



PREFEITURA DE MARIALVA
Estado do Paraná

Ordem Bancaria nº 31401 Data: 14/03/2019

Atraves do presente, autorizamos o BANCO DO BRASIL S.A. agencia 2278 - BB/C.C 21188-5 -TERMO DE COMPROMISSO FNDE -PAR N.º 34042/2014 (ESCOLA 12 SALAS -PROJETO FNDE) a fazer um debito na conta corrente numero 21188-5, no valor total desta ordem bancaria.

Credor	C.P.F/C.N.P.J	Dt. Emp.	No. Emp.	
JUST CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA	75.578.872/0001-30	26/05/2015	6718	
Fazer Doc p/ Banco	Agencia	Conta		Valor Liq. p/ Credor
BANCO BRADESCO S.A.	0069-	170787-6		88.132,95
Total desta Ordem: (oitenta e oito mil cento e trinta e dois reais e noventa e cinco centavos)				88.132,95

VICTOR CELSO MARTINI
Prefeito Municipal

Secretário





Planilha de medição nº 18

Contrato nº 229/2014 - PMM - Firmado em 08/09/2014

CONCORRÊNCIA nº 09/2014

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE

LOCAL: CONJ. HAB. MARIAALVA 1 - JOÃO DE BARRO

LOTE DE TERRAS: 306/307-1-D-1 - REMANESCENTE - MARIAALVA / PR

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO	MEDIÇÃO Nº 18		MED ACUMUL.	
		DO ITEM	QUANT %	PREÇO	QUANT %	PREÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.332,63	0,00%	R\$ -	100,00%	36.332,63
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	27.249,77	0,00%	R\$ -	100,00%	27.249,77
3	FUNDAÇÕES	516.305,81	0,00%	R\$ -	100,00%	516.305,81
4	SUPERESTRUTURA	330.001,13	0,00%	R\$ -	100,00%	330.001,13
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	196.199,63	59,50%	R\$ 116.743,30	100,00%	196.199,63
6	SUBESTAÇÃO	12.942,63	64,96%	R\$ 8.407,80	100,00%	12.942,63
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	111.121,97	8,50%	R\$ 9.447,25	100,00%	111.121,97
8	ALVENARIA E DIVISÓRIAS	77.078,42	0,00%	R\$ -	100,00%	77.078,42
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.269,13	0,00%	R\$ -	100,00%	6.269,13
10	ESTRUTURA METÁLICA	596.289,42	0,00%	R\$ -	100,00%	596.289,42
11	COBERTURA	233.609,82	0,00%	R\$ -	100,00%	233.609,82
12	ESQUADRIAS	221.446,32	0,07%	R\$ 154,92	100,00%	221.446,32
13	VIDROS	18.346,71	0,00%	R\$ -	100,00%	18.346,71
14	REVESTIMENTOS	115.571,09	0,05%	R\$ 55,18	100,00%	115.571,09
15	FORRO	28.108,55	0,00%	R\$ -	100,00%	28.108,55
16	PISO	549.538,13	0,00%	R\$ -	100,00%	549.538,13
17	PINTURA	216.777,11	0,71%	R\$ 1.541,93	100,00%	216.777,11
20	DIVERSOS	93.736,59	33,91%	R\$ 31.782,58	100,00%	93.736,59
	TOTAL	3.386.924,87	4,96%	R\$ 168.132,95	100,00%	3.386.924,87

