá Construções e Serviços Ltda

6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	m²	644,34	R\$	50,01	R\$	64,55	R\$	41.592,15	5,30 %
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	m²	13,44	R\$	58,02	R\$	74,88	R\$	1.006,39	0,13 %
6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,00	R\$	25,68	R\$	33,15	R\$	596,70	0,08 %
6.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	70,70	R\$	35,12	R\$	45,33	R\$	3.204,83	0,41 %
6.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	70,70	R\$	34,42	R\$	44,42	R\$	3.140,49	0,40 %
7	<b>ESQUADRIAS</b>							R\$	<b>107.512,91</b>	<b>13,68 %</b>
7.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	35,29	R\$	811,07	R\$	1.046,85	R\$	36.943,34	4,70 %
7.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	22,00	R\$	69,86	R\$	90,17	R\$	1.983,74	0,25 %
7.3	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m²	44,55	R\$	445,18	R\$	574,60	R\$	25.588,43	3,26 %
7.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,00	R\$	848,44	R\$	1.095,08	R\$	6.570,48	0,84 %
7.5	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	44,55	R\$	449,18	R\$	579,76	R\$	25.828,31	3,29 %
7.8	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	52,35	R\$	72,33	R\$	93,35	R\$	4.886,87	0,62 %
7.8	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²	11,70	R\$	323,17	R\$	417,11	R\$	4.880,19	0,62 %
7.9	Kit Motor Portão Deslizante De Correr Rcg 220v	un	2,00	R\$	318,26	R\$	410,78	R\$	821,56	0,10 %
8	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>							R\$	<b>67.052,26</b>	<b>8,54 %</b>
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1.288,68	R\$	2,51	R\$	3,24	R\$	4.175,32	0,53 %
8.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	1.497,96	R\$	24,59	R\$	31,74	R\$	47.545,25	6,05 %
8.3	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	m²	72,34	R\$	19,73	R\$	25,47	R\$	1.842,50	0,23 %
8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	187,09	R\$	55,86	R\$	72,10	R\$	13.489,19	1,72 %
9	<b>TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES</b>							R\$	<b>64.445,92</b>	<b>8,21 %</b>
9.1	<b>PAREDES</b>							R\$	<b>44.455,08</b>	<b>5,66 %</b>
9.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.291,56	R\$	1,84	R\$	2,38	R\$	5.453,91	0,69 %
9.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.374,94	R\$	6,89	R\$	8,89	R\$	12.223,22	1,56 %

