

# PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPIRA

Estado do Paraná

**PODER EXECUTIVO**

## **PROCESSO LICITATÓRIO**

PROTOCOLADO

VOL. III

DATA

/ /

INTERESSADO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
FERNANDA CRISTINA MARTINS

DATA AUTORIZAÇÃO  
DA LICITAÇÃO

/ /

PROCESSO DE LICITAÇÃO

Processo Administrativo  
nº157/2019

MODALIDADE E NUMERO

TOMADA DE PREÇOS  
nº 05/2019

### OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 4 SALAS DE AULA - PROJETO EDUCATIVO URBANO II PADRÃO FNDE NO MUNÍCIO DE JAPIRA.

DATA E HORÁRIO  
DA SESSÃO

/ /

HR

### OBSERVAÇÕES:

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO: Menor Preço/ Por item

VALOR MÁXIMO: R\$ 1.257.439,56 (Um Milhão, Duzentos e Cinquenta e Sete Mil, Quatrocentos e Trinta e Nove Reais e Seis Centavos).



13.5	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fomec. e instalação, inclusive conexões	m	28,00	11,54	323,09		
13.6	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm, fomec. e instalação, inclusive conexões	m	25,00	16,51	412,77		
13.7	89849	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 150mm, fomec. e instalação, inclusive conexões	m	2,00	29,34	58,68		
13.8	89726	SINAPI	Joelho PCV 45° esgoto 40 mm	un	4,00	4,29	17,14		
13.9	89724	SINAPI	Joelho PCV 90° esgoto 40 mm	un	20,00	5,38	107,57	137,31	
13.10	89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	un	9,00	6,82	61,41	78,42	
13.11	C1577	SEINFRA	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	5,00	26,05	130,27	166,36	
13.12	89744	SINAPI	Joelho PCV 90° esgoto 100 mm	un	8,00	12,72	101,76	129,95	
13.13	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	3,00	22,40	67,20	85,81	
13.14	74166/1	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm, com tampão em ferro fundido	un	10,00	146,91	1.469,12	1.876,06	
13.15	96106	SINAPI	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	un	1,00	656,66	656,66	838,55	
13.16	C2832	SEINFRA	Sumidouro em alvenaria 3,00 x 3,00 x 4,50 m	un	4,00	2.580,93	10.323,73	13.183,40	
13.17	98084	SINAPI	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m)	un	1,00	4.218,19	4.218,19	5.386,63	
13.18	C4026	SEINFRA	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	8,42	113,22	953,31	1.217,38	
<b>Subtotal item 13.0</b>								<b>19.963,58</b>	<b>25.493,49</b>
<b>14.0 DUCAS E METAS</b>									
14.1	36519	SINAPI	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código: P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	un	2,00	637,57	1.275,14	1.628,35	
14.2	C4642	SEINFRA	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	un	2,00	236,21	472,42	603,28	
14.3	1370	SINAPI	Ducha Higiénica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	un	2,00	56,37	112,74	143,97	
14.4	10420	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional Izy, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente	un	3,00	91,66	274,97	351,14	
14.5	10228	SINAPI	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 1/2", acabamento cromado, DECA ou equivalente	un	5,00	137,18	685,88	875,87	
14.6	10422	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, código Izy P.111, DECA, ou equivalente com acessórios - fornecimento e instalação	un	3,00	244,39	733,16	936,25	
14.7	377	SINAPI	Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA	un	6,00	19,52	117,11	149,58	
14.8	74234/1	SINAPI	Mictório com Sifão Integrado Branco Gelo, código M715, Decca ou equivalente	un	1,00	370,38	370,38	472,97	
14.9	10425	SINAPI	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna, (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto Torneira	un	5,00	59,82	299,09	381,94	
14.10	86938	SINAPI	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	6,00	195,96	1.175,79	1.501,48	
14.11	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Decca ou equivalente	un	11,00	30,24	332,69	424,84	
14.12	95544	SINAPI	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	8,00	36,16	289,26	369,38	
14.13	36206	SINAPI	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente	un	4,00	100,32	401,30	512,48	
14.14	36206	SINAPI	Barra de apoio para lavatório " u ", Linha conforto, aço polido, DECA, ou equivalente	un	2,00	100,32	200,65	256,23	
14.15	37401	SINAPI	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	9,00	34,81	313,28	400,06	
14.16	95547	SINAPI	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	9,00	39,55	355,94	454,54	
14.17	20271	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente	un	1,00	400,20	400,20	511,05	
14.18	11773	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com arejador Izy, código 1155.C37, DECA, ou equivalente para jardim ou tanque, padrão alto	un	1,00	54,07	54,07	69,05	
14.19	86936	SINAPI	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	4,00	327,18	1.308,72	1.671,24	
14.20	86908	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	5,00	153,38	766,92	979,35	
14.21	MERCADO		Cuba industrial 50x40 profundidade 30 - HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	2,00	315,21	630,42	805,05	
14.22	11777	SINAPI	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	1,00	89,77	89,77	114,63	
14.23	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	1,00	53,22	53,22	67,96	
14.24	11762	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente	un	5,00	33,37	166,86	213,08	
<b>Subtotal item 14.0</b>								<b>10.879,97</b>	<b>13.893,72</b>
<b>15.0</b>									
15.1	74138/2	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m²	0,80	427,73	342,18	436,97	
15.2	73994/1	SINAPI	Armação em tela de aço 4,2mm, malha 15x15cm	kg	0,46	6,40	2,94	3,76	
15.3	97536	SINAPI	Tubo de Ferro Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	7,20	31,19	224,54	286,74	
15.4	3451	SINAPI	Cotovelo de ferro galvanizado Ø 3/4"	un	2,00	5,37	10,74	13,72	
15.5	39634	SINAPI	Fita anticorrosiva	m	7,20	4,52	32,58	41,60	
15.6	11749	SINAPI	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	22,97	91,87	117,31	
15.7	MERCADO	CPU	Registro 1º Estágio c/ manômetro	un	1,00	47,86	47,86	61,12	
15.8	MERCADO	CPU	Registro 2º Estágio c/ manômetro	un	2,00	56,32	112,65	143,65	
15.9	11756	SINAPI	Registro do Regulador	un	2,00	16,31	32,62	41,68	
15.10	MERCADO	CPU	Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psi	un	1,00	24,03	24,03	30,68	
15.11	MERCADO	COT	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	un	1,00	51,87	51,87	66,24	
15.12	MERCADO	COT	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamável	un	1,00	51,87	51,87	66,24	
<b>Subtotal item 15.0</b>								<b>1.025,75</b>	<b>1.309,88</b>

000005

16.1	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PÓS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	110,65	553,25	706,50
16.2	38774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	14,00	22,70	317,84	403,54
16.3	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	5,00	23,85	119,26	152,81
16.4	MERCADO	COT	Placa de sinalização em pvc cod 13 - (318x158) Saída de emergência	un	2,00	7,98	15,96	20,36
16.5	MERCADO	COT	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (318x158) Mensagem "Saída"	un	12,00	7,98	95,76	122,29
16.6	MERCADO	COT	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndio	un	5,00	15,96	79,80	101,90
Subtotal item 16.0						-	1.181,88	1.509,28
<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>								
17.1	74131/4	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	272,87	545,34	696,40
17.2	74131/4	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	201,63	201,63	257,48
17.3	83371	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	un	1,00	78,24	78,24	99,91
17.4	68066	SINAPI	Quadro de medição fornecimento e instalação	un	1,00	92,42	92,42	118,02
17.5	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	6,00	11,41	68,47	87,43
17.6	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	11,41	11,41	14,57
17.7	74130/2	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	17,68	17,68	22,58
17.8	74130/2	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 63 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	17,68	17,68	22,58
17.9	39466	SINAPI	Dispositivo de proteção contra surto	un	4,00	53,48	213,93	273,19
17.10	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 5 kA	un	5,00	52,40	262,02	334,60
17.11	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 13 A - 5 kA	un	6,00	52,40	314,43	401,52
17.12	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 20 A - 5 kA	un	5,00	52,40	262,02	334,60
17.13	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 4.5 kA	un	9,00	52,40	471,64	602,29
17.14	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 16 A - 4.5 kA	un	1,00	52,40	52,40	66,92
17.15	74130/5	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 70 A - 4.5 kA	un	1,00	99,78	99,78	127,42
17.16	74130/5	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 80 A - 4.5 kA	un	1,00	99,78	99,78	127,42
17.17	74130/7	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	un	1,00	742,22	742,22	947,81
<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>								
17.17	91844	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	615,70	3,88	2.387,86	3.049,29
17.18	91846	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	111,30	5,36	596,85	762,18
17.19	91869	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	182,50	9,17	1.673,35	2.136,86
17.20	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	m	26,80	8,71	233,54	298,23
17.21	93010	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexões	m	32,20	17,32	557,85	712,38
17.22	72316	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø125mm (DN 5"), inclusive conexões	m	10,10	22,90	231,32	295,39
17.23	72316	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø150mm (DN 6"), inclusive conexões	m	2,90	29,93	86,78	110,82
17.24	12033	SINAPI	Curva 45° PVC rosqueavel 1.1/2"	un	2,00	5,84	11,68	14,92
17.25	1875	SINAPI	Curva 90° PVC rosqueavel 1/2"	un	1,00	3,19	3,19	4,08
17.26	95756	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	9,00	11,34	102,06	130,33
17.27	95753	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1/2" - fornecimento e instalação	un	2,00	4,72	9,45	12,07
17.28	2618	SINAPI	Curva de aço galvanizado 1.1/4" - fornecimento e instalação	un	1,00	12,31	12,31	15,71
17.29	92871	SINAPI	Caixa de passagem 40x40 com tampa	un	9,00	10,73	96,53	123,26
17.30	83368	SINAPI	Caixa de passagem 30x30 para telefone	un	5,00	785,96	3.929,79	5.018,34
17.31	91942	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	un	5,00	21,27	106,37	135,84
17.32	91939	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	88,00	17,51	1.540,71	1.967,49
17.33	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	131,00	6,75	884,39	1.129,37
17.34	C0671	SEINFRA	Canaleta PVC 80x80cm	m	2,00	50,94	101,89	120,11
<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>								
Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:								
17.35	993	SINAPI	#1,5 mm²	m	1.231,50	1,04	1.277,56	1.631,44
17.36	1022	SINAPI	#2,5 mm²	m	1.586,00	1,44	2.261,90	2.888,45
17.37	1021	SINAPI	#4 mm²	m	261,50	2,07	540,47	690,18
17.38	994	SINAPI	#6 mm²	m	38,30	2,82	108,19	138,16
17.39	979	SINAPI	#16 mm²	m	157,70	6,40	1.009,27	1.288,84
17.40	39232	SINAPI	#25 mm²	m	63,40	10,26	650,63	830,85
17.41	39233	SINAPI	#35 mm²	m	223,30	14,12	3.152,24	4.025,41
17.42	39235	SINAPI	#70 mm²	m	113,60	29,13	3.309,73	4.226,53
17.43	39236	SINAPI	#95 mm²	m	12,90	38,19	492,68	629,15
17.44	39239	SINAPI	#185 mm²	m	51,60	74,81	3.860,33	4.929,64
17.45	98262	SINAPI	Cabo CCI-50 2 pares	m	52,60	2,51	131,80	168,31
17.46	C0560	SEINFRA	Cabo CCE-50 2 pares	m	53,60	5,01	268,61	343,02
<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>								
17.47	7528	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	56,00	5,91	330,69	422,29
17.48	38075	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250v, cor branca, completa	un	2,00	10,23	20,46	26,13
17.49	91953	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	7,00	16,26	113,84	145,38
17.50	91959	SINAPI	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	1,00	25,73	25,73	32,65
17.51	91967	SINAPI	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	9,00	35,18	316,65	404,37
17.52	92023	SINAPI	Interruptor simples com uma tomada	un	3,00	28,84	86,52	110,48
17.53	38091	SINAPI	Placa cega 2x4"	un	7,00	1,56	10,99	13,91



17.54	73953/8	SINAPI	Luminárias 2x32W completa	un	80,00	135,05	8.102,73		
17.55	73953/4	SINAPI	Luminárias 2x16W completa	un	3,00	102,99	308,97		
17.56	12273	SINAPI	Projeto de alumínio com lâmpada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação	un	13,00	37,07	481,87		
17.57	72337	SINAPI	Tomada para telefone	un	10,00	18,21	182,10	232,92	
<b>Subtotal item 17.0</b>							-	<b>43.160,90</b>	<b>55.116,47</b>
18.0									
18.0	8260	SINAPI	Para-raios tipo Franklin	m	3,00	3.000,30	9.000,89	11.494,14	
18.1	26	SINAPI	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	26,00	3,49	90,87	115,78	
18.2	17382	SEINFRA	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583	un	26,00	10,46	272,01	347,35	
18.3	18526	CP	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm	un	1,00	166,86	166,86	213,08	
18.4	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.	un	26,00	30,82	801,29	1.023,24	
18.5	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	430,80	29,15	12.558,22	16.036,85	
18.6	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	288,00	36,77	10.590,29	13.523,80	
18.7	83370	SINAPI	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	un	5,00	124,98	624,91	798,01	
18.8	72263	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	26,00	15,83	411,64	525,66	
<b>Subtotal item 18.0</b>							-	<b>34.516,78</b>	<b>44.077,93</b>
19.1	11905	SEINFRA	Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal	un	1,00	37,92	37,92	48,43	
19.2	38364	SINAPI	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	12,22	351,32	4.293,12	5.482,32	
19.3	C4065	SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	3,50	161,90	566,64	723,60	
19.4	41975	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	71,30	48,57	3.462,78	4.421,96	
19.6	C1960	SEINFRA	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	m²	6,55	151,27	990,81	1.265,27	
19.7	C2910	SEINFRA	Prateleira de madeira	m²	1,90	103,54	196,73	251,22	
19.8	85096	SINAPI	Gradil pré-fabricado	m²	75,90	260,56	19.776,73	25.254,88	
19.9	85180	SINAPI	Gramma - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm)	m²	90,96	9,55	868,86	1.109,53	
19.10	74238/2	SINAPI	Portão em tela de arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens, 3m X 1,8m	m²	5,40	574,53	3.102,45	3.961,83	
19.11	74238/2	SINAPI	Portão de correr em tela de arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço, incluso ferragens, 3m X 1,8m	m²	5,40	574,53	3.102,45	3.961,83	
<b>Subtotal item 19.0</b>							-	<b>36.398,49</b>	<b>46.480,87</b>
20.0			SERVIÇOS FINAIS	m²	972,34	1,99	1.932,06	2.467,24	
20.1	9537	SINAP	Limpeza geral				1.932,06	2.467,24	
<b>Subtotal item 20.0</b>							-	<b>1.932,06</b>	<b>2.467,24</b>
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>							<b>785.776,84</b>	<b>1.003.436,77</b>	
							<b>SEM BDI</b>	<b>COM BDI</b>	

1 - Esta planilha orçamentária refere-se ao projeto básico da Escola de 04 salas de aula. Os quantitativos são estimados com o objetivo de estabelecer um valor de referência. O orçamento final deverá ser realizado pelo ente federado, com base no projeto executivo. Considera-se projeto executivo aquele cuja elaboração se dá ao final do estabelecimento das fundações adequadas ao solo do local onde o projeto será edificado, bem como outros ajustes que se fizerem necessários.

2 - Este orçamento de projeto básico está em conformidade com o disposto na Resolução do CONFEA nº 361 de 10 de dezembro de 1991, alínea f.

3 - Após a elaboração da nova planilha orçamentária, baseada no projeto executivo, a ART correspondente deverá ser emitida.