Custo Total em R\$ 3.386.924,87

Valor total da medição em R\$ 168.132,95

% da medição 4,96%

Valor total da medição acumulada em R\$ 3.386.924,87

% da medição acumulada em R\$ 100,00%

Data da medição: 19/12/2018



Planilha de medição nº 18

Contrato nº 229/2014 - PMM - Firmado em 08/09/2014

CONCORRÊNCIA nº 09/2014

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE

LOCAL: CONJ. HAB. MARIAALVA 1 - JOÃO DE BARRO

LOTE DE TERRAS: 306/307-1-D-1- REMANESCENTE - MARIAALVA / PR

LOTE DE TERRAS: 30.350/-1-D-1-1-REMANESCENTE - MINERALVIA		PREÇO		MEDIÇÃO Nº 18		MED ACUMUL	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DO ITEM	QUANT %	PREÇO	QUANT %	PREÇO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.332,63	0.00%	R\$ -	100,00%	36.332,63	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	27.249,77	0.00%	R\$ -	100,00%	27.249,77	
3	FUNDAÇÕES	516.305,81	0.00%	R\$ -	100,00%	516.305,81	
4	SUPERESTRUTURA	330.001,13	0.00%	R\$ -	100,00%	330.001,13	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	196.199,63	59,50%	R\$ 116.743,30	100,00%	196.199,63	
6	SUBESTAÇÃO	12.942,63	64,96%	R\$ 8.407,80	100,00%	12.942,63	
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	111.121,97	8,50%	R\$ 9.447,25	100,00%	111.121,97	
8	ALVENARIA E DIVISÓRIAS	77.078,42	0.00%	R\$ -	100,00%	77.078,42	
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.269,13	0.00%	R\$ -	100,00%	6.269,13	
10	ESTRUTURA METÁLICA	596.289,42	0.00%	R\$ -	100,00%	596.289,42	
11	COBERTURA	233.609,82	0.00%	R\$ -	100,00%	233.609,82	
12	ESQUADRIAS	221.446,32	0.07%	R\$ 154,92	100,00%	221.446,32	
13	VIDROS	18.346,71	0.00%	R\$ -	100,00%	18.346,71	
14	REVESTIMENTOS	115.571,09	0.05%	R\$ 55,18	100,00%	115.571,09	
15	FORRO	28.108,55	0.00%	R\$ -	100,00%	28.108,55	
16	PISO	549.538,13	0.00%	R\$ -	100,00%	549.538,13	
17	PINTURA	216.777,11	0,71%	R\$ 1.541,93	100,00%	216.777,11	
20	DIVERSOS	93.736,59	33,91%	R\$ 31.782,58	100,00%	93.736,59	
TOTAL		3.386.924,87	4,96%	R\$ 168.132,95	100,00%	3.386.924,87	

Custo Total em R\$ 3.386.924,87

Valor total da medição em R\$ 168.132,95

% da medição 4,96%

Valor total da medição acumulada em R\$ 3.386.924,87

% da medição acumulada em R\$ 100,00%

Data da medição: 19/12/2018

PLANILHA DE SERVIÇOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL NO JARDIM JOÃO DE BARRO
MUNICÍPIO DE MARIALVA - PARANÁ
PROponente: JUST CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 75.578.872/0001-30
DATA: 19/11/2018