Getuliano Ferreira da Silva  
Diretor Administrativo

Antônio Casimiro de Moraes  
Eng Civil - CREA 160 170 142-8

9.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.340,73	R\$	8,86	R\$	11,44	R\$	26.777,95	3,41 %
<b>9.2</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							R\$	<b>760,47</b>	<b>0,10 %</b>
9.2.1	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	m²	44,55	R\$	7,26	R\$	9,37	R\$	417,43	0,05 %
9.2.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	m²	44,55	R\$	5,97	R\$	7,70	R\$	343,04	0,04 %
<b>9.3</b>	<b>TETO</b>							R\$	<b>19.230,37</b>	<b>2,45 %</b>
9.3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	594,08	R\$	2,52	R\$	3,25	R\$	1.930,76	0,25 %
9.3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	594,08	R\$	12,52	R\$	16,16	R\$	9.600,33	1,22 %
9.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	594,08	R\$	10,04	R\$	12,96	R\$	7.699,28	0,98 %
<b>10</b>	<b>PISOS</b>							R\$	<b>44.212,02</b>	<b>5,63 %</b>
10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	318,70	R\$	11,51	R\$	14,85	R\$	4.732,70	0,60 %
10.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. NÃO ADERIDO. ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	m²	255,30	R\$	30,43	R\$	39,27	R\$	10.025,63	1,28 %
10.3	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	133,80	R\$	62,56	R\$	80,75	R\$	10.804,35	1,38 %
10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10.M2. AF_06/2014	m²	305,30	R\$	43,05	R\$	55,56	R\$	16.962,47	2,16 %
10.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	188,90	R\$	6,92	R\$	8,93	R\$	1.686,88	0,21 %
<b>11</b>	<b>SISTEMA DE COBERTA</b>							R\$	<b>122.553,08</b>	<b>15,61 %</b>
<b>11.1</b>	<b>ESTRUTURA</b>							R\$	<b>101.897,74</b>	<b>12,98 %</b>
11.1.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	301,53	R\$	50,07	R\$	64,63	R\$	19.487,88	2,48 %
11.1.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	467,34	R\$	28,84	R\$	37,23	R\$	17.399,07	2,22 %
11.1.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	11,95	R\$	80,83	R\$	104,33	R\$	1.246,74	0,16 %
11.1.4	ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM VIGAS TRELIÇADAS E TABLADO DE MADEIRA	m²	230,47	R\$	187,92	R\$	242,55	R\$	55.900,50	7,12 %
11.1.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	143,26	R\$	42,53	R\$	54,89	R\$	7.863,54	1,00 %
<b>11.2</b>	<b>FORRO</b>							R\$	<b>20.655,34</b>	<b>2,63 %</b>
11.2.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017. P	m²	582,64	R\$	26,08	R\$	33,66	R\$	19.611,66	2,50 %
11.2.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	382,30	R\$	2,12	R\$	2,73	R\$	1.043,68	0,13 %
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							R\$	<b>34.144,57</b>	<b>4,35 %</b>
12.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	596,37	R\$	5,97	R\$	7,70	R\$	4.592,05	0,58 %
12.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,89	R\$	9,27	R\$	11,96	R\$	178,08	0,02 %




Getuliano Ferreira da Silva  
Diretor Administrativo

Antonio Casimiro de Moraes  
Eng. Civil - CREA 160 170 142-8  
Jatobá Construções e Serviços Ltda

12.3	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF 05/2015	UN	139,00	R\$	2,40	R\$	3,10	R\$	430,90	0,05 %
12.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	14,00	R\$	17,34	R\$	22,38	R\$	313,32	0,04 %
12.5	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	R\$	37,63	R\$	48,57	R\$	339,99	0,04 %
12.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	93,00	R\$	18,38	R\$	23,72	R\$	2.205,96	0,28 %
12.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	R\$	20,39	R\$	26,32	R\$	131,60	0,02 %
12.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$	22,17	R\$	28,61	R\$	57,22	0,01 %
12.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	18,00	R\$	27,37	R\$	35,33	R\$	635,94	0,08 %
12.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1815,62	R\$	4,18	R\$	5,39	R\$	9.786,19	1,25 %
12.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	559,35	R\$	5,90	R\$	7,62	R\$	4.262,25	0,54 %
12.12	Luminária Paineled embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	77,00	R\$	65,72	R\$	84,82	R\$	6.531,14	0,83 %
12.13	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	17,00	R\$	93,62	R\$	120,84	R\$	2.054,28	0,26 %
12.14	Luminária tipo arandela foco duplo em alumínio escovado, cor branco, ref:40/2, Serra, Dimlux ou similar, inclusive lâmpadas halogena refletora E-27 60w/127v	un	10,00	R\$	130,35	R\$	168,24	R\$	1.682,40	0,21 %
12.15	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V G-Light ou similar	m	18,00	R\$	17,81	R\$	22,99	R\$	413,82	0,05 %
12.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	18,00	R\$	8,13	R\$	10,49	R\$	188,82	0,02 %
12.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$	263,90	R\$	340,61	R\$	340,61	0,04 %
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>R\$</b>	<b>33.352,93</b>	<b>4,25 %</b>	
<b>13.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>R\$</b>	<b>1.325,02</b>	<b>0,17 %</b>	
13.1.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	11,00	R\$	87,76	R\$	113,27	R\$	1.245,97	0,16 %
13.1.2	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$	20,42	R\$	26,35	R\$	79,05	0,01 %
<b>13.2</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>R\$</b>	<b>13.814,23</b>	<b>1,78 %</b>	
13.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	67,20	R\$	45,60	R\$	50,02	R\$	3.361,34	0,43 %
13.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	17,00	R\$	30,85	R\$	39,82	R\$	676,94	0,09 %
13.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	30,70	R\$	20,42	R\$	26,35	R\$	808,95	0,10 %
13.2.4	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$	31,89	R\$	41,16	R\$	246,96	0,03 %
13.2.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$	16,67	R\$	21,51	R\$	21,51	0,00 %