TOMAZINA, 20 DE SETEMBRO DE 2019

Márcio Inácio de Almeida  
RG: 42.367.500-X  
Responsável Legal

JOÃO PEREIRA DOS SANTOS JUNIOR  
CREA-PR-26643/D  
ENGº CIVIL

10.704.562/0001-70

L. Fujita de Almeida Construção Civil & Incorporadora Ltda - EPP

Rua Amandio Alferes 672  
Nova Tomazina - CEP 84935-000  
Tomazina - Paraná

10 0007



ALVORADA CONSTRUÇÃO CIVIL  
 L. FUJITA DE ALMEIDA CONSTRUÇÃO CIVIL & INCORPORADORA LTDA  
 RUA AMANDIO ALFERES, N° 672, BAIRRO NOVA TOMAZINA  
 CNPJ N° 10.704.562/0001-70  
 FONE: 43-3563-1050  
 E-MAIL: construtoraalvorada@yahoo.com.br  
 CIDADE: TOMAZINA/PR

OBRA: CONSTRUÇÃO ESCOLA DE 04 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

MUNICÍPIO: JAPIRA-PR  
 PRAZO: 11 MESES  
 PREÇO BASE: SINAPI OUTUBRO/2018 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 27,70%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.006,82											27.006,82
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDADAÇÕES	100,00%											19.595,60
3	FUNDAÇÕES	31.970,27	27.898,33										59.508,90
4	SUPERESTRUTURA	23.935,81	31.921,40	14.007,97									69.865,18
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	34,26%	31.919,50	23.936,49	6.804,98								62.660,97
6	ESQUADRIAS	50,94%	37.558,37	38,20%	37.558,37	19,85%							55.116,73
7	SISTEMAS DE COBERTURA	50,00%	75.794,92	50,00%	75.794,92	47,87%							153.069,09
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	17.860,23										17.860,23
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	33,95%	55.860,95	33,95%	55.860,95	52,81%							164.538,86
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	45,61%	39.896,06	47,57%	47.576,12	54,39%							87.472,18
11	PINTURA	27,931,75											66.220,36
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	11,970,01											30.082,97
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	39,79%	9.575,35	37,55%	37.558,37	24,88%							25.493,49
14	LOUCAS E METAIS	7,900,58											13.893,72
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	1,309,88											1.309,88
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,509,26											1.509,26
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS 110V	15,561,73											55.116,47
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	28,96%	19.949,67	45,26%	45.268,89	54,71%							44.077,93
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	19,949,69											46.480,87
20	SERVIÇOS FINAIS	2,467,24											2.467,24
	VALOR DO MÊS (PROGRAMAÇÃO DE MEDIÇÃO)	102.548,80	91.429,23	65.502,83	114.158,27	146.995,25	117.902,37	149.870,21	104.259,02	111.370,69			1.003.436,77
	TOTAIS ACUMULADOS	102.548,80	193.978,03	259.480,86	373.639,13	520.634,48	637.536,85	787.407,06	892.666,08	1.003.436,77	1.003.436,77		1.003.436,77
	PORCENTUAL DO MÊS	10,22	9,11	6,53	11,38	14,65	11,69	14,94	10,39	11,10			0,00
	PORCENTUAL ACUMULADO	10,22	19,33	25,86	37,24	51,89	63,58	78,52	88,91	100,01	100,00		100,00

JOSE FUJITA DE ALMEIDA  
 CREA-PR-266430  
 ENGENHEIRO CIVIL

10.704.562/0001-70  
 L. Fujita de Almeida Construção Civil & Incorporadora Ltda - EPP

TOMAZINA, 20 DE SETEMBRO DE 2019

Marcio Proença de Almeida  
 Resp: 12.387.300-X  
 Responsável Legal

000008

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS  
L. FUJITA DE ALMEIDA CONSTRUÇÃO CIVIL & INCORPORADORA LTDA - EPP  
RUA AMANDIO ALFERES, Nº 672, BAIRRO NOVA TOMAZINA

Tomazina/PR

CEP: 84.935-000

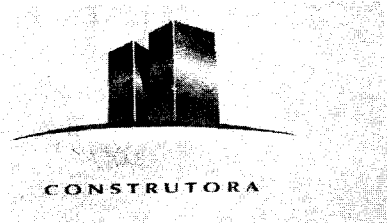
CNPJ: 10.704.562/0001-70

Fonefax: (0\*\*43) 3563-1029

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 5/2019

DATA: 20/09/2019 AS 09:00 HORAS

E-MAIL: alvoradaconstrucao@vil@outlook.com



**J. R. CONSTRUTORA - EIRELI - ME**

CNPJ: 20.190.808/0001-96 - IE: 907.34700-10

R JOAO ANTONIO PEREIRA, 56 - CENTRO - JAPIRA-PR - FONE: 43 3546  
Celular (43) 99142-9408 - CEP: 84.920-000 - [fernandaplazza@hotmail.com](mailto:fernandaplazza@hotmail.com)



## ANEXO VII

### PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão de Licitação

Referente a Tomada de preços nº 5/2019.

Prezados Senhores:

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossas Senhorias a nossa Proposta de Preços relativa a execução do objeto da Tomada de preços nº 5/2019.

O valor global fixo e sem reajuste, proposto para os serviços, Objeto desta Tomada de Preços será de: **R\$ 938.048,41 (Novecentos e trinta e oito mil quarenta e oito reais e quarenta e um centavos);**

Condição de Pagamento: mediante medição, até 30 (trinta) dias do mês após atestado da Nota Fiscal/Fatura pelo Setor Competente.

Prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias corridos, a partir da data do recebimento da proposta pela Comissão de Licitação.


Prazo de Conclusão dos Serviços será de 11 Meses. Acompanha o presente ANEXO:

- 1) A planilha com a discriminação dos serviços
- 2) Cronograma Físico Financeiro.

Por ser expressão da verdade, firmo a presente;

Japira Pr, 20 de Setembro de 2019.

**J R CONSTRUTORA EIRELI - ME**  
CNPJ 20.190.808/0001-96  
Rua João Antonio Pereira, 56  
CEP 84.920-000 - Japira/PR

  
**J. R. CONSTRUTORA - EIRELI - ME**  
**JOSÉ NAZARÉ DA ROCHA**  
CPF: 565.289.309-53  
RG: 37.135.862-0  
EMPRESÁRIO





CONSTRUTORA

**J. R. CONSTRUTORA - EIRELI - ME**  
CNPJ: 20.190.808/0001-96 - IE: 907.34700-10  
R JOAO ANTONIO PEREIRA, 56 - CENTRO - JAPIRA-PR  
FONE: 43 3546 2478 / Celular (43) 99142-9408  
CEP: 84.920-000 fernandapiazza@hotmail.com

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 005/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 4 SALAS DE AULA - PROJETO EDUCATIVO URBANO II PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE JAPIRA

J R CONSTRUTORA EIRELI - ME  
CNPJ 20.190.808/0001-96  
Rua João Antonio Pereira, 56  
CEP 84.920-000 - Japira/PR

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.0							19.849,36		
1.1	4813	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m <sup>2</sup>	6,40	R\$ 208,88	1.336,83		1.707,13
1.2	93208	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,00	R\$ 376,46	7.529,20		9.614,79
1.3	73992/1/SEIL	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	m <sup>2</sup>	972,34	R\$ 6,77	6.582,74		8.406,16
1.4	10812	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00	R\$ 559,50	559,50		714,48
1.5	12769	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	un	1,00	R\$ 63,36	63,36		80,91
1.6	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	R\$ 153,68	153,68		196,25
1.7	72733	SINAPI	Sondagem do terreno	un	5,00	R\$ 476,81	2.384,05		3.044,43
1.8	73822/2	SINAPI	Limpeza de terreno com remoção de camada vegetal	m <sup>2</sup>	4.000,00	R\$ 0,31	1.240,00		1.583,48
			<b>Subtotal item 1.0</b>				<b>19.849,36</b>		<b>25.347,64</b>
2.0			<b>NOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAMENTO</b>						
2.1	55835	SINAPI	Aterro aplicado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m <sup>3</sup>	142,84	R\$ 57,11	8.157,59		10.417,25
2.2	73965/10	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m <sup>3</sup>	83,22	R\$ 49,45	4.115,23		5.255,15
2.3	79483	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m <sup>2</sup>	160,83	R\$ 3,71	596,68		761,96
2.4	53527	SINAPI	Reaterro aplicado de vala com material da obra	m <sup>3</sup>	49,21	R\$ 29,99	1.475,81		1.884,61

BDI 27,7%

*[Handwritten signature]*



Subtotal item 2.0										14.345,31	18.318,96	
3.0			<b>FUNDAÇÕES</b>									
			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>									
3.1	98228	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=20 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação)	m	392,00	R\$	36,15	14.170,80	18.096,11			
3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	55,02	R\$	9,50	522,69	667,48			
3.3	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	146,95	R\$	9,37	1.376,92	1.758,33			
3.4	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	kg	341,91	R\$	4,33	1.480,47	1.890,56			
3.5	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	kg	272,64	R\$	4,60	1.254,13	1.601,52			
3.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	14,27	R\$	241,10	3.440,50	4.393,51			
			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>									
3.7	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	401,89	R\$	9,37	3.765,71	4.808,81			
3.8	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	805,36	R\$	4,33	3.487,22	4.453,19			
3.9	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	kg	349,73	R\$	4,60	1.608,75	2.054,37			
3.10	96557	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	23,67	R\$	236,53	5.598,67	7.149,50			
			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA</b>									
3.11	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundções - reaproveitamento 5X	m²	5,60	R\$	9,37	52,47	67,01			
3.12	92804	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	325,00	R\$	3,66	1.189,50	1.518,99			
3.13	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	82,00	R\$	7,12	583,84	745,56			
3.14	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	3,92	R\$	214,41	840,49	1.073,30			

**JR CONSTRUTORA EIRELI - ME**

CNPJ 20.190.808/0001-96

Rua João Antonio Pereira, 56  
CEP 920-000 - Japira/PR

*JR*



3.15	98230	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCALVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	m	63,00	R\$	66,44	4.185,72	5.345,16
				<b>Subtotal item 3.0</b>				<b>43.557,87</b>	<b>55.623,39</b>
<b>4.0 SUPERESTRUTURA</b>									
<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>									
4.1	84219	SINAPI	Forma de madeira comum para estrutura de concreto - reaproveitamento 5X	m <sup>2</sup>	390,71	R\$	9,37	3660,95	4.675,04
4.2	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	805,36	R\$	4,33	3487,22	4.453,19
4.3	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	330,73	R\$	4,60	1521,35	1.942,76
4.4	74138/3	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m <sup>3</sup>	24,08	R\$	208,25	5014,66	6.403,72
<b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>									
4.5	84219	SINAPI	Forma de madeira comum para estrutura de concreto - reaproveitamento 5X	m <sup>2</sup>	278,67	R\$	9,37	2611,14	3.334,42
4.6	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	1.028,09	R\$	4,33	4451,63	5.684,74
4.7	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	350,73	R\$	4,60	1613,35	2.060,24
4.8	74138/3	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m <sup>3</sup>	14,24	R\$	208,25	2965,48	3.786,92
4.9	74202/1	SINAPI	Laje pré-moldada para forro	m <sup>2</sup>	519,88	R\$	49,65	25812,04	32.961,98
				<b>Subtotal item 4.0</b>				<b>51.137,82</b>	<b>65.303,00</b>
<b>5.0 SISTEMA DE VIGAS, LAJES, CALÍFERNO E EXTERNO (BARRAS)</b>									
5.1	87496	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m <sup>2</sup>	782,68	R\$	50,15	39.251,40	50.124,04
5.2	6113	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m <sup>2</sup>	25,07	R\$	3,51	88,00	112,37
5.3	74200/1	SINAPI	Verga 10X10CM em concreto pré-moldado FCK=20MPA	m	191,60	R\$	16,43	3.147,99	4.019,98
5.4	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m <sup>2</sup>	12,92	R\$	262,08	3.386,07	4.324,02
				<b>Subtotal item 5.0</b>				<b>45.873,46</b>	<b>58.580,41</b>
				<b>J R CONSTRUTORA EIRELI - ME</b>				<b>CNPJ 20.190.808/0001-98</b>	



PORTAS DE MADEIRA										
6.1	73910/5	SINAPI	Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m, <b>PM1</b> , incluso aduela 1A, alizar e dobradiça com aneis, conforme projeto de esquadrias	un	7,00	R\$	250,11	1.750,77	2.235,73	
6.2	MERCADO		Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m com Chapa metálica h=50cm, visor de vidro 20x110cm, <b>PM2</b> , conforme projeto de esquadrias	un	5,00	R\$	138,53	692,65	884,51	
6.3	MERCADO		Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m com Chapa metálica, <b>PM3</b> , conforme projeto de esquadrias	un	2,00	R\$	133,53	267,06	341,04	
6.4	MERCADO		Porta de Madeira - <b>PM4</b> - 0,60x210 - com veneziana excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	R\$	186,00	186,00	237,52	
6.5	73906/3	SINAPI	Porta de Madeira - <b>PM5</b> - 0,80x210, com veneziana excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	3,00	R\$	460,51	1.381,53	1.764,21	
6.7	74139/2	SINAPI	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,60m, <b>PM6</b> , incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO conforme projeto de esquadrias	un	3,00	R\$	159,26	477,78	610,13	
6.8	MERCADO		Porta de abrir-Box em madeira Laminado 0,80x1,60m, <b>PM7</b> , incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO, conforme projeto de esquadrias	un	2,00	R\$	193,71	387,42	494,74	
			<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>					0,00	0,00	
6.9	74068/6	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas externas	un	18,00	R\$	49,68	894,24	1.141,94	
6.10	74069/1	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro	un	5,00	R\$	37,52	187,60	239,57	
			<b>PORTAS DE ALUMINIO</b>						0,00	
6.11	MERCADO	CP	Porta de abrir de 0,80x2,10m em chapa de alumínio com vidro e veneziana- PA1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68	R\$	798,97	1.342,27	1.714,08	
			<b>JANELAS DE ALUMINIO</b>					0,00	0,00	
6.12	68052	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, JA-1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	0,24	R\$	314,76	75,54	96,47	
6.13	C4513	SEINFRA	Janela de Alumínio, de abrir 60x90cm, JA-2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,08	R\$	169,21	182,75	233,37	
6.14	68052	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, JA-3, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,80	R\$	266,44	746,03	952,68	
6.15	68052	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 150x40cm, JA-4, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	0,60	R\$	266,44	159,86	204,15	
6.16	C4513	SEINFRA	Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, JA-5, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	7,20	R\$	232,54	1.674,29	2.138,07	
6.17	68052	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, JA-6, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,30	R\$	169,21	558,39	713,07	
6.18	68052	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, JA-7, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	8,80	R\$	266,44	2.344,67	2.994,15	

J R CONSTRUTORA EIRELI - ME

CNPJ 20.190.808/0001-96

Rua João Antão Pereira, 56  
CEP 84.920-000 Japira/PR

*[Handwritten signature]*



6.19	68052	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	48,40	R\$	266,44	12.895,70	16.467,80
6.20	11275	SEINFRA	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 200X60cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	7,20	R\$	352,50	2.538,00	3.241,03
6.21	MERCADO	CP	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m <sup>2</sup>	4,20	R\$	6,24	26,21	33,47
			<b>VIDROS</b>			R\$	-	0,00	0,00
6.22	72118	SINAPI	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	2,00	R\$	114,84	229,68	293,30
6.23	84959	SINAPI	Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	70,42	R\$	151,24	10.650,32	13.600,46
6.24	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m <sup>2</sup>	4,40	R\$	159,11	700,08	894,01
			<b>Subtotal item 6.0</b>					<b>40.348,85</b>	<b>51.525,48</b>
			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>						
7.0			<b>7.0</b>					<b>112.058,66</b>	<b>143.096,36</b>
7.1	92259	SINAPI	Estrutura de Madeira aparelhada com tesoura vão de 3,0 a 7,0 m para telha cerâmica	m <sup>2</sup>	982,25	R\$	75,71	74.366,15	94.965,57
7.2	739381/2	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m <sup>2</sup>	1.025,46	R\$	33,14	33.983,74	43.397,24
7.3	739381/7	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8	m	197,80	R\$	18,74	3.706,77	4.733,55
			<b>Subtotal item 7.0</b>					<b>112.056,66</b>	<b>143.096,36</b>
			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
8.0			<b>8.0</b>					<b>13.073,48</b>	<b>16.694,84</b>
8.1	83737	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m <sup>2</sup>	401,89	R\$	32,53	13.073,48	16.694,84
			<b>Subtotal item 8.0</b>					<b>13.073,48</b>	<b>16.694,84</b>
			<b>REVESTIMENTOS</b>						
9.0			<b>9.0</b>					<b>13.166,11</b>	<b>16.813,13</b>
9.1	5974	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m <sup>2</sup>	1.706,71	R\$	2,53	4.317,98	5.514,06
9.2	C0778	SEINFRA	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m <sup>2</sup>	483,57	R\$	5,30	2.562,92	3.272,85
9.3	73927/8	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m <sup>2</sup>	1.706,71	R\$	19,43	33.161,38	42.347,08
9.4	87781	SEINFRA	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (massa única)	m <sup>2</sup>	1.099,45	R\$	38,41	42.229,87	53.927,55
9.5	90407	SEINFRA	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m <sup>2</sup>	483,57	R\$	27,53	13.312,68	17.000,30
9.6	C4443	SEINFRA	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m <sup>2</sup>	390,57	R\$	33,71	13.166,11	16.813,13