Descrição do Item		Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
SERVÇOS PRELIMINARES						
1	Barracão de obra	R\$ 277,76	m²	59,00	R\$ 36.332,63	1,07%
1.1	Instalações provisórias de água	R\$ 806,96	un	1,00	R\$ 16.388,12	0,48%
1.2	Instalações provisórias de energia	R\$ 1.171,53	un	1,00	R\$ 806,96	0,02%
1.3	Instalações provisórias de esgoto	R\$ 806,96	un	1,00	R\$ 1.171,53	0,03%
1.4	Locação da obra - execução de gabarito	R\$ 5,15	m²	3121,38	R\$ 806,96	0,02%
1.5	Placa da obra - padrão governo federal	R\$ 182,68	m²	6,00	R\$ 16.062,98	0,47%
1.6				Subtotal	R\$ 1.096,09	0,03%
					R\$ 36.332,63	1,07%
SERVICO EM TERRA						
2	Escavação manual de valas até profundidade de 1 metro	R\$ 31,67	m³	716,01	R\$ 27.249,77	0,80%
2.1	Reaterro com apiloamento	R\$ 31,35	m³	112,03	R\$ 22.674,89	0,67%
2.2	Aterro interno com apiloamento	R\$ 3,77	m³	282,24	R\$ 3.512,12	0,10%
2.3				Subtotal	R\$ 1.062,76	0,03%
					R\$ 27.249,77	0,80%
FUNDAÇÕES E SONDAGENS						
3	Embasamento com tijolo comum	R\$ 471,66	m³	72,12	R\$ 516.305,81	15,24%
3.1	Estraca a tirado diâmetro 30 cm inclusive ferragem	R\$ 64,88	m	1904,00	R\$ 34.015,86	1,00%
3.2	Escavação manual de valas (sapatas/blocos)	R\$ 31,67	m³	145,90	R\$ 123.534,57	3,65%
3.3	Reaterro com apiloamento (blocos/sapatas)	R\$ 31,35	m³	95,28	R\$ 4.620,42	0,14%
3.4	Escavação tubulares a céu aberto (obras civis)	R\$ 167,81	m³	32,51	R\$ 2.987,01	0,09%
3.5	Concreto simples para lastro	R\$ 317,29	m³	214,51	R\$ 5.455,62	0,16%
3.6	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas	R\$ 1.381,21	m³	130,00	R\$ 68.062,36	2,01%
3.7	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para tubulão	R\$ 1.381,21	m³	58,00	R\$ 179.556,74	5,30%
3.8	Fundação em pedra rachão	R\$ 279,63	m³	64,24	R\$ 80.109,93	2,37%
3.9				Subtotal	R\$ 17.963,31	0,53%
					R\$ 516.305,81	15,24%
ESTRUTURA						
4	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas	R\$ 1.381,21	m³	170,50	R\$ 330.001,13	9,74%
4.1	Forro laje pré-moldada, inclusive capeamento (e=2,0cm) c/ ferr.distrib	R\$ 81,58	m²	1158,51	R\$ 235.495,57	6,95%
4.2				Subtotal	R\$ 94.505,56	2,79%
					R\$ 330.001,13	9,74%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS/LÓGICA						
5	Arandela a prova de intempéries, c/ grade met.sup.90 gr<100w, completa, inclusive lâmpada conforme projeto	R\$ 71,85	un	50,00	R\$ 196.199,63	5,79%
5.1	Bandeja para rack de telecomunicações 1u	R\$ 96,72	un	5,00	R\$ 3.592,63	0,11%
5.2	Base p/ globo ou drops (1 lâmpada) boca 10 cmrcis	R\$ 6,48	un	5,00	R\$ 483,62	0,01%
5.3	Bloco BER-10 (bloco de engate rapido)	R\$ 13,38	un	6,00	R\$ 32,39	0,00%
5.4	Cabeçote de liga de alumínio diam. 3	R\$ 21,82	un	1,00	R\$ 80,29	0,00%
5.5	Cabo de cobre nu no. 10 mm² (1,1 t/m/kg)	R\$ 5,87	m	425,00	R\$ 21,82	0,00%
5.6	Cabo de cobre nu no. 35 mm²	R\$ 15,64	m	38,00	R\$ 2.494,85	0,07%
5.7	Cabo flexível isolado 1 Kv 10 mm²	R\$ 5,65	m	1350,00	R\$ 594,36	0,02%
5.8	Cabo flexível isolado 1 Kv 16 mm²	R\$ 8,27	m	56,56	R\$ 7.625,04	0,23%
5.9	Cabo flexível isolado 1 Kv 2,5 mm²	R\$ 3,01	m	400,00	R\$ 7.625,04	0,23%
5.10					R\$ 468,00	0,01%
					R\$ 1.204,94	0,04%

18 MEDICAO			
%	VALOR	ACUM	VALOR ACUM
0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 36.332,63
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 27.249,77
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 516.305,81
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 330.001,13
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
59,50%	R\$ 116.743,29	100,0%	R\$ 196.199,63
100%	R\$ 3.592,63	100,0%	
100%	R\$ 483,62	100,0%	
100%	R\$ 32,39	100,0%	
100%	R\$ 80,29	100,0%	
100%	R\$ 21,82	100,0%	
100%	R\$ 2.484,85	100,0%	
100%	R\$ 594,36	100,0%	
100%	R\$ 7.625,04	100,0%	
100%	R\$ 468,00	100,0%	
100%	R\$ 1.204,94	100,0%	