Getuliano Ferreira da Silva

Diretor Administrativo

Antônio Casimiro de Moraes

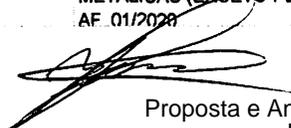
Eng. Civil - CREA 160 170 142-8

13.2.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5,00	R\$	8,92	R\$	11,51	R\$	57,55	0,01 %
13.2.7	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0.2X0.4 M. ALTURA INTERNA = 0.8 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$	183,54	R\$	236,89	R\$	236,89	0,03 %
13.2.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	un	4,00	R\$	438,34	R\$	565,77	R\$	2.263,08	0,29 %
13.2.9	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	R\$	1.591,21	R\$	2.053,77	R\$	2.053,77	0,26 %
13.2.10	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTE). AF 12/2020	UN	1,00	R\$	3.166,68	R\$	4.087,24	R\$	4.087,24	0,52 %
<b>13.3</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>R\$</b>	<b>18.213,69</b>	<b>2,32 %</b>	
13.3.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	67,50	R\$	39,66	R\$	51,19	R\$	3.455,33	0,44 %
13.3.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	156,93	R\$	70,30	R\$	90,74	R\$	14.239,83	1,81 %
13.3.3	Canaleta em tijolo maciço 30x30cm com tampa de concreto	m	9,83	R\$	40,87	R\$	52,75	R\$	518,53	0,07 %
<b>14</b>	<b>LOUÇAS, GRNITOS E METAIS</b>						<b>R\$</b>	<b>19.102,41</b>	<b>2,43 %</b>	
14.1	Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 1.55x0.50, com 01 cuba de sobrepor de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira de mesa, inclusive rodopia de 10cm	un	3,00	R\$	1.398,08	R\$	1.804,50	R\$	5.413,50	0,69 %
14.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	4,00	R\$	79,47	R\$	102,57	R\$	410,28	0,05 %
14.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$	354,33	R\$	457,34	R\$	1.829,36	0,23 %
14.4	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	722,93	R\$	933,09	R\$	1.866,18	0,24 %
14.5	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$	76,43	R\$	98,65	R\$	295,95	0,04 %
14.6	Dispenser para sabonete líquido	un	3,00	R\$	104,53	R\$	134,92	R\$	404,76	0,05 %
14.7	Dispenser para toalha interfolhada	un	3,00	R\$	37,93	R\$	48,95	R\$	146,85	0,02 %
14.8	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	4,00	R\$	79,16	R\$	102,17	R\$	408,68	0,05 %
14.9	Bancada de mármore branco	m²	22,31	R\$	228,07	R\$	294,37	R\$	6.567,39	0,84 %
14.10	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	237,83	R\$	306,97	R\$	613,94	0,08 %
14.11	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	228,72	R\$	295,21	R\$	590,42	0,08 %
14.12	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$	215,04	R\$	277,55	R\$	555,10	0,07 %

Getuliano F. da Silva  
Diretor Administrativo

Antonio Casimiro de Moraes  
Eng Civil - CREA 160 170 14-8  
Jatoba Construções e Serviços Ltda