J R CONSTRUTORA EIRELI - ME  
 CNPJ 20.190.808/0001-96

Rua João Aníbal Pereira, 56  
 CEP 84.920-000 - Japira/PR

*(Handwritten signatures and initials)*



9.7	C4442	SEINFRA	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto	m <sup>2</sup>	216,70	R\$	47,45	10.282,42	13.130,64
9.8	MERCADO		Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	202,95	R\$	6,96	1.412,53	1.803,80
<b>Subtotal item 9.0</b>								<b>120.445,89</b>	<b>153.809,40</b>
<b>SISTEMAS DE PISOS INTERIORES EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>									
10.0								<b>64.029,36</b>	
10.1	74000/1	SINAPI	Camada impermeabilizadora e=5cm	m <sup>2</sup>	694,26	R\$	26,84	18.633,94	23.795,54
10.2	88477	SINAPI	Camada regularizadora e=3cm	m <sup>2</sup>	694,26	R\$	14,05	9.754,35	12.456,31
10.3	73829/1	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m <sup>2</sup>	65,28	R\$	32,33	2.110,50	2.695,11
10.4	73829/1	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m <sup>2</sup>	628,98	R\$	32,33	20.334,92	25.967,70
10.5	C4623	SEINFRA	Piso podotátil interno em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento)	m <sup>2</sup>	35,37	R\$	5,36	189,58	242,10
10.6	C4623	SEINFRA	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - SMPa	m <sup>2</sup>	5,40	R\$	380,09	2.052,49	2.621,02
10.7	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	16,70	R\$	47,85	799,10	1.020,44
<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>									0,00
10.8	73675	SINAPI	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	m <sup>2</sup>	239,94	R\$	23,14	5.552,21	7.090,17
10.9	MERCADO		Rampa de acesso em concreto não estrutural	m <sup>2</sup>	11,98	R\$	349,37	4.185,45	5.344,82
10.10	74223/1	SINAPI	Meio - fio (GUIA) de concreto premoldado	m	27,30	R\$	11,53	314,77	401,96
10.11	74164/4	SINAPI	Lastro de brita para o estacionamento	m <sup>2</sup>	11,28	R\$	9,05	102,05	130,32
<b>Subtotal item 10.0</b>								<b>64.029,36</b>	<b>81.765,50</b>
<b>PINTURA</b>									
11.1	74134/2	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m <sup>2</sup>	352,87	R\$	43,66	15.406,30	19.673,85
11.2	73955/2	SINAPI	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	m <sup>2</sup>	483,57	R\$	43,66	21.112,67	26.960,87
11.3	73954/2	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	m <sup>2</sup>	1.099,45	R\$	6,20	6.816,59	8.704,79
11.4	73750/1	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	m <sup>2</sup>	483,57	R\$	7,01	3.389,83	4.328,81
11.5	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em roda meio de madeira	m <sup>2</sup>	20,30	R\$	15,24	309,37	395,07
11.6	73924/2	SINAPI	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão	m <sup>2</sup>	21,60	R\$	18,80	406,08	518,56
11.7	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos	m <sup>2</sup>	59,64	R\$	17,43	1.039,53	1.327,47
<b>Subtotal item 11.0</b>								<b>48.480,36</b>	<b>61.100,58</b>

CNPJ 20.190.808/0001-96

Rua João Antonio Pereira, 56  
CEP 84.920-000 - Japira/PR

*[Handwritten signatures and initials]*



Subtotal item 11.0

12.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					48.480,36	61.909,42
12.1	74184/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	un	4,00	R\$	42,70	170,80	218,11
12.2	74183/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	2,00	R\$	50,68	101,36	129,44
12.3	74183/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	1,00	R\$	58,07	58,07	74,16
12.4	74181/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	1,00	R\$	73,01	73,01	93,23
12.5	74180/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	un	2,00	R\$	126,18	252,36	322,26
12.6	85118	SINAPI	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	un	1,00	R\$	16,26	16,26	20,76
12.7	89355	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, inclusive conexões	m	23,00	R\$	27,57	634,11	809,76
12.8	89356	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	8,00	R\$	10,72	85,76	109,52
12.9	89357	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	3,00	R\$	21,17	63,51	81,10
12.10	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	11,00	R\$	35,23	387,53	494,88
12.11	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	m	4,00	R\$	40,40	161,60	206,36
12.12	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões	m	69,00	R\$	67,72	4.672,68	5.967,01
12.13	MERCADO		Caixa d'água metálica completa de 15.000l, inclusive base conforme projeto	un	1,00	R\$	13.092,30	13.092,30	16.718,87
12.14	G0167	SINAPI	Joelho PCV soldavel 90º agua fria 20mm	un	14,00	R\$	17,40	243,60	311,08
12.15	94672	SINAPI	Joelho PCV soldavel 90º agua fria 25mm	un	15,00	R\$	13,04	195,60	249,78
12.16	94676	SINAPI	Joelho PCV soldavel 90º agua fria 40mm	un	8,00	R\$	20,02	160,16	204,52
12.17	94674	SINAPI	Joelho PCV soldavel 90º agua fria 32mm	un	42,00	R\$	9,97	418,74	534,73
12.18	94680	SINAPI	Joelho PCV soldavel 90º agua fria 60mm	un	2,00	R\$	75,95	151,90	193,98
12.19	89442	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	un	2,00	R\$	12,89	25,78	32,92
12.20	89445	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	un	1,00	R\$	21,50	21,50	27,46
12.21	89626	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	un	2,00	R\$	53,85	107,70	137,53
12.22	C2410	SEINFRA	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	un	5,00	R\$	15,35	76,75	98,01
12.23	C2410	SEINFRA	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	un	2,00	R\$	15,35	30,70	39,20
12.24	89393	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 20mm	un	6,00	R\$	8,03	48,18	61,53
12.25	89395	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 25mm	un	4,00	R\$	9,79	39,16	50,01
12.26	89628	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 60mm	un	8,00	R\$	88,07	704,56	899,72
12.27	89623	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 40mm	un	1,00	R\$	28,83	28,83	36,82
			Subtotal item 12.0					22.022,51	28.122,75
			INSTALAÇÃO DE SIFONAGEM					18,62	
13.1	89482	SINAPI	Caixa Sifonada 100X100X50mm	un	4,00	R\$	15,40	61,60	78,66
13.2	89710	SINAPI	Ralo Seco PVC 100X100mm		4,00	R\$	7,20	28,80	36,78
13.3	19096	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm		4,00	R\$	3,45	13,80	17,62

JK CONSTRUTORA EIRELLIME  
 CNPJ 20.190.808/0001-90  
 Rua João Antonio Pereira, 56  
 CEP 84.920-000 - Japira/PR

*[Handwritten signatures and initials]*



13.4	89800	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	77,00	R\$	11,55	889,35	1.135,70
13.5	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	28,00	R\$	10,79	302,12	385,81
13.6	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	25,00	R\$	15,43	385,75	492,60
13.7	89849	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 150mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	2,00	R\$	27,43	54,86	70,06
13.8	89726	SINAPI	Joelho PCV 45° esgoto 40 mm	un	4,00	R\$	4,01	16,04	20,48
13.9	89724	SINAPI	Joelho PCV 90° esgoto 40 mm	un	20,00	R\$	5,03	100,60	128,47
13.10	89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	un	9,00	R\$	6,38	57,42	73,33
13.11	C1577	SEINFRA	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	5,00	R\$	24,36	121,80	155,54
13.12	89744	SINAPI	Joelho PCV 90° esgoto 100 mm	un	8,00	R\$	11,89	95,12	121,47
13.13	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	3,00	R\$	20,94	62,82	80,22
13.14	74166/1	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm, com tampão em ferro fundido	un	10,00	R\$	137,34	1.373,40	1.753,83
13.15	98106	SINAPI	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	un	1,00	R\$	613,87	613,87	783,91
13.16	C2832	SEINFRA	Sumidouro em alvenaria 3,00 x 3,00 x 4,50 m	un	4,00	R\$	2.412,75	9.651,00	12.324,33
13.17	98084	SINAPI	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m)	un	1,00	R\$	3.943,32	3.943,32	5.035,62
13.18	C4026	SEINFRA	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	8,42	R\$	105,84	891,17	1.138,03
								<b>18.662,84</b>	<b>23.832,45</b>
<b>Subtotal item 13.0</b>									
<b>LOUÇAS E METAIS</b>									
14.0									
14.1	36519	SINAPI	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código: P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$	596,02	1.192,04	1.522,24
14.2	C4642	SEINFRA	Assento Políester com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	un	2,00	R\$	220,82	441,64	563,97
14.3	1370	SINAPI	Ducha Higiénica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	un	2,00	R\$	52,70	105,40	134,60
14.4	10420	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional Izy, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente	un	3,00	R\$	85,69	257,07	328,28
14.5	10228	SINAPI	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 1/2", acabamento cromado, DECA ou equivalente	un	5,00	R\$	128,24	641,20	818,81

**J R CONSTRUTORA EIRELI - ME**

**CNPJ 20.190.808/0001-96**

Rua João Antonio Pereira, 56  
CEP 84.920-000 - Japira/PR

*[Handwritten signatures and initials]*



14.6	10422	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, código Izy P. 111, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	un	3,00	R\$	228,46	685,38	875,23
14.7	377	SINAPI	Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA	un	6,00	R\$	18,25	109,50	139,83
14.8	74234/1	SINAPI	Mictório com Sifão Integrado Branco Gelo, código M715, Deca ou equivalente	un	1,00	R\$	346,24	346,24	442,15
14.9	10425	SINAPI	Lavatório Pequeno Ravenal/zy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna, (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto Torneira	un	5,00	R\$	55,92	279,60	357,05
14.10	86938	SINAPI	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	6,00	R\$	183,20	1.099,20	1.403,68
14.11	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	11,00	R\$	28,27	310,97	397,11
14.12	95544	SINAPI	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	8,00	R\$	33,80	270,40	345,30
14.13	36206	SINAPI	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente	un	4,00	R\$	93,79	375,16	479,08
14.14	36206	SINAPI	Barra de apoio para lavatório " u ", Linha conforto, aço polido, DECA, ou equivalente	un	2,00	R\$	93,79	187,58	239,54
14.15	37401	SINAPI	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	9,00	R\$	32,54	292,86	373,98
14.16	95547	SINAPI	Saboneira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	9,00	R\$	36,97	332,73	424,90
14.17	20271	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente	un	1,00	R\$	374,12	374,12	477,75
14.18	11773	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com arejador Izy, código 1155.C37, DECA, ou equivalente para jardim ou tanque, padrão alto	un	1,00	R\$	50,55	50,55	64,55
14.19	86936	SINAPI	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKÉ, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	4,00	R\$	305,86	1.223,44	1.562,33
14.20	86908	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	5,00	R\$	143,39	716,95	915,55
14.21	MERCADO		Cuba Industrial 50x40 profundidade 30 - HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$	294,67	589,34	752,59
14.22	11777	SINAPI	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	1,00	R\$	83,92	83,92	107,17

**J R CONSTRUTORA EIRELI - ME**  
**CNPJ 20.190.808/0001-96**

Rua João Antonio Pereira, 56  
 CEP: 84.920-000 - Japuíba/PR







17.1	74131/4	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	R\$	254,90	509,80	651,01
17.2	74131/4	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	R\$	188,49	188,49	240,70
17.3	83371	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$	73,14	73,14	93,40
17.4	68066	SINAPI	Quadro de medição fornecimento e instalação	un	1,00	R\$	86,39	86,39	110,32
17.5	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	6,00	R\$	10,67	64,02	81,75
17.6	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	R\$	10,67	10,67	13,63
17.7	74130/2	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	R\$	16,53	16,53	21,11
17.8	74130/2	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 63 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	R\$	16,53	16,53	21,11
17.9	39466	SINAPI	Dispositivo de proteção contra surto	un	4,00	R\$	50,00	200,00	255,40
17.10	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 5 KA	un	5,00	R\$	48,99	244,95	312,80
17.11	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 13 A - 5 KA	un	6,00	R\$	48,99	293,94	375,36
17.12	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 20 A - 5 KA	un	5,00	R\$	48,99	244,95	312,80
17.13	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 4,5 KA	un	9,00	R\$	48,99	440,91	563,04
17.14	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 16 A - 4,5 KA	un	1,00	R\$	48,99	48,99	62,56
17.15	74130/5	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 70 A - 4,5 KA	un	1,00	R\$	93,28	93,28	119,12
17.16	74130/5	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 80 A - 4,5 KA	un	1,00	R\$	93,28	93,28	119,12
17.17	74130/7	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	un	1,00	R\$	693,85	693,85	886,05
			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						0,00
17.17	91844	SINAPI	Eletróduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	615,70	R\$	3,63	2.234,99	2.854,08
17.18	91846	SINAPI	Eletróduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	111,30	R\$	5,01	557,61	712,07
17.19	91869	SINAPI	Eletróduto PVC rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	182,50	R\$	8,57	1.564,03	1.997,26
17.20	93008	SINAPI	Eletróduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	m	26,80	R\$	8,15	218,42	278,92
17.21	93010	SINAPI	Eletróduto PVC rígido roscavel, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexões	m	32,20	R\$	16,20	521,64	666,13
17.22	72316	SINAPI	Eletróduto PVC rígido roscavel, Ø125mm (DN 5"), inclusive conexões	m	10,10	R\$	21,41	216,24	276,14
17.23	72316	SINAPI	Eletróduto PVC rígido roscavel, Ø150mm (DN 6"), inclusive conexões	m	2,90	R\$	27,98	81,14	103,62

GNPJ-20-190-908/0001-96

Rua João Antonio Pereira, 56  
CEP 84.920-000 - Japira/PR

*[Handwritten signatures and initials]*



17.24	12033	SINAPI	Curva 45° PVC rosqueavel 1.1/2"	un	2,00	R\$	5,46	10,92	13,94	
17.25	1875	SINAPI	Curva 90° PVC rosqueavel 1/2"	un	1,00	R\$	2,98	2,98	3,81	
17.26	95756	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	9,00	R\$	10,60	95,40	121,83	
17.27	95753	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1/2" - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$	4,42	8,84	11,29	
17.28	2618	SINAPI	Curva de aço galvanizado 1.1/4" - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$	11,50	11,50	14,69	
17.29	92871	SINAPI	Caixa de passagem 40x40 com tampa	un	9,00	R\$	10,03	90,27	115,27	
17.30	83368	SINAPI	Caixa de passagem 30x30 para telefone	un	5,00	R\$	734,74	3.673,70	4.691,31	
17.31	91942	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	un	5,00	R\$	19,89	99,45	127,00	
17.32	91939	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	88,00	R\$	16,37	1.440,56	1.839,60	
17.33	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	131,00	R\$	6,31	826,61	1.055,58	
17.34	C0671	SEINFRA	Canaleta PVC 80x80cm	m	2,00	R\$	47,62	95,24	121,62	
			<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>							
			Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/T70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondimento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:							
17.35	993	SINAPI	#1,5 mm²	m	1.231,50	R\$	0,97	1.194,56	1.525,45	
17.36	1022	SINAPI	#2,5 mm²	m	1.566,00	R\$	1,35	2.114,10	2.699,71	
17.37	1021	SINAPI	#4 mm²	m	261,50	R\$	1,93	504,70	644,50	
17.38	994	SINAPI	#6 mm²	m	38,30	R\$	2,64	101,11	129,12	
17.39	979	SINAPI	#16 mm²	m	157,70	R\$	5,98	943,05	1.204,27	
17.40	39232	SINAPI	#25 mm²	m	63,40	R\$	9,59	608,01	776,42	
17.41	39233	SINAPI	#35 mm²	m	223,30	R\$	13,20	2.947,56	3.764,03	
17.42	39235	SINAPI	#70 mm²	m	113,60	R\$	27,24	3.094,46	3.951,63	
17.43	39236	SINAPI	#95 mm²	m	12,90	R\$	35,70	460,53	588,10	
17.44	39239	SINAPI	#185 mm²	m	51,60	R\$	69,94	3.608,90	4.608,57	
17.45	98262	SINAPI	Cabo CCL-50 2 pares	m	52,60	R\$	2,34	123,08	157,18	
17.46	C0560	SEINFRA	Cabo CCE-50 2 pares	m	53,60	R\$	4,68	250,85	320,33	
			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>							
17.47	7528	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, cor branca, completa	un	56,00	R\$	5,52	309,12	394,75	
17.48	38075	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	2,00	R\$	9,56	19,12	24,42	
17.49	91953	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	7,00	R\$	15,20	106,40	135,87	
17.50	91959	SINAPI	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	1,00	R\$	24,05	24,05	30,71	
17.51	91967	SINAPI	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	9,00	R\$	32,89	296,01	378,00	
17.52	92023	SINAPI	Interruptor simples com uma tomada	un	3,00	R\$	26,96	80,88	103,28	
17.53	38091	SINAPI	Placa cega 2x4"	un	7,00	R\$	1,45	10,15	12,96	
17.54	73953/8	SINAPI	Luminárias 2x32W completa	un	60,00	R\$	126,25	7.575,00	9.673,28	
17.55	73953/4	SINAPI	Luminárias 2x16W completa	un	3,00	R\$	96,28	288,84	368,85	