PLANTILHA DE SERVIÇOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL NO JARDIM JOÃO DE BARRO
MUNICÍPIO DE MARIALVA - PARANÁ
PROponente: JUSTO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 75.578.872/0001-30
DATA: 19/11/2018

Descrição do Item		Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
5.11	Cabo flexível isolado 1 Kv 35 mm²	R\$ 15,40	m	92,00	R\$ 1.416,77	0.04%
5.12	Cabo flexível isolado 1 Kv 4 mm²	R\$ 4,10	m	2700,00	R\$ 11.079,11	0.33%
5.13	Cabo flexível isolado 1 Kv 6 mm²	R\$ 4,24	m	700,00	R\$ 2.966,98	0.09%
5.14	Cabo flexível isolado 1 Kv 95 mm²	R\$ 32,49	m	280,00	R\$ 9.096,94	0.27%
5.15	Cabo flexível isolado 750v 2,5 mm²	R\$ 3,01	m	5200,00	R\$ 15.664,27	0.46%
5.16	Cabo flexível isolado 750v 4 mm²	R\$ 3,66	m	350,00	R\$ 1.280,74	0.04%
5.17	Cabo flexível isolado 750v 6 mm²	R\$ 4,54	m	37,00	R\$ 167,90	0.00%
5.18	Cabo isolado PP 3x4 0mm²	R\$ 8,77	m	106,00	R\$ 929,27	0.03%
5.19	Cabo lógico STP-4pares categoria 5e	R\$ 2,35	m	44,00	R\$ 103,23	0.00%
5.20	Cabo telefônico cce-50-4 pares	R\$ 16,51	m	305,00	R\$ 5.035,57	0.15%
5.21	Cabo telefônico ci-50, 10 pares (uso interno)	R\$ 4,44	m	17,00	R\$ 75,50	0.00%
5.22	Cabo UTP-4p, cat.5e, 24 awg	R\$ 1,91	m	1150,00	R\$ 2.198,44	0.06%
5.23	Caixa de passagem metálica 15x15x12 cm	R\$ 18,28	un	11,00	R\$ 201,05	0.01%
5.24	Caixa distribuição telefônica 40x40x12 cm	R\$ 87,30	un	1,00	R\$ 87,30	0.00%
5.25	Caixa distribuição telefônica 60x60x12 cm	R\$ 151,50	un	1,00	R\$ 151,50	0.00%
5.26	Caixa met. hexagonal piramndela (sextavada 3x3)	R\$ 6,21	un	8,00	R\$ 49,67	0.00%
5.27	Caixa metálica octagonal fundo móvel, dupla 4	R\$ 4,67	un	302,00	R\$ 1.411,25	0.04%
5.28	Caixa metálica quadrada 4x4x2	R\$ 5,00	un	16,00	R\$ 80,02	0.00%
5.29	Caixa metálica ret. 4x4x2	R\$ 3,90	un	696,00	R\$ 2.714,83	0.08%
5.30	Caixa passagem 20x20x25 fundo brta s/ tampa	R\$ 20,24	un	11,00	R\$ 222,61	0.01%
5.31	Caixa passagem 35x60x50 fundo de conc.(pl.tampa r1)	R\$ 63,17	un	15,00	R\$ 947,59	0.03%
5.32	Caixa passagem 50x50x60 fundo de brta s/tampa	R\$ 67,48	un	29,00	R\$ 1.956,89	0.06%
5.33	Certificado digital	R\$ 9,56	un	119,00	R\$ 1.137,46	0.03%
5.34	Condutete PVC lb 3/4 s/ tampa	R\$ 15,44	un	6,00	R\$ 92,63	0.00%
5.35	Condutete PVC t 3/4 s/ tampa	R\$ 6,74	un	13,00	R\$ 87,61	0.00%
5.36	Condutete PVC x 3/4 s/ tampa	R\$ 6,74	un	1,00	R\$ 6,74	0.00%
5.37	Conversor de fibra optica para cabo UTP	R\$ 466,77	un	4,00	R\$ 1.867,08	0.06%
5.38	Disjuntor monopolar de 10 a 30-a	R\$ 8,78	un	73,00	R\$ 640,66	0.02%
5.39	Disjuntor tripolar 40 a 50a	R\$ 60,31	un	32,00	R\$ 1.930,07	0.06%
5.40	Disjuntor tripolar de 10 a 35-a	R\$ 60,31	un	10,00	R\$ 603,15	0.02%
5.41	Dispositivo diferencial residual 25a, 30ma	R\$ 689,66	un	1,00	R\$ 689,66	0.02%
5.42	Dispositivo diferencial residual 25a, 30ma	R\$ 97,24	un	8,00	R\$ 777,88	0.02%
5.43	Dispositivo interno optico 1 u para rack	R\$ 326,17	un	1,00	R\$ 326,17	0.01%
5.44	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 1 inclusive conexões	R\$ 8,98	m	1500,00	R\$ 13.468,73	0.40%
5.45	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 2 inclusive conexões	R\$ 16,32	m	920,00	R\$ 15.011,59	0.44%
5.46	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 3 inclusive conexões	R\$ 30,16	m	50,00	R\$ 1.508,11	0.04%
5.47	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 3/4 inclusive conexões	R\$ 8,05	m	1450,00	R\$ 11.675,79	0.34%
5.48	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 4 inclusive conexões	R\$ 43,04	m	110,00	R\$ 4.734,62	0.14%
5.49	Eletroduto ferro galvanizado diâmetro 3 inclusive conexões	R\$ 52,46	m	7,00	R\$ 397,19	0.01%
5.50	Espelho baquelite 4 x 2 2 furos R.J.45	R\$ 2,30	un	42,00	R\$ 96,51	0.00%
5.51	Fibra optica monomodo gelado	R\$ 3,36	un	280,00	R\$ 940,78	0.03%
5.52	Fio de cobre nu no. 6 mm² (18.00 m/kg)	R\$ 4,04	m	370,00	R\$ 1.493,24	0.04%
5.53	Haste Copperweld 5/8 x 3,00m c/ conector	R\$ 37,59	un	18,00	R\$ 676,56	0.02%
5.54	Interruptor para ventilador	R\$ 5,06	un	11,00	R\$ 55,65	0.00%
5.55	Interruptor paralelo simples (1 seção)	R\$ 15,39	un	7,00	R\$ 107,73	0.00%
5.56	Interruptor simples (1 seção)	R\$ 10,84	un	41,00	R\$ 444,55	0.01%
5.57	Interruptor simples (2 seções)	R\$ 16,96	un	24,00	R\$ 407,13	0.01%