								R\$					R\$				R\$		
<b>15</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>												<b>19.368,02</b>					<b>2,47 %</b>	
15.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2018	M	74,85	R\$	29,84	R\$	38,51	R\$					2.882,47					0,37 %	
15.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM. ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	104,86	R\$	33,43	R\$	43,15	R\$					4.524,71					0,58 %	
15.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	68,00	R\$	83,94	R\$	108,34	R\$					7.367,12					0,94 %	
15.4	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	UN	3,00	R\$	165,17	R\$	213,19	R\$					639,57					0,08 %	
15.5	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	271,39	R\$	11,29	R\$	14,57	R\$					3.954,15					0,50 %	
<b>16</b>	<b>QUADRA</b>												<b>R\$ 65.682,91</b>					<b>8,36 %</b>	
<b>16.1</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>												<b>R\$ 4.374,28</b>					<b>0,56 %</b>	
16.1.1	Demolição de piso de alta resistência	m²	170,00	R\$	13,05	R\$	16,85	R\$					2.864,50					0,36 %	
16.1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	36,45	R\$	32,09	R\$	41,42	R\$					1.509,76					0,19 %	
<b>16.2</b>	<b>PISO</b>												<b>R\$ 16.873,60</b>					<b>2,12 %</b>	
16.2.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	m²	170,00	R\$	1,92	R\$	2,48	R\$					421,60					0,05 %	
16.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	m²	170,00	R\$	11,51	R\$	14,85	R\$					2.524,50					0,32 %	
16.2.3	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	170,00	R\$	62,56	R\$	80,75	R\$					13.727,50					1,75 %	
<b>16.3</b>	<b>ARQUIBANCADAS</b>												<b>R\$ 14.509,56</b>					<b>1,85 %</b>	
16.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSNTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014	m²	120,60	R\$	58,02	R\$	74,88	R\$					9.030,53					1,15 %	
16.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	54,00	R\$	2,51	R\$	3,24	R\$					174,96					0,02 %	
16.3.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	m²	54,00	R\$	24,59	R\$	31,74	R\$					1.713,96					0,22 %	
16.3.4	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF 09/2020	m²	6,00	R\$	25,12	R\$	32,42	R\$					194,52					0,02 %	
16.3.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 12/2015	m³	4,32	R\$	367,30	R\$	474,08	R\$					2.048,03					0,26 %	
16.3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	73,92	R\$	14,12	R\$	18,23	R\$					1.347,56					0,17 %	
<b>16.4</b>	<b>PINTURA E ACABAMENTOS</b>												<b>R\$ 28.798,24</b>					<b>3,67 %</b>	
16.4.1	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	m²	298,67	R\$	7,26	R\$	9,37	R\$					2.798,54					0,36 %	
16.4.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2022	m²	298,67	R\$	28,18	R\$	36,37	R\$					10.862,63					1,38 %	



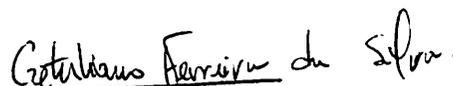

Getuliano Ferreira da Silva  
Diretor Administrativo

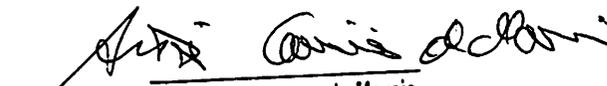
Antonio Casimiro de Morais  
Eng Civil - CREA 160 170 142-8  
Jatobá Construções e Serviços Ltda