**J R CONSTRUTORA EIRELI - ME**  
 CNPJ 20.190.808/0001-96  
 Rua João Antonio Pereira, 56  
 CEP 84.920-090 - Japira/PR

*[Handwritten signature and initials]*

*[Handwritten mark]*



17.56	12273	SINAPI	Projektor de alumínio com lampada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação	un	13,00	R\$	34,65	450,45	575,22
17.57	72337	SINAPI	Tomada para telefone	un	10,00	R\$	17,02	170,20	217,35
<b>Subtotal item 17.0</b>								<b>40.350,39</b>	<b>51.527,44</b>
<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>									
18.0	8260	SINAPI	Para-raios tipo Franklin	m	3,00	R\$	2.804,79	8.414,37	10.745,15
18.1	26	SINAPI	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	26,00	R\$	3,26	84,76	108,24
18.2	17382	SEINFRA	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583	un	26,00	R\$	9,78	254,28	324,72
18.3	18526	CP	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Excessura 6 mm	un	1,00	R\$	155,99	155,99	199,20
18.4	96985	SINAPI	Haste tipo coopweld 5/8" x 3,00m.	un	26,00	R\$	28,81	749,06	956,55
18.5	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	430,80	R\$	27,25	11.739,30	14.991,09
18.6	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	288,00	R\$	34,38	9.901,44	12.644,14
18.7	83370	SINAPI	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	un	5,00	R\$	116,84	584,20	746,02
18.8	72263	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	26,00	R\$	14,80	384,80	491,39
<b>Subtotal item 18.0</b>								<b>32.268,20</b>	<b>41.206,49</b>
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
19.1	11905	SEINFRA	Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal	un	1,00	R\$	35,45	35,45	45,27
19.2	38364	SINAPI	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	12,22	R\$	328,43	4.013,41	5.125,13
19.3	C4065	SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	3,50	R\$	151,35	529,73	676,46
19.4	41975	SEINFRA	Pelotril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	71,30	R\$	45,40	3.237,02	4.133,67
19.6	C1960	SEINFRA	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	m²	6,55	R\$	141,41	926,24	1.182,80
19.7	C2910	SEINFRA	Prateleira de madeira	m²	1,90	R\$	96,79	183,90	234,84
19.8	85096	SINAPI	Gradil pré-fabricado	m²	75,90	R\$	243,58	18.487,72	23.608,82
19.9	85180	SINAPI	Gramma - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm)	m²	90,96	R\$	8,93	812,27	1.037,27
19.10	74238/2	SINAPI	Portão em tela de arame galvanizado n. 12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens, 3m X 1,8m	m²	5,40	R\$	537,09	2.900,29	3.703,67
19.11	74238/2	SINAPI	Portão de correr em tela de arame galvanizado n. 12 malha 2" e moldura em tubos de aço, incluso ferragens, 3m X 1,8m	m²	5,40	R\$	537,09	2.900,29	3.703,67
<b>Subtotal item 19.0</b>								<b>34.026,31</b>	<b>43.451,60</b>

JR CONSTRUTORA EIRELI  
 CNPJ 20.190.808/0001-96

Rua João Antonio Pereira, 59  
 CEP 84.920-000 - Japira/PR


*[Handwritten signature and initials]*




20.0	9537	SINAP	SERVIÇOS FINANS						
20.1			Limpeza geral	m <sup>2</sup>	972,34	R\$	1,86	1.808,55	2.309,52
Subtotal item 20.0								1.808,55	2.309,52

Custo TOTAL com BDI incluso				734.571,98	938.048,41
SEM BDI					COM BDI

Japira Pr, 20 de Setembro de 2019.

  
J. R. CONSTRUTORA - EIRELI - ME  
JOSÉ NAZARÉ DA ROCHA  
CPF: 565.289.309-53  
RG: 37.135.862-0  
EMPRESÁRIO

  
JOCEMAR TEIXEIRA SOUZA  
CREA PR 148673/D  
ENGENHEIRO CIVIL

  
J R CONSTRUTORA EIRELI - ME  
CNPJ 20.190.808/0001-96  
Rua João Antonio Pereira, 56  
CEP 84.920-000 - Japira/PR

















CONSTRUTORA

## PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPIRA

ENVELOPE Nº. 02 - PROPOSTA DE PREÇOS  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 000/2019  
DATA: 20/09/2019 AS 09:00h

MICRO EMPRESA

J. R. CONSTRUTORA - EIRELI - ME

CNPJ: 20.190.808/0001-96 - IE. 907.34700-10

R JOAO ANTONIO PEREIRA, 56 - CENTRO - JAPIRA-PR -

FONE: 43 3646 2778 /Celular (43) 99142-9408 - CEP: 84.920-000 -

bernandaplazza@hotmail.com



**CONSTRUTORA MONTEIRO**  
**FLANKLIN DE JESUS MONTEIRO-EIRELI**

CNPJ Nº 15.703.799/0001-50

Rua Rui Barbosa, 744, Centro, CEP 84.900-000 – IBAITI/PARANÁ

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Flanklin de Jesus Monteiro-EIRELI, CNPJ 15.703.799/0001-50, Rua Rui Barbosa, 744, Centro, Ibaiti/PR, CEP 84.900-000, TEL.: 43.3546-5167

Ibaiti, 17 de setembro de 2019.

À Comissão de Licitação

Referente a **Tomada de preços nº 5/2019.**

Prezados Senhores:

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossas Senhorias a nossa Proposta de Preços relativa a execução do objeto da **Tomada de preços nº 5/2019.**

O valor global fixo e sem reajuste, proposto para os serviços, Objeto desta Tomada de Preços será de: **R\$ 880.207,70 (oitocentos e oitenta mil, duzentos e sete reais e setenta centavos)**

Condição de Pagamento: mediante medição, até 30 (trinta) dias do mês após atestado da Nota Fiscal/Fatura pelo Setor Competente.

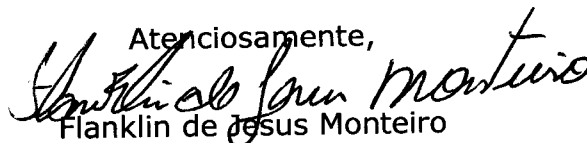
Prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias corridos, a partir da data do recebimento da proposta pela Comissão de Licitação.

Prazo de Conclusão dos Serviços será de 11 Meses.

Acompanha o presente ANEXO:

- 1) A planilha com a discriminação dos serviços
- 2) Cronograma Físico Financeiro.

Atenciosamente,



Flanklin de Jesus Monteiro

RG nº 11.084.839-0

Representante Legal

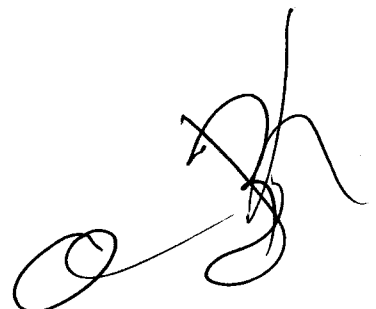
**FLANKLIN DE JESUS MONTEIRO - EIRELI**

**CNPJ 15.703.799/0001-50**

**Rua Rui Barbosa, 744 - Centro**

**CEP 84.900-000 - (43) 3546-5167 - Ibaiti/PR**







CONSTRUTORA MONTEIRO  
FLANKLIN DE JESUS MONTEIRO-EIRELI  
CNPJ Nº 15.733.799/0001-50

Obra: Projeto Padrão FNDE - 04 SALAS DE AULA

Planilha Orçamentária

Obs: foi usado a tabela do SINAPI de outubro de 2018. Sinapi com desoneração e com o BDI de 27,7% no custo unitário dos serviços.

Item	Descrição	UNID.	QUANT.	Valor	SEM BDI	COM BDI
<b>04 Salas de Aula - 110V</b>						
1.1	SINAPI 4813 Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,40	200,00	1.280,00	1.634,56
1.2	SINAPI 93208 Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²	m²	20,00	353,00	7.060,00	9.015,62
1.3	SINAPI 73992/1/SEI LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF 10/20	m²	972,34	6,40	6.222,98	7.946,74
1.4	SEINFRA 10812 Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00	409,09	409,09	522,41
1.5	SINAPI 12769 HIDROMETRO JUNTAO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	un	1,00	59,50	59,50	75,98
1.6	SEINFRA C2849 Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	144,20	144,20	184,14
1.7	SINAPI 72733 Sondagem do terreno	un	5,00	447,50	2.237,50	2.857,29
1.8	SINAPI 73822/2 Limpeza de terreno com remoção de camada vegetal	m²	4.000,00	0,30	1.200,00	1.532,40
				<b>Subtotal item 1.0</b>	<b>18.613,27</b>	<b>23.789,14</b>

Item	Descrição	UNID.	QUANT.	Valor	SEM BDI	COM BDI
<b>MOMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>						
2.1	SINAPI 56835 Aterro aplicado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	142,84	53,90	7.699,08	9.831,72
2.2	SINAPI 73865/10 Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	83,22	46,19	3.843,73	4.908,44
2.3	SINAPI 79483 Regularização e compactação do fundo de valas	m²	160,83	3,39	545,21	696,24
2.4	SINAPI 53527 Reaterro apoiado de vala com material da obra	m³	49,21	28,00	1.378,01	1.759,72
				<b>Subtotal item 2.0</b>	<b>13.466,03</b>	<b>17.196,12</b>

Item	Descrição	UNID.	QUANT.	Valor	SEM BDI	COM BDI
<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>						
3.1	SINAPI 98228 Estaca a tirado (broca) de 20 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armado)	m	392,00	34,00	13.328,00	17.019,86
3.2	SINAPI 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM, AF_08/2017	m²	55,02	8,79	483,63	617,59
3.3	SINAPI 5681 Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	146,95	8,79	1.291,69	1.649,49
3.4	SINAPI 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	kg	341,91	4,05	1.384,73	1.768,30
3.5	SINAPI 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	kg	272,84	4,33	1.180,52	1.507,52
3.6	SINAPI 96558 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 11/2016	m³	14,27	226,00	3.225,02	4.118,35
				<b>Subtotal item 3.0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
3.7	SINAPI 5651 Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	401,89	6,79	3.532,61	4.511,15
3.8	SINAPI 74254/2 Armagem aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2)-Fornecimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação.	kg	805,36	4,05	3.261,72	4.165,22
3.9	SINAPI 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	kg	349,73	4,33	1.514,32	1.933,79
3.10	SINAPI 96557 Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	23,67	221,47	5.242,19	6.806,81
				<b>Subtotal item 3.0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

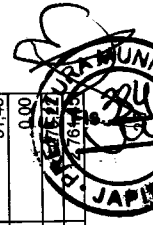


3.11	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m <sup>2</sup>	5,60	8,79	49,22	62,86
3.12	92804	SINAPI	Armação aço CA-50, Diâm. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2)-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	325,00	4,05	1.316,25	1.680,85
3.13	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	82,00	4,33	355,06	453,41
3.14	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1,2/7,3 (CIMENTO)/ÁREA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	3,92	20,00	78,92	1.006,17
3.15	98730	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_09/2018	m	63,00	62,30	3.924,90	5.012,10
							<b>Subtotal item 3.0</b>	<b>40.877,79</b>

<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>								
4.1	84219	SINAPI	Forma de madeira comum para estrutura de concreto - reaproveitamento 5X	m <sup>2</sup>	390,71	8,79	3.434,34	4.385,65
4.2	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diâm. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2)-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	805,36	4,05	3.281,72	4.165,22
4.3	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diâm. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	330,73	4,33	1.432,05	1.828,73
4.4	74138/3	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m <sup>3</sup>	24,08	195,45	4.706,44	6.010,12
<b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>								
4.5	84219	SINAPI	Forma de madeira comum para estrutura de concreto - reaproveitamento 5X	m <sup>2</sup>	278,67	8,79	2.449,51	3.128,02
4.6	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diâm. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2)-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	1.028,09	4,05	4.163,77	5.317,13
4.7	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diâm. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	350,73	4,33	1.518,65	1.989,31
4.8	74138/3	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m <sup>3</sup>	14,24	195,45	2.783,21	3.554,16
4.9	74202/1	SINAPI	Laje pré-moldada para forro	m <sup>2</sup>	519,88	46,63	2.424,00	30.957,04
							<b>Subtotal item 4.0</b>	<b>47.991,69</b>

5.1	87496	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m <sup>2</sup>	782,68	47,05	36.825,09	47.025,65
5.2	6113	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 6x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m <sup>2</sup>	25,07	3,35	83,98	107,25
5.3	74200/1	SINAPI	Veriga 10X10CM em concreto pre-moldado FCK=20MPA	m	191,60	15,43	2.956,39	3.775,31
5.4	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m <sup>2</sup>	12,92	245,92	3.177,29	4.057,39
							<b>Subtotal item 5.0</b>	<b>54.985,60</b>

<b>PORTAS DE MADEIRA</b>								
6.1	73910/5	SINAPI	Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m, PM1, incluso aduela 1A, alisar e dobradiça com anéis, conforme projeto de esquadrias	un	7,00	234,69	1.642,83	2.097,89
6.2	MERCADO		Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m com Chapa metálica h=50cm, visor de vidro 20x110cm, PM2, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	129,99	649,95	829,99
6.3	MERCADO		Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m com Chapa metálica, PM3, conforme projeto de esquadrias	un	2,00	125,30	250,60	320,02
6.4	MERCADO		Porta de Madeira - PM4 - 0,60x2,10 - com veneziana excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	174,53	174,53	222,87
6.5	73906/3	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 0,80x2,10 - com veneziana excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	3,00	432,11	1.296,33	1.655,41
6.7	74139/2	SINAPI	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,60m, PM6, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCCUPADO conforme projeto de esquadrias	un	3,00	149,44	448,32	572,50
6.8	MERCADO		Porta de abrir-Box em madeira Laminado 0,80x1,60m, PM7, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCCUPADO, conforme projeto de esquadrias	un	2,00	181,77	363,54	464,24
<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>								
6.9	74088/6	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas externas	un	18,00	46,61	838,98	1.071,38
6.10	74069/1	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro	un	5,00	35,20	176,00	224,75
<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>								
6.11	MERCADO	CP	Porta de abrir de 0,80x2,10m em chapa de alumínio com vidro e veneziana- PA1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	1,68	749,70	1.259,50	1.608,38
<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>								
6.12	68052	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, JA-1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	0,24	295,35	70,88	90,52
6.13	C4513	SEINFRA	Janela de Alumínio, de abrir 60x90cm, JA-2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	1,08	158,77	171,47	218,97
6.14	68052	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, JA-3, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	2,80	250,01	700,03	893,94
6.15	68052	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 150x40cm, JA-4, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	0,60	250,01	150,01	191,56
6.16	C4513	SEINFRA	Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, JA-5, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	7,20	218,19	1.570,97	2.006,13
6.17	68052	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, JA-6, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	3,30	158,77	523,94	669,07
6.18	68052	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, JA-7, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	8,80	250,01	2.200,09	2.809,51
6.19	68052	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 220x110cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	48,40	250,01	12.100,48	15.452,32
6.20	11275	SEINFRA	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 200x60cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	7,20	330,76	2.381,47	3.041,14
6.21	MERCADO	CP	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m <sup>2</sup>	4,20	5,86	24,61	31,43
<b>VIDROS</b>								
6.22	72118	SINAPI	Vidro miliboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	2,00	107,76	215,52	276,48
6.23	84959	SINAPI	Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	70,42	141,91	9.993,30	12.764,61