18 MEDICAO			
%	VALOR	ACUM	VALOR ACUM
100%	R\$ 1.416,77	100,0%	
100%	R\$ 11.079,11	100,0%	
100%	R\$ 2.966,98	100,0%	
97%	R\$ 8.825,46	100,0%	
0%	R\$ 6,68	100,0%	
100%	R\$ 1.280,74	100,0%	
100%	R\$ 167,90	100,0%	
100%	R\$ 929,27	100,0%	
100%	R\$ 103,23	100,0%	
100%	R\$ 5.035,57	100,0%	
100%	R\$ 75,50	100,0%	
100%	R\$ 2.198,44	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
100%	R\$ 1.137,46	100,0%	
100%	R\$ 92,63	100,0%	
100%	R\$ 87,61	100,0%	
100%	R\$ 6,74	100,0%	
100%	R\$ 1.867,08	100,0%	
100%	R\$ 640,68	100,0%	
27%	R\$ 518,82	100,0%	
100%	R\$ 603,15	100,0%	
100%	R\$ 699,66	100,0%	
100%	R\$ 777,86	100,0%	
100%	R\$ 326,17	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
100%	R\$ 367,19	100,0%	
100%	R\$ 96,51	100,0%	
100%	R\$ 940,78	100,0%	
37%	R\$ 552,50	100,0%	
100%	R\$ 676,56	100,0%	
100%	R\$ 55,65	100,0%	
100%	R\$ 107,73	100,0%	
100%	R\$ 444,55	100,0%	
100%	R\$ 407,13	100,0%	

