

# J&F ENGENHARIA LTDA

J&F ENGENHARIA LTDA

CONTRATANTE -UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA

ORDEM DE SERVIÇO: LABTAR

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ORDEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALORES		TOTAL SERVIÇOS	
				PR. UNITARIO	PREÇO TOTAL	UNITARIO	TOTAL
<b>1</b>	<b>Serviços preliminares e técnicos</b>						
	<b>TOTAL DO ITEM 1</b>				<b>R\$ 344.631,85</b>		<b>R\$ -</b>
<b>2</b>	<b>Movimentação de terra</b>						
	<b>TOTAL DO ITEM 2</b>				<b>R\$ 7.372,00</b>		<b>R\$ -</b>
<b>3</b>	<b>RETIRADAS E DEMOLIÇÃO</b>						
3.10	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1.135,00	m <sup>2</sup>	R\$ 19,06	R\$ 21.633,10	<b>47,00</b>	895,82
3.14	Demolição manual de concreto simples	105,00	m <sup>3</sup>	R\$ 226,36	R\$ 23.767,80	<b>6,00</b>	1.358,16
	<b>TOTAL DO ITEM 3</b>				<b>R\$ 106.471,75</b>		<b>R\$ 2.253,98</b>
<b>4</b>	<b>Impermeabilização</b>						
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018	175,00	m <sup>2</sup>	R\$ 37,25	R\$ 6.518,75	<b>4,78</b>	178,15
	<b>TOTAL DO ITEM 4</b>				<b>R\$ 72.612,91</b>		<b>R\$ 178,15</b>
<b>5</b>	<b>Infraestrutura</b>						
5.3	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	465,00	m <sup>2</sup>	R\$ 14,84	R\$ 6.900,60	<b>2,52</b>	37,40
5.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	550,00	m <sup>2</sup>	R\$ 76,89	R\$ 42.289,50	<b>11,44</b>	879,62
5.6	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	44,00	m <sup>3</sup>	R\$ 1.277,59	R\$ 56.213,96	<b>4,78</b>	6.110,07
	<b>TOTAL DO ITEM 5</b>				<b>R\$ 151.437,51</b>		<b>R\$ 7.027,09</b>
<b>6</b>	<b>Pisos</b>						
6.5	Camada regularizadora no traço 1:4	700,00	m <sup>2</sup>	R\$ 32,62	R\$ 22.834,00	<b>127,48</b>	4.158,50
	<b>TOTAL DO ITEM 6</b>				<b>R\$ 1.138.190,07</b>		<b>R\$ 4.158,50</b>
<b>7</b>	<b>Revestimento</b>						
7.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	605,00	m <sup>2</sup>	R\$ 34,68	R\$ 20.981,40	<b>25,96</b>	900,15
	<b>TOTAL DO ITEM 7</b>				<b>R\$ 408.879,05</b>		<b>R\$ 900,15</b>
<b>8</b>	<b>Esquadria</b>						
<b>8.1</b>	<b>Portas</b>						
8.1.7	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	18,00	UN	R\$ 787,41	R\$ 14.173,38	<b>1,00</b>	787,41
	<b>TOTAL DO ITEM 8.1</b>				<b>R\$ 142.269,56</b>		<b>R\$ 787,41</b>
<b>8.2</b>	<b>Janelas</b>						
	<b>TOTAL DO ITEM 8.2</b>				<b>R\$ 129.830,38</b>		<b>R\$ -</b>
<b>8.3</b>	<b>Vidros</b>						
	<b>TOTAL DO ITEM 8.3</b>				<b>R\$ 41.056,66</b>		<b>R\$ -</b>
	<b>TOTAL DO ITEM 8</b>				<b>R\$ 313.156,60</b>		<b>R\$ 787,41</b>
<b>9</b>	<b>Cobertura</b>						
9.3	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEEIRA UNIVERSAL, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	165,00	m <sup>2</sup>	R\$ 79,48	R\$ 13.114,20	<b>57,14</b>	4.541,49
9.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	300,00	m <sup>2</sup>	R\$ 82,82	R\$ 24.846,00	<b>28,57</b>	2.366,17
	<b>TOTAL DO ITEM 9</b>				<b>R\$ 100.137,57</b>		<b>R\$ 6.907,65</b>
<b>10</b>	<b>Pintura</b>						
10.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	645,00	m <sup>2</sup>	R\$ 23,46	R\$ 15.131,70	<b>66,22</b>	1.553,42
10.8	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARÇAO (1 DEMAOS)	685,00	m <sup>2</sup>	R\$ 39,76	R\$ 27.235,60	<b>72,69</b>	2.890,31
	<b>TOTAL DO ITEM 10</b>				<b>R\$ 546.367,25</b>		<b>R\$ 4.443,73</b>
<b>11</b>	<b>Forro</b>						
	<b>TOTAL DO ITEM 11</b>				<b>R\$ 132.154,15</b>		<b>R\$ -</b>
<b>12</b>	<b>Hidro Sanitárias e Drenagem</b>						