6.24	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m <sup>2</sup>	4,40	149,30	656,92	838,89	
							Subtotal item 6.0	37.860,27	48.347,57

<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>									
7.1	92259	SINAPI	Estrutura de Madeira aparelhada com tesoura vão de 3,0 a 7,0 m para telha cerâmica	m <sup>2</sup>	982,25	71,04	69.779,04	89.107,83	
7.2	73938/2	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m <sup>2</sup>	1.025,46	31,09	31.881,55	40.712,74	
7.3	73938/7	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	197,80	17,82	3.485,24	4.450,65	
							Subtotal item 7.0	105.145,83	134.271,22

<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
8.1	83737	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m <sup>2</sup>	401,89	30,53	12.269,70	15.868,41	
							Subtotal item 8.0	12.269,70	15.868,41

<b>ACABAMENTO</b>									
9.1	5974	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m <sup>2</sup>	1.706,71	2,00	3.413,42	4.358,94	
9.2	C0778	SEINFRA	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m <sup>2</sup>	483,57	4,30	2.079,35	2.658,33	
9.3	73927/8	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m <sup>2</sup>	1.706,71	15,96	27.239,09	34.784,32	
9.4	87781	SEINFRA	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (massa única)	m <sup>2</sup>	1.099,45	33,95	37.326,33	47.665,72	
9.5	90407	SEINFRA	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m <sup>2</sup>	483,57	22,30	10.783,61	13.770,67	
9.6	C4443	SEINFRA	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto	m <sup>2</sup>	390,57	28,50	11.131,25	14.214,60	
9.7	C4442	SEINFRA	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto	m <sup>2</sup>	216,70	40,50	8.776,35	11.207,40	
9.8	MERCADO		Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	202,95	60,50	12.278,48	15.679,61	
							Subtotal item 9.0	113.027,87	144.336,59

<b>SISTEMAS DE PISOS INTERIORES E EXTERIORES (PAVIMENTAÇÃO)</b>									
10.0									
10.1	74000/1	SINAPI	Camada impermeabilizadora e=5cm	m <sup>2</sup>	694,26	25,18	17.481,47	22.323,83	
10.2	88477	SINAPI	Camada regularizadora e=3cm	m <sup>2</sup>	694,26	13,19	9.157,29	11.693,96	
10.3	73929/1	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m <sup>2</sup>	65,28	30,34	1.980,60	2.529,22	
10.4	73929/1	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza antiderrapante - conforme projeto	m <sup>2</sup>	628,98	30,34	19.083,25	24.369,31	
10.5	C4623	SEINFRA	Piso podotátil interno em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento)	m <sup>2</sup>	35,37	5,09	180,03	229,90	
10.6	C4623	SEINFRA	Piso tátil de aleradiagonal em placas pré-moldadas - 5MPa	m <sup>2</sup>	5,40	356,67	1.928,02	2.459,52	
10.7	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	16,70	44,90	749,83	957,53	
<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>									
10.8	73675	SINAPI	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	m <sup>2</sup>	239,94	21,71	5.209,10	6.652,02	
10.9	MERCADO		Rampa de acesso em concreto não estrutural	m <sup>2</sup>	11,98	327,63	3.927,40	5.015,29	
10.10	74223/1	SINAPI	Meio-flo (GUJA) de concreto premoldado	m	27,30	10,82	295,39	377,21	
10.11	74164/4	SINAPI	Lastro de brita para o estacionamento	m <sup>2</sup>	11,28	8,49	95,73	122,25	
							Subtotal item 10.0	60.086,11	76.729,96

<b>PINTURA</b>									
11.0									
11.1	74134/2	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m <sup>2</sup>	352,87	39,90	14.079,51	17.979,54	
11.2	73955/2	SINAPI	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	m <sup>2</sup>	483,57	39,90	19.294,44	24.639,00	
11.3	73954/2	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	m <sup>2</sup>	1.099,45	5,44	5.981,01	7.637,75	
11.4	73750/1	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	m <sup>2</sup>	483,57	6,45	3.119,03	3.983,00	
11.5	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em roda meio de madeira	m <sup>2</sup>	20,30	13,00	263,90	337,00	
11.6	73924/2	SINAPI	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão	m <sup>2</sup>	21,80	14,00	302,40	386,16	
11.7	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira	m <sup>2</sup>	59,64	40,00	2.385,60	3.046,41	
							Subtotal item 11.0	45.425,89	58.008,86

<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									
12.0									
12.1	74184/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	un	4,00	40,06	160,24	204,30	
12.2	74183/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	2,00	47,56	95,12	122,68	
12.3	74183/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	1,00	54,49	54,49	71,58	



12.4	74181/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	1,00	68,50	87,47
12.5	74180/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	un	2,00	118,40	302,39
12.6	85118	SINAPI	Registro de pressao com canopia Ø 3/4"	un	1,00	15,26	19,49
12.7	89355	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, inclusive conexões	m	23,00	595,01	759,83
12.8	89356	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	8,00	80,40	102,67
12.9	89357	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	3,00	59,40	75,85
12.10	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	11,00	363,00	463,55
12.11	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	m	4,00	148,00	189,00
12.12	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões	m	1,00	4,384,95	5.599,58
12.13	MERCADO		Caixa água metálica completa de 15,000, inclusive base conforme projeto	un	1,00	12.285,00	15.687,95
12.14	G0167	SINAPI	Joelho PCV soldável 90° água fria 20mm	un	14,00	224,00	286,05
12.15	94672	SINAPI	Joelho PCV soldável 90° água fria 25mm	un	15,00	183,45	234,27
12.16	94676	SINAPI	Joelho PCV soldável 90° água fria 40mm	un	8,00	161,44	206,16
12.17	94674	SINAPI	Joelho PCV soldável 90° água fria 32mm	un	42,00	392,70	501,48
12.18	94680	SINAPI	Joelho PCV soldável 90° água fria 60mm	un	2,00	142,54	182,02
12.19	89442	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmX25mmX20mm	un	1,00	18,18	23,22
12.20	89445	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmX25mmX32mm	un	2,00	101,06	129,05
12.21	89526	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 50mmX50mmX40mm	un	5,00	72,00	91,94
12.22	C2410	SEINFRA	Te PVC soldável com rosca água fria 60mmX60mmX25mm	un	2,00	28,80	36,78
12.23	C2410	SEINFRA	Te PVC soldável com rosca água fria 60mmX60mmX50mm	un	6,00	45,24	57,77
12.24	89393	SINAPI	Te PVC soldável água fria 20mm	un	4,00	36,72	46,89
12.25	89395	SINAPI	Te PVC soldável água fria 25mm	un	8,00	661,04	844,15
12.26	89628	SINAPI	Te PVC soldável água fria 60mm	un	8,00	26,98	34,45
12.27	89623	SINAPI	Te PVC soldável água fria 40mm	un	1,00		
					Subtotal item 12.0	20.664,50	26.388,57

13.1	89482	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	4,00	14,45	57,80	73,81
13.2	89710	SINAPI	Rabo Seco PVC 100x100mm	un	4,00	6,75	27,00	34,48
13.3	19096	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	4,00	3,24	12,96	16,55
13.4	89800	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fomec. e instalação, inclusive conexões	m	77,00	10,84	834,68	1.065,89
13.5	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fomec. e instalação, inclusive conexões	m	28,00	10,12	283,36	361,85
13.6	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm, fomec. e instalação, inclusive conexões	m	25,00	14,48	362,00	462,27
13.7	89849	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 150mm, fomec. e instalação, inclusive conexões	m	2,00	25,74	51,48	65,74
13.8	89726	SINAPI	Joelho PCV 45° esgoto 40 mm	un	4,00	3,76	15,04	19,21
13.9	89724	SINAPI	Joelho PCV 90° esgoto 40 mm	un	20,00	4,72	94,40	120,55
13.10	89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	un	9,00	5,99	53,91	68,84
13.11	C1577	SEINFRA	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	5,00	22,85	114,25	145,90
13.12	89744	SINAPI	Joelho PCV 90° esgoto 100 mm	un	8,00	11,16	89,28	114,01
13.13	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	3,00	19,65	58,95	75,28
13.14	74166/1	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm, com tampão em ferro fundido	un	10,00	128,87	1.288,70	1.645,67
13.15	98106	SINAPI	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	un	1,00	576,01	576,01	735,56
13.16	C2832	SEINFRA	Sumidouro em alvenaria 3,00 x 3,00 x 4,50 m	un	4,00	2263,97	9.055,88	11.564,36
13.17	98084	SINAPI	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m)	un	1,00	3699,94	3.699,94	4.724,82
13.18	C4026	SEINFRA	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	8,42	99,32	836,27	1.067,92
					Subtotal item 13.0	17.511,91	22.362,71	

14.0	LOIÇAS E METAIS					9.433,33	12.187,33	
14.1	36519	SINAPI	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código: P.51, DECA, ou equivalente pl de descarga, com acessórios, bolsa de bonracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	un	2,00	559,27	1.118,54	1.428,38
14.2	26642	SEINFRA	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo c código AP.52, DECA, ou equivalente	un	2,00	207,20	414,40	529,19
14.3	3670	SINAPI	Ducha Higiénica com registro e derivação Izy, código 1984.C37, ACT.GR, DECA, ou equivalente	un	2,00	49,45	98,90	126,30
14.4	10490	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional Izy, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente	un	3,00	80,40	241,20	308,01
14.5	10228	SINAPI	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C-MAX 1 1/2, acabamento cromado, DECA ou equivalente	un	5,00	120,33	601,65	768,31
14.6	10422	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, código Izy P.111, DECA, ou equivalente com acessórios-fornecimento e instalação	un	3,00	214,37	643,11	821,25
14.7	377	SINAPI	Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA	un	6,00	17,12	102,72	131,17
14.8	74234/1	SINAPI	Mictório com Sifão Integrado Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto Torneira	un	1,00	324,89	324,89	
14.9	10425	SINAPI	Lavatório Pequeno Ravenal/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto Torneira	un	5,00	52,47	262,35	



*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

14.10	86938	SINAPI	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), excesso torneira.	un	6,00	171,90	1.031,40	1.317,10
14.11	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, DECA ou equivalente	un	11,00	26,53	291,83	372,67
14.12	95544	SINAPI	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	8,00	31,72	253,76	324,05
14.13	36206	SINAPI	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente	un	4,00	88,00	352,00	449,50
14.14	36206	SINAPI	Barra de apoio para lavatório "u", Linha conforto, aço polido, DECA, ou equivalente	un	2,00	86,00	176,00	224,75
14.15	37401	SINAPI	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	9,00	30,53	274,77	350,88
14.16	95547	SINAPI	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	9,00	34,69	312,21	398,69
14.17	20271	SINAPI	Tanque Grande (40L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente	un	1,00	351,05	351,05	448,29
14.18	11773	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com arjator Izy, código 1155.C37, DECA, ou equivalente para jardim ou tanque, padrão alto	un	1,00	47,52	47,52	60,68
14.19	86936	SINAPI	Cuba inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	4,00	287,00	1.148,00	1.466,00
14.20	86908	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	5,00	134,55	672,75	859,10
14.21	MERCADO		3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	2,00	276,50	553,00	706,18
14.22	11777	SINAPI	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	1,00	78,75	78,75	100,56
14.23	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	1,00	46,69	46,69	59,62
14.24	11762	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente	un	5,00	29,27	146,35	186,89
			<b>Subtotal item 14.0</b>				<b>9.543,84</b>	<b>12.187,48</b>

15.1	74138/2	SINAPI	Abriço para Central de GLP, em concreto	m³	0,80	375,20	300,16	383,30
15.2	73994/1	SINAPI	Armação em tela de aço 4.2mm, malha 15x15cm	kg	0,46	5,61	2,58	3,30
15.3	97536	SINAPI	Tubo de Ferro Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	7,20	27,35	196,92	251,47
15.4	3451	SINAPI	Cotovelo de ferro galvanizado Ø 3/4"	un	2,00	4,71	9,42	12,03
15.5	39634	SINAPI	Fita anticorrosiva	m	7,20	3,97	28,58	36,50
15.6	11749	SINAPI	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	20,14	80,56	102,88
15.7	MERCADO	CPU	Registro 1º Estágio c/ manômetro	un	1,00	41,99	41,99	53,62
15.8	MERCADO	CPU	Registro 2º Estágio c/ manômetro	un	2,00	49,40	98,80	126,17
15.9	11756	SINAPI	Registro do Regulador	un	2,00	14,30	28,60	36,52
15.10	MERCADO	CPU	Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psi	un	1,00	21,17	21,17	27,03
15.11	MERCADO	COT	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	un	1,00	45,50	45,50	58,10
15.12	MERCADO	COT	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamável	un	1,00	45,50	45,50	58,10
			<b>Subtotal item 15.0</b>				<b>899,78</b>	<b>1.149,02</b>

16.0			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>				<b>1.036,79</b>	<b>1.323,98</b>
16.1	72563	SINAPI	EXTINTOR DE POS AIG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	97,06	485,30	619,73
16.2	38774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	14,00	19,91	278,74	355,95
16.3	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	5,00	20,95	104,75	133,77
16.4	MERCADO	COT	Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergência	un	2,00	7,00	14,00	17,88
16.5	MERCADO	COT	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	un	12,00	7,00	84,00	107,27
16.6	MERCADO	COT	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndio	un	5,00	14,00	70,00	89,39
			<b>Subtotal item 16.0</b>				<b>1.036,79</b>	<b>1.323,98</b>

17.0			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 110V</b>				<b>37.346,43</b>	<b>48.278,83</b>
<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>								
17.1	74131/4	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	239,18	478,36	610,87
17.2	74134/4	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusividade disjuntores	un	1,00	176,87	176,87	225,86
17.3	83371	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	un	1,00	66,63	66,63	87,64
17.4	80666	SINAPI	Quadro de medição fornecimento e instalação	un	1,00	81,06	81,06	103,51
17.5	74130/2	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	6,00	10,01	60,06	76,70
17.6	74130/2	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	10,01	10,01	12,78
17.7	74130/2	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	15,51	15,51	19,81
17.8	74130/2	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 63 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	15,51	15,51	19,81
17.9	39466	SINAPI	Dispositivo de proteção contra surto	un	4,00	46,91	187,64	239,55
17.10	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 5 KA	un	5,00	45,97	229,85	293,52
			<b>Subtotal item 17.0</b>				<b>37.346,43</b>	<b>48.278,83</b>