PLANILHA DE SERVIÇOS
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL NO JARDIM JOÃO DE BARRO
 MUNICÍPIO DE MARIALVA - PARANÁ
 PROPONENTE: JUST CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 75.578.872/0001-30
 DATA: 19/11/2018

Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
5.58 Interruptor simples (3 seções)	R\$ 27,04	un	1,00	R\$ 27,04	0,00%
5.59 Interruptor simples 1 tomada univ. conjugados	R\$ 22,54	un	2,00	R\$ 45,09	0,00%
5.60 Line cord up - 4p cat.5 e - flexível 2,0 m	R\$ 4,34	un	66,00	R\$ 286,12	0,01%
5.61 Luminária circular com vidro p/quadra 400 w, p/base e-40	R\$ 91,51	un	21,00	R\$ 1.921,71	0,06%
5.62 Luminária conj. c/1 petala simpl. (até 400 w) padrão b	R\$ 1.903,54	un	3,00	R\$ 5.710,62	0,17%
5.63 Luminária fluorescente de embutir 2x32 ou 2x40w, completa, com reator eletrônico e lâmpada conforme projeto	R\$ 113,31	un	149,00	R\$ 16.883,35	0,50%
5.64 Organizador de cabos (guia)	R\$ 22,05	un	12,00	R\$ 264,62	0,01%
5.65 Patch cord utp-4p, cat.5e, flexível 2,0 m	R\$ 14,37	un	97,00	R\$ 1.393,56	0,04%
5.66 Patch pannel padrão 19 cat. 5e, com 24 portas	R\$ 259,82	un	10,00	R\$ 2.598,16	0,08%
5.67 Petrolei c 1 s/lampa	R\$ 15,74	un	1,00	R\$ 15,74	0,00%
5.68 Petrolei e 3/4 s/lampa	R\$ 15,74	un	6,00	R\$ 94,43	0,00%
5.69 Petrolei II, 1r ou lb 1 s/lampa	R\$ 15,74	un	1,00	R\$ 15,74	0,00%
5.70 Poste circular em f'g' d=100/60mm e h=12 m	R\$ 1.322,73	un	8,00	R\$ 10.581,80	0,31%
5.71 Poste de concreto quad. 10 cm lado c/2,5 metros de comp.	R\$ 30,36	un	25,00	R\$ 759,12	0,02%
5.72 Projeto circular (até 200 w) base e-27 completo inclusive lâmpada, conforme projeto	R\$ 51,99	un	3,00	R\$ 155,98	0,00%
5.73 Projeto retangular c/ porta reator (até 400w) base e-40 completo inclusive lâmpada, conforme projeto	R\$ 58,76	un	14,00	R\$ 822,64	0,02%
5.74 Quadro de distribuição cb-12e - 100a	R\$ 219,06	un	4,00	R\$ 876,25	0,03%
5.75 Quadro de distribuição cb-12e - 150a	R\$ 219,06	un	1,00	R\$ 219,06	0,01%
5.76 Quadro de distribuição cb-18e - 150a	R\$ 376,25	un	5,00	R\$ 1.881,23	0,06%
5.77 Quadro de distribuição cb-50e - 225a	R\$ 974,31	un	1,00	R\$ 974,31	0,03%
5.78 Rack de telecomunicações fechado em acrílico 19 12u's	R\$ 348,67	un	1,00	R\$ 348,67	0,01%
5.79 Rack de telecomunicações fechado em acrílico 19 40u's	R\$ 776,09	un	4,00	R\$ 3.104,35	0,09%
5.80 Regua com 8 tomadas	R\$ 49,60	un	5,00	R\$ 247,99	0,01%
5.81 Rele foto elétrico com base	R\$ 42,04	un	4,00	R\$ 168,15	0,00%
5.82 Switch 24 portas 10/100mbps	R\$ 184,46	un	6,00	R\$ 1.106,75	0,03%
5.83 Tampa cega condutite PVC 1	R\$ 2,41	un	21,00	R\$ 50,69	0,00%
5.84 Tampa cega petrolei 1	R\$ 3,93	un	2,00	R\$ 7,86	0,00%
5.85 Tampa concreto e-5 cm p/ cx. passagem	R\$ 123,72	m2	10,00	R\$ 1.237,19	0,04%
5.86 Tampa de ferro fundido R1 com base	R\$ 149,58	un	15,00	R\$ 2.243,77	0,07%
5.87 Tampa de PVC 4 x 2 com furo central	R\$ 2,22	un	3,00	R\$ 6,66	0,00%
5.88 Tampa de PVC 4 x 2 x 2 com furo central	R\$ 2,22	un	8,00	R\$ 17,77	0,00%
5.89 Tomada de 2 polos mais terra	R\$ 26,49	un	179,00	R\$ 4.742,30	0,14%
5.90 Tomada de 3 polos mais terra	R\$ 23,13	un	15,00	R\$ 347,00	0,01%
5.91 Tomada logica RJ-45 tipo Keystone Jack, cat. 5e	R\$ 13,38	un	134,00	R\$ 1.793,17	0,05%
5.92 Tomada universal	R\$ 13,60	un	2,00	R\$ 27,21	0,00%
5.93 Ventilador para rack	R\$ 163,08	un	10,00	R\$ 1.630,83	0,05%
			Subtotal	R\$ 196.199,63	5,79%
6 SUBESTAÇÃO				R\$ 12.942,63	0,38%
6.1 Caixa de inspecao de aterramento 250x250x250mm	R\$ 112,47	un	1,00	R\$ 112,47	0,00%
6.2 Caixa de passagem em alvenaria 500x500x800mm	R\$ 229,69	un	1,00	R\$ 229,69	0,01%
6.3 Caixa para medidor trifásico padrão concessionária local	R\$ 657,80	un	1,00	R\$ 657,80	0,02%
6.4 Chave fusivel, 15 KV, 100a	R\$ 195,09	un	3,00	R\$ 585,27	0,02%
6.5 Cruzeta de concreto armado 1900mm	R\$ 61,86	un	2,00	R\$ 123,72	0,00%