16.4.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	430,00	R\$	1,84	R\$	2,38	R\$	1.023,40	0,13 %
16.4.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	430,00	R\$	6,89	R\$	8,89	R\$	3.822,70	0,49 %
16.4.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	430,00	R\$	8,86	R\$	11,44	R\$	4.919,20	0,63 %
16.4.6	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA	M	433,16	R\$	8,20	R\$	10,58	R\$	4.582,83	0,58 %
16.4.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	54	R\$	11,32	R\$	14,61	R\$	788,94	0,10 %
16.5	<b>OUTROS</b>							R\$	<b>1.327,26</b>	<b>0,17 %</b>
16.5.1	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00	R\$	825,52	R\$	1.065,50	R\$	1.065,50	0,14 %
16.5.2	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00	R\$	202,80	R\$	261,76	R\$	261,76	0,03 %
17	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							R\$	<b>390,61</b>	<b>0,05 %</b>
17.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	255,30	R\$	1,19	R\$	1,53	R\$	390,61	0,05 %
			<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$</b>					<b>608.437,68</b>	<b>77,48 %</b>
			<b>Total do BDI</b>	<b>R\$</b>					<b>176.872,83</b>	<b>22,52 %</b>
			<b>Total Geral com BDI</b>	<b>R\$</b>					<b>785.310,52</b>	<b>100,00 %</b>

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROPOSTA COM BDI EM R\$ 785.310,52( Setecentos e oitenta e cinco mil, trezentos e dez reais e cinquenta e dois centavos).

SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB, 22 DE MARÇO DE 2022.

  
**Getuliano Ferreira da Silva**  
Diretor Administrador  
Jatobá Construções e Serviços LTDA.

  
**Antonio Casimiro de Moraes**  
Eng Civil - CREA 160 170 142-4  
Jatobá Construções e Serviços Ltda

CPL/PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB  
TOMADA DE PREÇOS N° 004/2022 - DATA : 22/03/2022  
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO BATISTA CAMPOS DISTRITO DE BOM JESUS.

ITEM/DESCRIÇÃO	VALOR -R\$		MESES					
			1.mês	2.mês	3.mês	4.mês	5.mês	
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	4.537,74	%	100,00%					
		Dias						
2 - DEMOLIÇÃO E RETIRADA	7.684,73	R\$	4.537,74	-	-	-	-	-
		%	100,00%					
3 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ESTRUTURA DE CONTENÇÃO	48.223,82	Dias						
		R\$	7.684,73	-	-	-	-	-
4 - INFRAESTRUTURA	32.559,60	%	30,00%	70,00%				
		Dias						
5 - SUPERESTRUTURA	84.948,41	R\$	14.487,18	33.756,87				
		%	20,00%	80,00%				
6 - ALVENARIA/VEDAÇÃO	49.540,58	Dias						
		R\$	-	6.511,82	28.047,68			
7 - ESQUADRIAS	107.512,91	%			70,00%	30,00%		
		Dias						
8 - REVESTIMENTO DE PAREDES	67.052,26	R\$	-	-	-	45.482,49	19.483,82	-
		%				50,00%	50,00%	
9 - TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	64.445,92	Dias						
		R\$	-	-	-	24.770,28	24.770,28	-
10 - PISOS	44.212,02	%						
		Dias						
11 - SISTEMA DE COBERTA	122.553,08	R\$	-	-	-	53.756,46	53.756,46	-
		%				50,00%	50,00%	
12 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34.144,57	Dias						
		R\$	-	-	30,00%	50,00%	20,00%	
13 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	33.352,93	%						
		Dias						
14 - LOUÇAS, GRNITOS E METAIS	19.102,41	R\$	-	-	20.115,68	33.526,13	13.410,43	
		%			30,00%	40,00%	30,00%	
15 - URBANIZAÇÃO	19.388,02	Dias						
		R\$	-	-	19.333,78	28.778,37	19.333,78	
16 - QUADRA	65.682,91	%						
		Dias						
17 - SERVIÇOS FINAIS	390,61	R\$	-	-	22.106,01	22.106,01	-	
		%			50,00%	50,00%		
% MENSAL		%	3,40%	7,29%	32,85%	39,76%	16,90%	
% ACUMULADO		%	3,40%	10,69%	43,34%	83,10%	100,00%	
DESEMBOLSO MENSAL		R\$	28.689,62	57.278,78	258.371,89	312.260,76	132.709,48	
DESEMB. ACUMULADO	785.310,52	R\$	28.689,62	83.968,40	340.340,28	652.601,04	785.310,52	

  
Getuliano Ferreira da Silva  
Diretor Administrador  
Jatobá Construções e Serviços LTDA.