# J&F ENGENHARIA LTDA

J&F ENGENHARIA LTDA

CONTRATANTE -UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA

ORDEM DE SERVIÇO: LABTAR

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ORDEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALORES		TOTAL SERVIÇOS	
				PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL	UNITARIO	TOTAL
12.10	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	26,00	UN	R\$ 28,14	R\$ 731,64	26,00	731,64
12.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	120,00	M	R\$ 24,04	R\$ 2.884,80	93,00	2.235,72
12.19	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	60,00	UN	R\$ 21,13	R\$ 1.267,80	5,00	105,65
12.31	Luva simples PVC 100mm - LS	20,00	UN	R\$ 19,78	R\$ 395,60	5,00	98,90
	<b>TOTAL DO ITEM 12</b>				<b>R\$ 258.974,16</b>		<b>R\$ 3.171,91</b>
<b>13</b>	<b>APARELHOS , LOUÇAS E METAIS</b>						-
	<b>TOTAL DO ITEM 13</b>				<b>R\$ 198.591,02</b>		<b>R\$ -</b>
<b>14</b>	<b>Instalação elétrica</b>						-
<b>14.1</b>	<b>Iluminação</b>						-
14.1.2	Luminária 2x16/18W c/ aleta branca reflet aluminio com lâmpadas	354,00	UN	R\$ 312,31	R\$ 110.557,74	4,00	1.249,24
	<b>TOTAL DO ITEM 14.1</b>				<b>R\$ 547.214,78</b>		<b>R\$ 1.249,24</b>
<b>14.2</b>	<b>Disjuntores , quadros e fios</b>						-
14.2.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	31,00	UN	R\$ 74,56	R\$ 2.311,36	2,00	149,12
14.2.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6.650,00	M	R\$ 4,21	R\$ 27.996,50	300,00	1.263,00
	<b>TOTAL DO ITEM 14.2</b>				<b>R\$ 261.476,59</b>		<b>R\$ 1.412,12</b>
<b>14.3</b>	<b>Eletrodutos, interruptores, tomadas e acessórios</b>						-
14.3.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	225,00	M	R\$ 25,40	R\$ 5.715,00	30,00	762,00
14.3.15	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	530,00	UN	R\$ 181,48	R\$ 96.184,40	5,00	907,40
14.3.20	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	610,00	UN	R\$ 31,89	R\$ 19.452,90	16,00	510,24
14.3.24	Curva 90º p/ elet. FºGº 1" (IE)	135,00	UN	R\$ 21,96	R\$ 2.964,60	6,00	131,76
14.3.30	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	232,00	UN	R\$ 9,08	R\$ 2.106,56	6,00	54,48
	<b>TOTAL DO ITEM 14.3</b>				<b>R\$ 406.158,53</b>		<b>R\$ 2.365,88</b>
<b>14.4</b>	<b>Logica</b>						-
	<b>TOTAL DO ITEM 14.4</b>				<b>R\$ 276.561,12</b>		<b>R\$ -</b>
<b>14.5</b>	<b>Alta tensão</b>						-
	<b>TOTAL DO ITEM 14.5</b>				<b>R\$ 158.510,86</b>		<b>R\$ -</b>
	<b>TOTAL DO ITEM 14</b>				<b>R\$ 1.649.921,88</b>		<b>R\$ 5.027,24</b>
<b>15</b>	<b>Diversos</b>						-
15.3	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 3", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	2.100,00	m²	R\$ 260,45	R\$ 546.945,00	38,46	10.016,13
	<b>TOTAL DO ITEM 15</b>				<b>R\$ 857.070,20</b>		<b>R\$ 10.016,13</b>
<b>16</b>	<b>Limpeza</b>						-
16.4	Limpeza geral e entrega da obra	6.550,00	m²	R\$ 6,12	R\$ 40.086,00	57,14	349,72
	<b>TOTAL DO ITEM 16</b>				<b>R\$ 67.378,00</b>		<b>R\$ 349,72</b>
<b>17</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>						-
	<b>TOTAL DO ITEM 17</b>				<b>R\$ 273.751,11</b>		<b>R\$ -</b>
<b>18</b>	<b>GÁS</b>						-
	<b>TOTAL DO ITEM 18</b>				<b>R\$ 26.991,79</b>		<b>R\$ -</b>
<b>IMPORTA ESTA OBRA EM SEIS MILHOES SEISCENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL OITENTA E OITO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS</b>					<b>R\$ 6.654.088,87</b>	<b>MEDIDO</b>	<b>R\$ 45.221,66</b>

Confirmo que o serviço foi prestado de acordo com o combinado no dia / / .

# J&F ENGENHARIA LTDA

J&F ENGENHARIA LTDA

CONTRATANTE -UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA

ORDEM DE SERVIÇO: LABTAR

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ORDEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALORES		TOTAL SERVIÇOS	
				PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL	UNITARIO	TOTAL

ANTONIO RICELLY LIMA SOUSA

FERNANDO SIMÕES CUNHA

Avenida Mendonça Furtado – 2946 – Sala: 217– Bairro: Fátima – Santarém – Pará Telefone (93) 2101-6778