18 MEDIÇÃO			
%	VALOR	ACUM	VALOR ACUM
100%	R\$ 27,04	100,0%	
100%	R\$ 45,09	100,0%	
100%	R\$ 286,12	100,0%	
100%	R\$ 1.921,71	100,0%	
100%	R\$ 5.710,62	100,0%	
100%	R\$ 16.883,35	100,0%	
100%	R\$ 264,62	100,0%	
100%	R\$ 1.393,56	100,0%	
100%	R\$ 2.598,16	100,0%	
100%	R\$ 15,74	100,0%	
100%	R\$ 94,43	100,0%	
100%	R\$ 15,74	100,0%	
100%	R\$ 10.581,80	100,0%	
100%	R\$ 0,00	100,0%	
100%	R\$ 155,98	100,0%	
100%	R\$ 822,64	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 348,67	100,0%	
	R\$ 3.104,35	100,0%	
	R\$ 247,99	100,0%	
	R\$ 168,15	100,0%	
	R\$ 1.106,75	100,0%	
	R\$ 50,69	100,0%	
	R\$ 7,86	100,0%	
	R\$ 1.237,19	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 6,66	100,0%	
	R\$ 17,77	100,0%	
	R\$ 4.742,30	100,0%	
	R\$ 347,00	100,0%	
	R\$ 1.793,17	100,0%	
	R\$ 27,21	100,0%	
	R\$ 1.630,83	100,0%	
64,96%	R\$ 8.407,81	100,0%	R\$ 12.942,63
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	