17.11	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 13 A - 5 kA	un	6,00	45,97	275,82	352,22
17.12	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 20 A - 5 kA	un	5,00	45,97	229,85	293,52
17.13	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 4,5 kA	un	9,00	45,97	413,73	528,33
17.14	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 16 A - 4,5 kA	un	1,00	87,53	45,97	58,70
17.15	74130/5	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 70 A - 4,5 kA	un	1,00	84,53	87,53	111,78
17.16	74130/5	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 80 A - 4,5 kA	un	1,00	651,07	84,53	107,94
17.17	74130/7	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	un	1,00		651,07	831,42
<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>								
17.17	91844	SINAPI	Eletroduto PVC flexível comugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	615,70	3,40	2.083,38	2.673,25
17.18	91846	SINAPI	Eletroduto PVC flexível comugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	111,30	4,70	523,11	668,01
17.19	91859	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscaível, Ø40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	182,50	8,04	1.487,30	1.873,74
17.20	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscaível, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	m	26,80	7,64	204,75	261,47
17.21	93010	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscaível, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexões	m	32,20	15,20	489,44	625,01
17.22	72316	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscaível, Ø125mm (DN 5"), inclusive conexões	m	10,10	20,09	202,91	259,11
17.23	72316	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscaível, Ø150mm (DN 6"), inclusive conexões	m	2,90	26,25	76,13	97,21
17.24	12033	SINAPI	Curva 45° PVC rosqueável 1/2"	un	2,00	5,12	10,24	13,08
17.25	1875	SINAPI	Curva 90° PVC rosqueável 1/2"	un	1,00	2,80	2,80	3,58
17.26	95756	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1/2" - fornecimento e instalação	un	9,00	9,95	89,55	114,36
17.27	95753	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1.1/4" - fornecimento e instalação	un	2,00	4,14	8,28	10,57
17.28	2618	SINAPI	Curva de aço galvanizado 1.1/4" - fornecimento e instalação	un	1,00	10,79	10,79	13,78
17.29	92871	SINAPI	Caixa de passagem 40x40 com tampa	un	9,00	9,41	84,69	108,15
17.30	83368	SINAPI	Caixa de passagem 30x30 para telefone	un	5,00	689,44	3.447,20	4.402,07
17.31	91942	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	un	5,00	18,66	93,30	119,14
17.32	91939	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	88,00	15,36	1.351,68	1.726,10
17.33	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	131,00	5,92	775,52	990,34
17.34	C0671	SEINFRA	Canaleta PVC 80x80cm	m	2,00	44,69	89,38	114,14
<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>								
Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:								
17.35	993	SINAPI	#1,5 mm²	m	1.231,50	0,91	1.120,67	1.431,09
17.36	1022	SINAPI	#2,5 mm²	m	1.566,00	1,27	1.988,82	2.538,72
17.37	1021	SINAPI	#4 mm²	m	261,50	1,81	473,32	604,42
17.38	994	SINAPI	#6 mm²	m	38,30	2,48	94,98	121,29
17.39	979	SINAPI	#16 mm²	m	157,70	5,61	884,70	1.129,76
17.40	39232	SINAPI	#25 mm²	m	63,40	9,00	570,60	728,66
17.41	39233	SINAPI	#35 mm²	m	223,30	12,38	2.764,45	3.530,21
17.42	39235	SINAPI	#70 mm²	m	113,60	25,56	2.903,62	3.707,92
17.43	39236	SINAPI	#95 mm²	m	12,90	33,50	432,15	551,86
17.44	39239	SINAPI	#185 mm²	m	51,60	65,62	3.385,99	4.323,91
17.45	98262	SINAPI	Cabo CCE-50 2 pares	m	52,60	2,20	115,72	147,77
17.46	C0560	SEINFRA	Cabo CCE-50 2 pares	m	53,60	4,39	235,30	300,48
<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>								
17.47	7528	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	56,00	5,18	290,08	370,43
17.48	38075	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	2,00	8,97	17,94	22,91
17.49	91953	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	7,00	14,26	99,82	127,47
17.50	91959	SINAPI	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	1,00	26,94	26,94	34,40
17.51	91967	SINAPI	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	9,00	30,86	277,74	354,67
17.52	92023	SINAPI	Interruptor simples com uma tomada	un	3,00	25,30	75,90	96,92
17.53	38091	SINAPI	Placa cega 2x4"	un	7,00	1,36	9,52	12,16
17.54	73537/8	SINAPI	Luminárias 2x32W completa	un	60,00	118,44	7.106,40	9.074,87
17.55	73537/4	SINAPI	Luminárias 2x16W completa	un	3,00	90,34	271,02	346,09
17.56	12273	SINAPI	Projetor de alumínio com lâmpada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação	un	13,00	32,51	422,63	538,70
17.57	72337	SINAPI	Tomada para telefone	un	10,00	15,97	159,70	203,94
							<b>Subtotal item 17.0</b>	<b>37.860,45</b>

18.0	8260	SINAPI	Para-raios tipo Franklin	m	3,00	2631,84	7.895,52	10.082,58
18.1	26	SINAPI	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	26,00	3,06	79,56	101,60
18.2	17382	SEINFRA	Conector mini-gar em bronze esmaltado, Tel-583	un	26,00	9,18	238,68	304,79
18.3	18628	CP	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm	un	1,00	190,92	190,92	243,80
18.4	96985	SINAPI	Haste tipo cooppenweid 5/8" x 3,00m.	un	26,00	27,08	702,78	893,88
18.5	96973	SINAPI	Cordão de cobre nu 35 mm2	m	430,80	25,57	11.015,56	14.853,88



18.6	96974	SINAPI	Cordalho de cobre nu 50 mm2	m	288,00	32,26	9.280,88	11.864,45	
18.7	83370	SINAPI	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	un	5,00	109,63	548,15	699,99	
18.8	72263	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	26,00	13,89	361,14	461,18	
							<b>Subtotal item 18.0</b>	<b>30.323,19</b>	<b>38.722,71</b>

19.1	11805	SEINFRA	Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal	un	1,00	33,69	33,69	43,02	
19.2	38364	SINAPI	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	12,22	308,17	3.765,84	4.808,97	
19.3	C4065	SEINFRA	Praieira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	3,50	142,02	497,07	634,76	
19.4	41975	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	71,30	42,60	3.037,38	3.878,73	
19.6	C1960	SEINFRA	Portas para armário de cozinha em MDF com revestimento em fórmica conforme projeto	m²	6,55	132,69	869,12	1.109,87	
19.7	C2910	SEINFRA	Praieira de madeira	m²	1,90	90,83	172,58	220,38	
19.8	85096	SINAPI	Gratili pré-fabricado	m²	75,90	228,56	17.347,70	22.153,02	
19.9	85180	SINAPI	Grama - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm)	m²	90,96	8,38	762,24	973,39	
19.10	74238/2	SINAPI	Portão em tela de arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens, 3m X 1,8m	m²	5,40	503,97	2.721,44	3.475,28	
19.11	74238/2	SINAPI	Portão de correr em tela de arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço, incluso ferragens, 3m X 1,8m	m²	5,40	503,97	2.721,44	3.475,28	
							<b>Subtotal item 19.0</b>	<b>31.928,50</b>	<b>40.772,69</b>

20.1	9537	SINAP	Limpeza geral	m²	972,34	1,75	1.701,60	2.172,94	
							<b>Subtotal item 20.0</b>	<b>1.701,60</b>	<b>2.172,94</b>

<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>	<b>889.277,76</b>	<b>SEM BDI</b>	<b>880.207,70</b>	<b>COM BDI</b>
------------------------------------	-------------------	----------------	-------------------	----------------

- 1 - Esta planilha orçamentária refere-se ao projeto básico da Escola de 04 salas de aula. Os quantitativos são estimados com o objetivo de estabelecer um valor de referência. O orçamento final deverá ser realizado pelo ente federado, com base no projeto executivo. Considera-se projeto executivo aquele cuja elaboração se dá ao final do estabelecimento das fundações adequadas ao solo do local onde o projeto será edificado, bem como outros ajustes que se fizerem necessários.
- 2 - Este orçamento de projeto básico está em conformidade com o disposto na Resolução do CONFEA nº 361 de 10 de dezembro de 1981, alínea f.
- 3 - Após a elaboração da nova planilha orçamentária, baseada no projeto executivo, a ART correspondente deverá ser emitida.

ibaiti, 17 de setembro de 2019  
*Franklin de Jesus Monteiro*  
 FLANKLIN DE JESUS MONTEIRO  
 Representante Legal  
 Franklin de Jesus Monteiro-EIRELI

**FLANKLIN DE JESUS MONTEIRO - EIRELI**  
 CNPJ 15.703.799/0001-50  
 Rua Rui Barbosa, 744 - Centro  
 CEP 84.900-000 - (43) 3546-5167 - Ibaaiti/PR

*Antonio R. M. Neto*  
 ANTONIO RUSSUMANNIO MALIAS NETO  
 Arquiteto e Urbanista CAU 156473-0  
 Responsável Técnico

**Antonio R. M. Neto**  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU/PR 156473-0



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# CONSTRUTORA MONTEIRO

FLANKLIN DE JESUS MONTEIRO-EIRELI

CNPJ 15.703.799/0001-50

Rua Rui Barbosa, 744, Centro, Ibañi-Paraná - CEP: 84.900-000

Obras: Construção Escola de 04 Salas de Aula - Padrão FNDE

Município: Japira - PR

Prazo: 11 Meses

Preço base: SINAPI outubro/2018 com desoneração BDI: 27,70%

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.769,14 100,00%											PAGAMENTO R\$ 23.769,14 FINAL
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	R\$ 17.196,12 100,00%											R\$ 17.196,12
3	FUNDAÇÕES	R\$ 28.000,58 55,64%	R\$ 24.195,13 46,35%										R\$ 52.200,93
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 20.986,37 34,26%	R\$ 26.001,29 45,69%	R\$ 12.287,72 20,05%									R\$ 61.285,39
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	R\$ 27.999,47 50,94%	R\$ 20.996,86 38,20%	R\$ 5.969,26 10,86%									R\$ 54.965,60
6	ESQUADRIAS	R\$ 24.173,78 50,00%	R\$ 24.173,78 50,00%										R\$ 48.347,57
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 64.275,63 52,13%	R\$ 64.275,63 47,87%										R\$ 134.271,22
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 12.269,70 100,00%											R\$ 15.668,41
9	REVERTEIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 49.002,27 33,05%	R\$ 49.002,27 33,05%										R\$ 144.336,59
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	R\$ 34.996,33 45,61%	R\$ 41.733,42 54,39%										R\$ 76.729,96
11	PINTURA	R\$ 24.468,14 42,18%	R\$ 24.468,14 42,18%										R\$ 58.008,86
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	R\$ 10.500,01 39,79%	R\$ 10.500,01 39,79%										R\$ 26.388,57
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 8.399,44 37,56%	R\$ 8.399,44 37,56%										R\$ 22.362,71
14	LOUÇAS E METAS	R\$ 7.000,49 57,44%	R\$ 7.000,49 57,44%										R\$ 12.167,48
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 1.148,02 100,00%											R\$ 1.148,02
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 1.323,98 100,00%											R\$ 1.323,98
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 110V	R\$ 14.001,52 28,96%	R\$ 14.001,52 28,96%										R\$ 48.347,80



FLANKLIN DE JESUS MONTEIRO - EIRELI

CNPJ 15.703.799/0001-50

Rua Rui Barbosa, 744 - Centro

CEP 84.900-000 - (41) 2546.5407





ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS  
RAZÃO SOCIAL: FLANKLIN DE JESUS MONTEIRO - EIRELI  
CNPJ: 15.703.799/0001-50  
ENDEREÇO: RUA RUI BARBOSA, 744, CENTRO  
FONE/FAX: 43.3546-5167  
CEP/CIDADE: 84.900-000 - IBAITI/PR  
EDITAL DE Tomada de preços Nº 5/2019  
DATA: 20/09/2019 - HORÁRIO 09h00min



**Município de Japira - 2019**  
**Relação de Participantes**  
**Tomada de preços 5/2019**



Equipiano

Página:1

Código	CNPJ/CPF	Fornecedor	Status
34697-7	10.704.562/0001-70	L FUJITA DE ALMEIDA COMSTRUCAO CIVIL LTDA-EPP	Habilitado
36751-6	15.703.799/0001-50	FLANKLIN DE JESUS MONTEIRO - EIRELLI	Habilitado
36909-8	20.190.808/0001-96	JR CONSTRUTORA EIRELLI ME	Habilitado

Qtde de fornecedores: 003

Qtde total de fornecedores: 003



**Município de Japira - 2019**  
**Mapa da Licitação**  
**Tomada de preços 5/2019**

Equipamento

Data abertura: 20/09/2019

Data julgamento: 20/09/2019

Data homologação:

Página: 1

Produto	UN.	Quantidade	CNPJ: 10.704.552/0001-70 Preço	Marca	CNPJ: 15.703.799/0001-50 Preço	Marca	CNPJ: 20.190.809/0001-96 Preço	Marca
001 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 4 SALAS DE AULA	SERV	1,00	1.003.436,77	ALVORADA	890.207,70 *	CONSTRUTORA	938.048,41	JR CONSTRUTORA
TOTAL DO LOTE			1.003.436,77		890.207,70 *		938.048,41	
TOTAL GERAL DO FORNECEDOR								0,00
TOTAL GANHO PELO FORNECEDOR					890.207,70			

CNPJ: 10.704.552/0001-70 - L. FUJITA DE ALMEIDA CONSTRUCÃO CIVIL LTDA-EPP  
CNPJ: 20.190.809/0001-96 - JR CONSTRUTORA EIRELLI ME

Emitido por: ELISANGELA HEIDGGER BENTO WATFE, na versão 5523 f

CNPJ: 15.703.799/0001-50 - FLANKLIN DE JESUS MONTEIRO - EIRELLI

FRU - Frustrado DES - Deserto EMP - Empate EME - Empate ME

2009/2019 10/20/05



**Município de Japira - 2019**  
**Classificação por Fornecedor**  
**Tomada de preços 5/2019**

Equipamento

Página: 1

Item	Produto/Serviço	UN.	Quantidade	Status	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total	Sel
001	7899 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 1 PAVIMENTO COM 4 SALAS DE AULA Compreende o projeto de construção de uma escola de um pavimento com 4 salas de aula com área de 972,34m <sup>2</sup> , implantada em um terreno com área total de 4.800m <sup>2</sup> . Serviços preliminares; Movimentação de Terra para fundação; Fundação; Separação de terreno; Sistema de Vedação vertical interno e externo; Esquadrias; Cobertura; Impermeabilização; Revestimentos internos e externos; Pavimentação; Pintura; Instalação hidráulica; Instalação sanitária; Louças e metais; Instalação de gás combustível; Sistema de proteção contra incêndio; Instalações elétricas e lógicas; Spda; Serviços complementares e Serviços finais.	SE	1,00	Habilitado	CONSTRUTORA MONTEIRO		880.207,70	880.207,70	*
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>880.207,70</b>		

Emitted por: ELSANGELA HEIDGGER BENTO WATTE, na versão: 56231

20/09/2019 10:20:13

*[Handwritten signature]*



# Município de Japira - 2019

Classificação por lote

Tomada de preços 5/2019



Equipiano

Página 1

Forneceador	CNPJ/CPF	Status	Preço total	
36751-6	FLANKLIN DE JESUS MONTEIRO - EIRELLI	15.703.799/0001-50	Habilitado	880.207,70
36909-8	JR CONSTRUTORA EIRELLI ME	20.190.808/0001-96	Habilitado	938.048,41
34697-7	L FUJITA DE ALMEIDA COMSTRUCAO CIVIL LTDA-EPP	10.704.562/0001-70	Habilitado	1.003.436,77

Qtde. lotes desertos : 000

Qtde. lotes frustrados : 000

*[Handwritten signatures and initials]*



# Município de Japira - 2019

## Classificação por lote

### Tomada de preços 5/2019



Equipiano

Página 1

Fornecedor	CNP./CPF	Status	Preço total	
36751-6	FLANKLIN DE JESUS MONTEIRO - EIRELLI	15.703.799/0001-50	Habilitado	880.207,70
36909-8	JR CONSTRUTORA EIRELLI ME	20.190.808/0001-96	Habilitado	938.048,41
34697-7	L FUJITA DE ALMEIDA COMSTRUCAO CIVIL LTDA-EPP	10.704.562/0001-70	Habilitado	1.003.436,77

Qtde. lotes desertos : 000

Qtde. lotes frustrados : 000

*[Handwritten signatures and initials]*



# Município de Japira - 2019

## Situação por lote/itens

### Tomada de preços 5/2019



Página: 1

Equipiano

Produto	Status			
Fornecedor	CNPJ/CPF	Status	Marca	Preço Unitário

Lote 001 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 1 PAVIMENTO COM 4 SALAS DE AULA

Item 001: 7699 CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 1 PAVIMENTO COM 4 SALAS DE AULA ADQUIRIDO

36751-6 FLANKLIN DE JESUS MONTEIRO - EIRELLI 15.703.799/0001-50 Habilitado CONSTRUTORA MONTEIRO 880.207,70

Compreende o projeto de construção de uma escola de um pavimento com 4 salas de aula com área de 972,34m<sup>2</sup>, implantada em um terreno com área total de 4.800m<sup>2</sup>:

- Serviços preliminares;
- Movimentação de Terra para fundação;
- Fundação;
- Separação de estruturas;
- Sistema de Vedação vertical interno e externo;
- Esquadrias;
- Cobertura;
- Impermeabilização;
- Revestimentos internos e externos;
- Pavimentação;
- Pintura;
- Instalação hidráulica;
- Instalação sanitária;
- Louças e Metais;
- Instalação de gás combustível;
- Sistema de proteção contra incêndio;
- Instalações elétricas e lógicas;
- Spda;
- Serviços complementares e
- Serviços Finais.