  
Antonio Casimiro de Moraes  
Eng Civil - CREA 160 170 142-8  
Jatoba Construções e Serviços Ltda

CPL/PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - DATA : 22/03/2022  
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS

**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS**

PARAIBA		VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020	
Encargos Sociais Sobre a Mão De Obra (Com Desoneração)			
Código	Descrição	Horista %	Mensalista %
<b>Grupo A - Encargos Sociais Básicos</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>Subtotal - Grupo A</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>Grupo B - Encargos que tem Incidência global de A</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02%	Não Incide
B2	Feriados	4,31%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,79%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,98%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	13,86%	10,70%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>Subtotal - Grupo B</b>		<b>50,79%</b>	<b>20,46%</b>
<b>Grupo C - Outros Encargos</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,56%	3,53%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,51%	0,40%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	4,13%	3,20%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,30%
<b>Subtotal - Grupo C</b>		<b>9,69%</b>	<b>7,51%</b>
<b>Grupo D - Reincidências</b>			
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	8,53%	3,44%
D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,30%
<b>Subtotal - Grupo D</b>		<b>8,91%</b>	<b>3,74%</b>
<b>Total Dos Encargos Sociais</b>		<b>86,19%</b>	<b>48,51%</b>

Página 1 de 1

  
**Getuliano Fereira da Silva**  
Diretor Administrador  
Jatobá Construções e Serviços LTDA.

  
**Antonio Casimiro de Moraes**  
Eng Civil - CREA 160 170 142-8  
Jatoba Construções e Serviços Ltda

Rua Malaquias Gomes Barbosa, 108, 1º andar sala A – CENTRO. CEP 58940-000 São José de Piranhas – PB

E-mail: jatobaconstrucoes@gmail.com

CPL/PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - DATA : 22/03/2022  
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI**

**1. CUSTO DIRETO DA OBRA(CD):**

**2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS(CD)**

DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)	PORCENTAGEM(%) ADOTADA
Custo de Administração Central - AC	4,00%
Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento – (S+R+G)	2,07%
Despesas Financeiras - DF	1,23%

**3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA(PT)**

DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)	PORCENTAGEM(%) ADOTADA
Custos Tributários - total - T	10,65%
Tributários Federais	8,15%
Tributários Estaduais	0,00%
Tributários Municipais	2,50%
Margem de Contribuição Bruta(Benefício ou Lucro) - L	7,40%

**Formula do BDI**

$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**Onde:**

BDI: Taxa de BDI  
AC: Taxa de administração central  
(S+R+G) = Taxas correspondentes a Seguros + Riscos + Garantia  
DF = Taxa referente as despesas financeiros  
I = Taxa referente aos custos tributários  
L = Taxa referente a margem de contribuição (lucro ou benefício)

**4. TAXA DE BDI(BDI):**

**29,07%**

**CUSTOS TRIBUTÁRIOS COM MATERIAL**

TIPO DE IMPOSTO	LUCRO PRESUMIDO(%)
PIS - Programa de Integração Social	0,65%
COFINS - Financiamento da Seguridade Social	3,00%
INSS - Previdência Social	4,50%
SUB-TOTAL	8,15%
ISS - Imposto sobre Serviço	2,50%
TOTAL	10,65%

**TOTAL GERAL**

**10,65%**

**OBSERVAÇÃO:** VALORES DE ÍNDICES UTILIZADOS EM CONFORMIDADE COM OS PRESCRITOS NO ACÓRDÃO 2622/2013 DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Página 1 de 1

  
**Getuliano Ferreira da Silva**  
Diretor Administrador  
Jatobá Construções e Serviços LTDA.

  
**Antonio Casimiro de Moraes**  
Eng Civil - CREA 160 170 142-8  
Jatoba Construções e Serviços Ltda