- 1- Corpo principal forma em hexágono: área de recreação dos alunos, com um jardim central sendo envolvido por 6 bancos de concreto;
- 2- Dois blocos em alvenaria para atendimento de atividades administrativas e serviços;
- 3- Um bloco em alvenaria com 4 salas de aula com capacidade para 36 alunos cada, uma sala de leitura e uma sala de informática. Tendo a transação entre eles os blocos e o corpo principal através de passarela;
- 4- Armários em alvenaria, revestidos de cerâmica. Tampo em granito polidos e portas em madeira revestidas em fórmica;
- 5- Projeto estrutural: blocos e cintas em concreto armado. Para os blocos o fechamento superior será em laje pré-moldada;
- 6- Cobertura em telha cerâmica tipo romana;
- 7- Pórtico de entrada 14,67m<sup>2</sup>.

Qtde. itens vencedores : 001  
 Qtde. itens frustrados : 000  
 Qtde. itens desertos : 000  
 Qtde. itens não apurados : 000  
 Qtde. itens empatados : 000  
 Qtde. itens empatados ME : 000





Município de Japira - 2019  
Análise fechamento licitação - Tomada de preço  
Licitação de 5 a 5



Equipiano

Página 1

Qtd	Produto	Valor unitário edital	Valor unitário vencedor	Total edital	Total vencedor	Economia	%
	Modalidade Tomada de preços	1.257.439,56	880.207,70	1.257.439,56	880.207,70	377.231,86	30,00
	Licitação: 5/2019 - Tomada de preços CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE	1.257.439,56	880.207,70	1.257.439,56	880.207,70	377.231,86	30,00
	Lote: 1 CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE UM	1.257.439,56	880.207,70	1.257.439,56	880.207,70	377.231,86	30,00
	7699 CONSTRUÇÃO DE	1.257.439,56	880.207,70	1.257.439,56	880.207,70	377.231,86	30,00
	<b>Total geral</b>	1.257.439,56	880.207,70	1.257.439,56	880.207,70	377.231,86	30,00



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPIRA

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ: 75.969.881/0001-52

Av. Alexandre Leite dos Santos, 481 - CEP: 84.920-000 - JAPIRA/PR

(043) 3555-1401 - [www.japira.pr.gov.br](http://www.japira.pr.gov.br)

- 1 -



## ATA DE REUNIÃO DE RECEBIMENTO, ABERTURA E JULGAMENTO DOS ENVELOPES Nº 01 E Nº 02, REFERENTE AO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 5/2019-PMJ.

### ENVELOPES Nº 01 – “HABILITAÇÃO” E Nº 02 – “PROPOSTA DE PREÇOS”

Aos 13/08/2019 (treze dias de agosto de 2019), às 09:00 (nove horas), na Sala de Licitações da Prefeitura Municipal de Japira, Paraná, em sessão pública, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação, composta pelos servidores ALEXANDRE DONIZETE GARCIA, DEBORA DIVINO, MESSIAS SAMOEL DA SILVA, nomeados pela Portaria n.º 168/2019 de 15/07/2019, como Presidente o Sr. MESSIAS SAMOEL DA SILVA, para proceder ao recebimento dos ENVELOPES Nº 01 – “HABILITAÇÃO”, Nº 02 – “PROPOSTA DE PREÇOS” referente à **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 4 SALAS DE AULA - PROJETO EDUCATIVO URBANO II PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE JAPIRA**, relativo ao objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 5/2019-PMJ**. Aberta a sessão pelo Presidente, constatou que as proponentes interessadas na participação do certame, protocolarem os envelopes nº1 – HABILITAÇÃO e nº 2 – PROPOSTA DE PREÇOS no horário estabelecido no edital, sendo elas: FLANKLIN DE JESUS MONTEIRO - EIRELLI, JR CONSTRUTORA EIRELLI ME, L. FUJITA DE ALMEIDA COMSTRUCAO CIVIL LTDA-EPP. Na sequencia do ato foi aberto o envelope nº 01 – HABILITAÇÃO, contendo a documentação das proponentes, sendo analisada e conferida a documentação apresenta, pelo Presidente e Membros da CPL, bem como pelos representantes presentes, onde constatou-se que as proponentes apresentaram toda documentação solicitada no edital de licitação, inclusive DECLARAÇÃO DE NÃO PARENTESCO CONFORME LEI ORGÂNICA MUNICIPAL ART. 89, e como estavam de acordo com o edital de licitação, sendo consideradas HABILITADAS. Em seguida foi aberto o envelope nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS das proponentes, sendo conferida e analisada a proposta apresentada pelas proponentes, colhida as rubricas dos representantes presentes, Presidente e membro da CPL, ficando a classificação das proponentes da seguinte forma:

FLANKLIN DE JESUS MONTEIRO - EIRELLI

FLANKLIN DE JESUS MONTEIRO - EIRELLI				
1	11	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 1 PAVIMENTO COM 4 SALAS DE AULA Compreende o projeto de construção de uma escola de um pavimento com 4 salas de aula com área de 972,34m2, implantada em um terreno com área total de 4.800m2: Serviços preliminares; Movimentação de Terra para fundação; Fundação; Sepereestrutura; Sistema de Vedação vertical interno e externo; Esquadrias; Cobertura; Impermeabilização; Revestimentos internos e externos; Pavimentação; Pintura; Instalação hidráulica; Instalação sanitária; Louças e Metais; Instalação de gás combustível; Sistema de proteção contra incêndio;	880.207,70	Habilitado

*[Handwritten signatures and initials]*



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPIRA

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ: 75.969.881/0001-52

Av. Alexandre Leite dos Santos, 481 - CEP: 84.920-000 - JAPIRA/PR

(043) 3555-1401 - [www.japira.pr.gov.br](http://www.japira.pr.gov.br)



		<p>Instalações elétricas e logicas; Spda; Serviços complementares e Serviços Finais.</p> <p>1- Corpo principal forma em hexágono: área de recreação dos alunos, com um jardim central sendo envolvido por 6 bancos de concreto; 2- Dois blocos em alvenaria para atendimento de atividades administrativas e serviços; 3- Um bloco em alvenaria com 4 salas de aula com capacidade para 36 alunos cada, uma sala de leitura e uma sala de informática. Tendo a transação entre eles os blocos e o corpo principal através de passarela; 4- Armários em alvenaria, revestidos de cerâmica. Tampos em granito polidos e portas em madeira revestidas em fórmica; 5- Projeto estrutural: blocos e cintas em concreto armado. Para os blocos o fechamento superior será em laje pré-moldada; 6- Cobertura em telha cerâmica tipo romana; 7- Pórtico de entrada 14,67m2.</p>		
--	--	---	--	--

JR CONSTRUTORA EIRELLI ME

Classificação	Item	Nome do produto/serviço	Valor de item	Situação
2	11	<p>CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 1 PAVIMENTO COM 4 SALAS DE AULA Compreende o projeto de construção de uma escola de um pavimento com 4 salas de aula com área de 972,34m2, implantada em um terreno com área total de 4.800m2:</p> <p>Serviços preliminares; Movimentação de Terra para fundação; Fundação; Sepereestrutura; Sistema de Vedação vertical interno e externo; Esquadrias; Cobertura; Impermeabilização; Revestimentos internos e externos; Pavimentação; Pintura; Instalação hidráulica; Instalação sanitária; Louças e Metais; Instalação de gás combustível; Sistema de proteção contra incêndio; Instalações elétricas e logicas; Spda; Serviços complementares e Serviços Finais.</p> <p>1- Corpo principal forma em hexágono: área de recreação dos alunos, com um jardim central sendo envolvido por 6 bancos de concreto; 2- Dois blocos em alvenaria para atendimento de atividades administrativas e serviços; 3- Um bloco em alvenaria com 4 salas de aula com capacidade para 36 alunos cada, uma sala de leitura e uma sala de informática. Tendo a transação entre eles os blocos e o corpo principal através de passarela; 4- Armários em alvenaria, revestidos de cerâmica. Tampos em granito polidos e portas em madeira revestidas em fórmica; 5- Projeto estrutural: blocos e cintas em concreto armado. Para os blocos o fechamento superior será em laje pré-moldada; 6- Cobertura em telha cerâmica tipo romana;</p>	938.048,41	Habilitado

*(Handwritten signatures and initials)*



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPIRA

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ: 75.969.881/0001-52

Av. Alexandre Leite dos Santos, 481 - CEP: 84.920-000 - JAPIRA, PR

(043) 3555-1401 - [www.japira.pr.gov.br](http://www.japira.pr.gov.br)



Classificação	Item	Nome do produto/serviço	Valor do item	Situação
		7- Pórtico de entrada 14,67m2.		
L. FUJITA DE ALMEIDA COMSTRUCAO CIVIL LTDA-EPP				
3	11	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 1 PAVIMENTO COM 4 SALAS DE AULA Compreende o projeto de construção de uma escola de um pavimento com 4 salas de aula com área de 972,34m2, implantada em um terreno com área total de 4.800m2: Serviços preliminares; Movimentação de Terra para fundação; Fundação; Seperestrutura; Sistema de Vedação vertical interno e externo; Estradrias; Cobertura; Impermeabilização; Revestimentos internos e externos; Pavimentação; Pintura; Instalação hidráulica; Instalação sanitária; Louças e Metais; Instalação de gás combustível; Sistema de proteção contra incêndio; Instalações elétricas e logicas; Spda; Serviços complementares e Serviços Finais. 1- Corpo principal forma em hexágono: área de recreação dos alunos, com um jardim central sendo envolvido por 6 bancos de concreto; 2- Dois blocos em alvenaria para atendimento de atividades administrativas e serviços; 3- Um bloco em alvenaria com 4 salas de aula com capacidade para 36 alunos cada, uma sala de leitura e uma sala de informática. Tendo a transação entre eles os blocos e o corpo principal através de passarela; 4- Armários em alvenaria, revestidos de cerâmica. Tampos em granito polidos e portas em madeira revestidas em fórmica; 5- Projeto estrutural: blocos e cintas em concreto armado. Para os blocos o fechamento superior será em laje pré-moldada; 6- Cobertura em telha cerâmica tipo romana; 7- Pórtico de entrada 14,67m2.	1.003.436,77	Habilitado

A proponente FLANKLIN DE JESUS MONTEIRO - EIRELI, CNPJ 15.703.799/0001-50, apresentou valor global de R\$ 880.207,70 (Oitocentos e Oitenta Mil, Duzentos e Sete Reais e Setenta Centavos). O valor máximo da licitação foi fixado em R\$ 1.257.439,56 (Um Milhão, Duzentos e Cinquenta e Sete Mil, Quatrocentos e Trinta e Nove Reais e Cinquenta e Seis Centavos), como a proponente estava de acordo com o edital de licitação, foi considerada CLASSIFICADA. Elaborado o Mapa da Licitação a classificação final como vencedora do certame a proponente FLANKLIN DE JESUS MONTEIRO - EIRELI, CNPJ 15.703.799/0001-50, do Lote 001, perfazendo o valor global de R\$ 880.207,70 (Oitocentos e Oitenta Mil, Duzentos e Sete Reais e Setenta Centavos), perfazendo ainda o valor total da licitação de 880.207,70 (Oitocentos e Oitenta Mil, Duzentos e Sete Reais e Setenta Centavos). Deixada a palavra e como ninguém se manifestou ao contrário, o Presidente sugere ao Sr. PREFEITO MUNICIPAL, ÂNGELO MARCOS VIGILATO após decorrido o prazo de 05 (cinco) dias corridos a ADJUDICAÇÃO



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPIRA

ESTADO DO PARANÁ

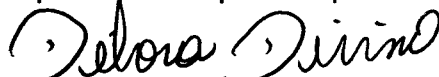
CNPJ: 75.969.881/0001-52

Av. Alexandre Leite dos Santos, 481 - CEP: 84.920-000 - JAPIRA/PR

☎ (043)3555-1441 - [www.japira.pr.gov.br](http://www.japira.pr.gov.br)



do objeto licitado (como estabelece ao art. 43, VI da Lei 8.666/93) á empresa FLANKLIN DE JESUS MONTEIRO - EIRELI, CNPJ 15.703.799/0001-50, referente ao Lote 001, perfazendo o valor global de 880.207,70 (Oitocentos e Oitenta Mil, Duzentos e Sete Reais e Setenta Centavos) e a HOMOLOGAÇÃO do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 5/2019-PMJ. O membro da CPL ALEXANDRE DONIZETE GARCIA, não esteve presente na sessão. Nada mais havendo a tratar foi encerrada a reunião e lavrada a presente ata que será por todos assinada.


  
DEBORA DIVINO  
Secretária

  
MESSIAS SAMUEL DA SILVA  
Presidente

  
FLANKLIN DE JESUS MONTEIRO - EIRELLI

  
JR CONSTRUTORA EIRELLI ME

  
L. FUJITA DE ALMEIDA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA-EPP





# PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPIRA

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 75.969.881/0001-52

Avenida Alexandre Leite dos Santos, 481 - ☎ (043) 3555-1401-Fax. (43) 3555-1401



MEMORANDO Nº 012/2.019/ENG

Japira, 25 de setembro de 2019.

DA: ENGENHARIA  
PARA: SETOR JURIDICO  
A/C: DR. RAFAEL E DRA. HELENA

Prezados Senhores,

Vimos pelo presente encaminhar junto a este, Parecer técnico de Obra, referente ao Processo licitatório da construção da Escola 4 salas na Rua Prefeito Wilson Leite Bairro Laís Pereti na Cidade de Japira, tudo conforme planilhas e cronograma das firmas participantes inclusive vencedora.

Informamos que os serviços de mão de obra e fornecimento de material são de responsabilidade da Firma Vencedora do certame para esta construção.

Informamos que os serviços de mão de obra e material deverão ser feitos num prazo máximo de 11 meses conforme cronograma físico financeiro que faz parte do projeto da escola 4 salas.

Sendo o que temos para o momento,

Respeitosamente,

  
JOSÉ MANUEL DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA PREFEITURA



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPIRA

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 75.969.881/0001-52

Avenida Alexandre Leite dos Santos, 481 - ☎ (043) 3555-1401



## PARECER TÉCNICO DE OBRA

Quanto a licitação da Escola 04 salas objeto do Termo de Compromisso nº 32464 de área 4.800m<sup>2</sup> junto à Escola de 06 Salas, necessitando urgente da construção da Escola de 04 salas para que juntas sejam capazes de atender a demanda de alunos da Escola Municipal de Japira.

Processo Administrativo nº 157/2015 e Tomada de Preço nº 05/2019, e que a firma FLANKLIM DE JESUS MONTEIRO – EIRELI inscrito no CNPJ nº 15.703.799/0001-50 ganhou a licitação, certame ocorrido no prédio da Prefeitura Municipal de Japira no dia 20 de setembro de 2.019, sendo ganhadora a Firma citada acima no valor do certame de R\$ 880.207,70 (oitocentos e oitenta mil duzentos e sete reais e setenta centavos).

Com a obra tendo uma área de construção de 972,34 m<sup>2</sup>, e que com o valor citado acima da firma ganhadora, tem - se um valor por m<sup>2</sup> de R\$ 905,25 (novecentos e cinco reais e vinte e cinco centavos) por m<sup>2</sup>, valor um pouco abaixo do CUB (custo unitário básico), devemos observar que a Escola tem parte somente de cobertura (pátio coberto), varanda para acesso nas salas de aula que também é aberto e com cobertura e ainda as salas de aula são de aproximadamente 50,00 m<sup>2</sup> que é uma área grande, sem paredes apenas no perímetro, e apenas é fechado e com salas menores a parte administrativa e parte dos banheiro e cozinha com despensa.

Com isto a empresa considerou estas áreas de pouca influência na obra, com um valor menor por m<sup>2</sup> no geral. Sendo assim a Empresa assume toda e total responsabilidade técnica, econômica, estética e de acabamento com material de primeira qualidade para um bom e completo acabamento da obra, não tendo problema com o município de Japira e com o FNDE do Governo Federal por ocasião das medições e vistorias na obra.

E também devemos informar que a Empresa vendedora deverá depositar a garantias de execução da obra que consta no processo licitatório de 5% para ter a garantia da Empresa com a obra e a Prefeitura Municipal de Japira.

Informamos ainda que qualquer dúvida e maiores informações deverá entrar em contato com este profissional habilitado e engenheiro da Prefeitura de Japira.

JAPIRA, aos 25 dias do mês de setembro de 2.019.

  
JOSÉ MANUEL DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 19.338-D/PR



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPIRA**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
CNPJ: 75.969.881/0001-52  
Avenida Alexandre Leite dos Santos, 481 - ☎ (43) 3555-1401



Japira, 02 de outubro de 2019

**PARECER JURÍDICO REFERENTE AO MEMORANDO Nº**  
**012/2019/ENG**

**ASSUNTO: LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 04 SALAS, TOMADA DE PREÇO 005/2019. PARECER TÉCNICO DE OBRA. REJEÇÃO TESE DE INEXEQUIBILIDADE. PROPOSTA VENCEDORA QUE PREENCHE OS REQUISITOS PREVISTOS NO EDITAL, BEM COMO NO ART. 48, II, DA LEI Nº 8.666/93.**

**I - RELATÓRIO**

O presente Parecer Jurídico foi devidamente solicitado através do Memorando nº 012/2019 pelo Departamento de Engenharia, o qual suscitou obrigações inerentes a empresa vencedora, não apresentando embasamento legal, para os fatos trazidos à baila (memorando em anexo)

Eis a breve síntese fática em questão.

**II - DA ANÁLISE JURIDICO-LEGAL**

Antes de adentrar ao mérito do parecer técnico do Sr. JOSE MANUEL DE CARVALHO, faz-se necessário alguns apontamentos sobre inexecuibilidade de proposta apresentadas em procedimentos licitatórios.

Sobre o tema, o art. 44, §3º, da Lei nº8.666/93 dispõe que não se admitirá propostas que apresentem preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos. A propósito:

**Art. 44.** No julgamento das propostas, a Comissão levará em consideração os critérios objetivos definidos no edital ou convite, os quais não devem contrariar as normas e princípios estabelecidos por esta Lei. [...] § 3º Não se admitirá proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos,





# PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPIRA

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ: 75.969.881/0001-52

Avenida Alexandre Leite dos Santos, 481 - ☎ (43) 3555-1401



irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração. (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994)

Dessa forma, à luz da Lei nº 8.666/93, supracitado, caso as propostas apresentem preços simbólicos, irrisórios ou de valor zero, eles devem ser desclassificadas mesmo que o edital não contenha nenhuma disposição sobre limites mínimos de preços.

Todavia, no caso em análise, de um simples impulso dos autos é possível inferir que nenhuma das propostas apresentadas possui preços simbólicos, irrisório ou de valor zero.

Por outro lado, o normativo de regência ainda dispõe, em seu artigo 48, II, que deverão ser desclassificadas as propostas manifestamente inexequíveis, conforme podemos verificar *in verbis*:

**Art. 48.** Serão desclassificadas: [...] II - propostas com valor global superior ao limite estabelecido ou com preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato, condições estas necessariamente especificadas no ato convocatório da licitação. (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994)

§ 1º Para os efeitos do disposto no inciso II deste artigo consideram-se manifestamente inexequíveis, no caso de licitações de menor preço para obras e serviços de engenharia, as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores: (Incluído pela Lei nº 9.648, de 1998)

- a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela administração, ou (Incluído pela Lei nº 9.648, de 1998)
- b) valor orçado pela administração. (Incluído pela Lei nº 9.648, de 1998)

Analisando o art. 48 da Lei nº 8.666/93, supracitado, percebe-se que para uma proposta ser considerado inexequível é aquela que não tem sua viabilidade demonstrada, documentalmente, junto ao procedimento licitatório. Por fim, as propostas cujos valores sejam inferiores aos previstos no art. 48, §1º, da Lei de Licitações são consideradas **relativamente inexequíveis** (grifo nisso), pois a inexequibilidade absoluta será constada apenas se o licitante vencedor não comprovar, em prazo hábil a ser concedido pela comissão de licitação que o seu valor não é deficitário. Conforme leciona o jurista Marçal Filho, *in verbis*:

"(...) como é vedado licitação de preço-base, não pode admitir-se que 70% do preço orçado seja o limite absoluto de validade das propostas. Tem de reputar-se, também por isso, que o licitante cuja propostas for inferior ao limite do §1º disporá da faculdade de provar à Administração que dispões de condições materiais para executar sua proposta. Haverá uma inverso do ônus da prova, no sentido de que se



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPIRA

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ: 75.969.881/0001-52

Avenida Alexandre Leite dos Santos, 481 - ☎ (43) 3555-1401



presuma inexequível a proposta de valor inferior, **cabendo ao licitante o encargo de provar o oposto<sup>1</sup>**”.

Ocorre que, no caso dos autos do Processo Licitatório Tomada de Preço 005/2019, a proposta apresentada pela licitante vencedora está dentro do limite previsto no art. 48, inciso II, §1º, da Lei 8.666/93.

Após, as considerações iniciais, passamos analisar o parecer técnico do Responsável Técnico do Município de Japira, a empresa ganhadora do certame não assume total responsabilidade técnica, econômica, estética e de acabamento com material de primeira qualidade para um bom e completo acabamento da obra, somente por ter dado um preço supostamente abaixo do CUB – custo unitário básico. **Pois este compromisso é inerente ao contrato, sendo obrigada a empresa vencedora cumpri-los, independente dos valores do metro CUB, sendo de total responsabilidade o cumprimento do contrato, caso não efetue poderá incorrer nas penalidades do art. 87 da Lei nº 8.666/93, cabendo ao setor de Engenharia do Município fiscalizar a execução da obra, e caso seja constatado que a empresa vencedora não está cumpra o objetivos do contrato, informe a administração para que possa tomar as devidas providencias jurídicas legais.**

Sobre o alegado em seu penúltimo parágrafo, percebe o equívoco da parte do senhor José Manuel de Carvalho, onde afirma “que a empresa vencedora deverá que depositar a garantia de execução da obra que consta no processo licitatório de 5% para ter a garantia da Empresa com a obra e a Prefeitura Municipal de Japira”.

Com uma leitura rápida no edital convocatório, no item 18.4 percebe que está determinado que **“em relação à cada medição a obra, será retido um porcentual de 10% (dez por cento) do valor total de cada nota, a título de garantia (Art. 56, da Lei nº 8.666/93) [...]”**.

**Não podendo agora a administração impor ônus a empresa que não estava previsto no edital convocatório para o Processo Licitatório Tomada de Preço 005/2019.**

### **III – CONCLUSÃO**

Por todo o exposto, recomenda-se a denegação do Parecer Técnico de Obra elaborado pelo Responsável técnico do Município, tendo em vista que a Administração Publica tem que ser regida em conformidade com a Lei, bem como seus atos administrativos não podem ultrapassar o que foi positivado nas normas jurídicas.

<sup>1</sup> Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos, FILHO, MARÇAL JUSTEN. 12º ed., São Paulo: Dialética, 2008, p. 610.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPIRA

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ: 75.969.881/0001-52

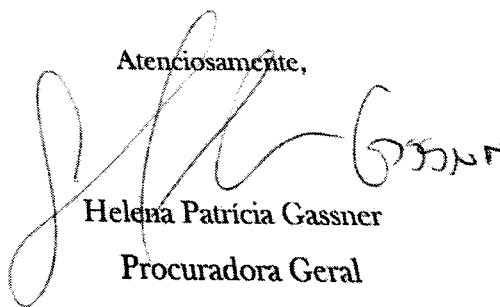
Avenida Alexandre Leite dos Santos, 481 - ☎ (43) 3555-1401



Cabendo ainda reafirmar a obrigatoriedade do Setor de Engenharia Fiscalizar a execução da referida obra e caso constante alguma irregularidade informe de imediato a administração para que sejam tomadas as devidas providencias legais.

Por fim, cabe ressaltar que a emissão do parecer por essa Procuradoria Jurídica trata-se de um parecer opinativo, ou seja, tem caráter técnico-opinativo, não vinculando o Prefeito Municipal de Japira/Pr à sua motivação ou conclusão.

Atenciosamente,



Helena Patrícia Gassner

Procuradora Geral

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPIRA  
ESTADO DO PARANÁ

RECEBIDO EM 02/10/19

Heliana  
SEEDOR



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPIRA  
ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 75.969.881/0001-52  
Avenida Alexandre Leite dos Santos, 481 - ☎ (043) 3555-1401



**PORTARIA N.º 192/2019 de 01/10/2019.**

O Prefeito Municipal de Japira, Estado do Paraná, **ANGELO MARCOS VIGILATO**, usando de suas atribuições legais,

**RESOLVE:**

**ART. 1º - NOMEAR** para compor a Comissão de Licitação para julgamentos dos Processos Licitatórios no exercício de 2019, sob a presidência do primeiro e secretariado pelo segundo, os servidores **MESSIAS SAMOEL DA SILVA**, brasileiro, portador do RG nº 7.719.455-0 e do CPF nº 025.148.419-09; **JOÃO INOCÊNCIO GOMES**, brasileiro, portador do RG nº 7.841.951-2 e do CPF nº 007.352.359-37; **DÉBORA DIVINO**, brasileira, portadora do RG nº 13.872.242-2 e do CPF nº 073.968.469-86;

**ART. 2º** - Os processos Licitatórios da Modalidade Convite serão julgados pelo servidor **MESSIAS SAMOEL DA SILVA** de acordo com o Art. 51, § 1º da Lei 8.666/93.

**ART. 3º** - Esta Portaria entra em vigor a partir desta data.

**COMUNIQUE-SE**

**REGISTRE-SE**

**PUBLIQUE-SE**

MUNICIPIO DE  
JAPIRA:759698810  
00152

Assinado de forma digital por MUNICIPIO DE JAPIRA:75969881000152  
DN: c=BR, st=PR, l=JAPIRA, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CNPJ A3, ou=AR MMEXPRESSCERT, cn=MUNICIPIO DE JAPIRA:75969881000152  
Dados: 2019.10.01 13:30:21 -03'00'

Edifício da Prefeitura Municipal de Japira-Pr. Em 01 de outubro de 2019.

**ANGELO MARCOS VIGILATO**  
PREFEITO MUNICIPAL



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPIRA

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ: 75.969.881/0001-52

Av. Alexandre Leite dos Santos, 481 - CEP: 84.920-000 - JAPIRA/PR

(043)3555-1401 - www.japira.pr.gov.br

- 1 -



## RELATÓRIO DE JULGAMENTO

TOMADA DE PREÇOS NORMALNº. 5/2019  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 157/2019

### 1. DADOS GERAIS

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 4 SALAS DE AULA - PROJETO EDUCATIVO URBANO II PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE JAPIRA

**Data do Edital:** 29/08/2019

**Procuradores que aprovaram o Edital:** Helena Patricia Gassner, OAB/PR 91.807, Portaria nº 308, de 13/12/2018

**Publicação do Edital:** TCEPR-Tribunal de Contas do Estado do Paraná, data de registro em 29/08/2019; JCN Correio do Norte, Edição nº 2265, pág. A2, de 29/08/2019; DIÁRIO OFICIAL DO PARANÁ, edição nº 10510, pág. 24 de 29/08/2019; DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO-seção 3, nº 167, pág. 2012, de 29/08/2019.

**Recebimento das propostas:** 20/09/2019 a partir das 09:00

**Encerramento do recebimento das propostas:** 20/09/2019 até às 09:00

**Presidente:** MESSIAS SAMOEL DA SILVA

**Secretários:** DEBORA DIVINO e JOAO INOCENCIO GOMES  
Portaria nº 192 de 01/10/2019

**Pedidos de Esclarecimentos:** Durante o prazo para elaboração das propostas não houve solicitação de esclarecimentos relativo ao edital, modelos e anexos.

### 2) DO CERTAME

#### 2.1) Participantes:

Participantes	
FLANKLIN DE JESUS MONTEIRO - EIRELLI	15.703.799/0001-50
JR CONSTRUTORA EIRELLI ME	20.190.808/0001-96
L. FUJITA DE ALMEIDA COMSTRUCAO CIVIL LTDA-EPP	10.704.562/0001-70

#### 2.2) Classificadas:

FLANKLIN DE JESUS MONTEIRO - EIRELLI				
1	1	1	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 1 PAVIMENTO COM 4 SALAS DE AULA Compreende o projeto de construção de uma escola de um pavimento com 4 salas de aula com área de 972,34m2, implantada em um terreno com área total de 4.800m2: Serviços preliminares; Movimentação de Terra para fundação; Fundação; Sepereestrutura; Sistema de Vedação vertical interno e externo; Esquadrias; Cobertura; Impermeabilização; Revestimentos internos e externos; Pavimentação; Pintura; Instalação hidráulica; Instalação sanitária; Louças e Metais; Instalação de gás combustível;	880.207,70



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPIRA

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ: 75.969.881/0001-52

Av. Alexandre Leite dos Santos, 481 - CEP: 84.920-000 - JAPIRA/PR

(043) 3555-1421 - www.japira.pr.gov.br



Item	Quantidade	Valor Unitário	Descrição	Valor do Item
			Sistema de proteção contra incêndio; Instalações elétricas e logicas; Spda; Serviços complementares e Serviços Finais. 1- Corpo principal forma em hexágono: área de recreação dos alunos, com um jardim central sendo envolvido por 6 bancos de concreto; 2- Dois blocos em alvenaria para atendimento de atividades administrativas e serviços; 3- Um bloco em alvenaria com 4 salas de aula com capacidade para 36 alunos cada, uma sala de leitura e uma sala de informática. Tendo a transação entre eles os blocos e o corpo principal através de passarela; 4- Armários em alvenaria, revestidos de cerâmica. Tampos em granito polidos e portas em madeira revestidas em fórmica; 5- Projeto estrutural: blocos e cintas em concreto armado. Para os blocos o fechamento superior será em laje pré-moldada; 6- Cobertura em telha cerâmica tipo romana; 7- Pórtico de entrada 14,67m2.	
<b>JR CONSTRUTORA EIRELLI ME</b>				
2	1	1	<b>CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 1 PAVIMENTO COM 4 SALAS DE AULA</b> Compreende o projeto de construção de uma escola de um pavimento com 4 salas de aula com área de 972,34m2, implantada em um terreno com área total de 4.800m2: Serviços preliminares; Movimentação de Terra para fundação; Fundação; Sepereestrutura; Sistema de Vedação vertical interno e externo; Esquadrias; Cobertura; Impermeabilização; Revestimentos internos e externos; Pavimentação; Pintura; Instalação hidráulica; Instalação sanitária; Louças e Metais; Instalação de gás combustível; Sistema de proteção contra incêndio; Instalações elétricas e logicas; Spda; Serviços complementares e Serviços Finais. 1- Corpo principal forma em hexágono: área de recreação dos alunos, com um jardim central sendo envolvido por 6 bancos de concreto; 2- Dois blocos em alvenaria para atendimento de atividades administrativas e serviços; 3- Um bloco em alvenaria com 4 salas de aula com capacidade para 36 alunos cada, uma sala de leitura e uma sala de informática. Tendo a transação entre eles os blocos e o corpo principal através de passarela; 4- Armários em alvenaria, revestidos de cerâmica. Tampos em granito polidos e portas em madeira revestidas em fórmica; 5- Projeto estrutural: blocos e cintas em concreto armado. Para os blocos o fechamento superior será em laje pré-moldada; 6- Cobertura em telha cerâmica tipo romana; 7- Pórtico de entrada 14,67m2.	938.048,41
<b>L. FUJITA DE ALMEIDA COMSTRUCAO CIVIL LTDA-EPP</b>				
3	1	1	<b>CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 1 PAVIMENTO COM 4 SALAS DE AULA</b> Compreende o projeto de construção de uma escola de um pavimento com 4 salas de aula com área de 972,34m2, implantada em um terreno com área total de 4.800m2: Serviços preliminares; Movimentação de Terra para fundação; Fundação; Sepereestrutura; Sistema de Vedação vertical interno e externo; Esquadrias; Cobertura; Impermeabilização; Revestimentos internos e externos; Pavimentação; Pintura; Instalação hidráulica;	1.003.436,77