PLANILHA DE SERVIÇOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL NO JARDIM JOÃO DE BARRO
MUNICÍPIO DE MARIALVA - PARANÁ
PROponente: JST CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 75.578.872/0001-30
DATA: 19/11/2018

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
6.6	Curva de 90 graus de PVC rígido diam. 4	R\$ 44,91	un	2,00	R\$ 89,81	0,00%
6.7	Disjuntor termomagnético tripolar 200a	R\$ 911,67	un	1,00	R\$ 911,67	0,03%
6.8	Eletroduto de PVC rígido diametro 4	R\$ 36,37	m	7,00	R\$ 254,59	0,01%
6.9	Elo fusível 6k	R\$ 5,28	un	3,00	R\$ 15,84	0,00%
6.10	Isolador polietileno de ancoragem	R\$ 4,23	un	3,00	R\$ 12,69	0,00%
6.11	Isolador tipo roldana de porcelana	R\$ 5,94	un	1,00	R\$ 5,94	0,00%
6.12	Isolador, pino 15 kV rosca 25 mm	R\$ 16,04	un	3,00	R\$ 48,11	0,00%
6.13	Para raios distribuido, valvula bloco 12 kV, 5 kVA	R\$ 31,93	un	3,00	R\$ 95,79	0,00%
6.14	Poste de concreto SC 11x1400	R\$ 1.288,02	un	1,00	R\$ 1.288,02	0,04%
6.15	Suporte p/ transformador em poste duplo t	R\$ 103,42	un	1,00	R\$ 103,42	0,00%
6.16	Transformador trifásico 112,5 KVA	R\$ 8.407,81	un	1,00	R\$ 8.407,81	0,25%
				Subtotal	R\$ 12.942,63	0,38%
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS				R\$ 111.121,97	3,28%
7.1	Cabide tipo gancho (louça)	R\$ 29,14	un	9,00	R\$ 262,25	0,01%
7.2	Caixa aliv. pl/borneira jardim	R\$ 79,04	un	7,00	R\$ 553,25	0,02%
7.3	Caixa de areia 60 x 60 c/ grelha metálica	R\$ 109,47	un	12,00	R\$ 1.313,62	0,04%
7.4	Caixa de areia 80 x 80 c/ Tampa de concreto	R\$ 193,95	un	8,00	R\$ 1.551,60	0,05%
7.5	Caixa de gordura 1,60 x 0,90 c/ lampo de ferro fundido	R\$ 388,04	un	1,00	R\$ 388,04	0,01%
7.6	Caixa de gordura 600 l concreto	R\$ 292,43	un	1,00	R\$ 292,43	0,01%
7.7	Caixa de inspecao 60 x 60 c/lampo de ferro fundido	R\$ 229,69	un	20,00	R\$ 4.593,85	0,14%
7.8	Caixa de passagem 60 x 60 cm	R\$ 60,01	un	11,00	R\$ 660,06	0,02%
7.9	Chuveiro electrico metalico c/braco metalico	R\$ 120,87	un	9,00	R\$ 1.087,94	0,03%
7.10	Corpo cx. sifonada diam. 100 x 150 x 50	R\$ 31,23	un	7,00	R\$ 218,64	0,01%
7.11	Corpo cx. sifonada diam. 150 x 185 x 75	R\$ 34,69	un	8,00	R\$ 277,52	0,01%
7.12	Corpo raio seco cônico diam. 100 x 40 mm	R\$ 14,71	un	4,00	R\$ 58,86	0,00%
7.13	Corpo raio sifonado cônico diam. 100 x 40	R\$ 16,89	un	7,00	R\$ 118,21	0,00%
7.14	Cuba de louca de embutir oval	R\$ 33,72	un	13,00	R\$ 438,42	0,01%
7.15	Cuba dupla inox 84X50x20x25cm ch. 20	R\$ 1.001,04	un	1,00	R\$ 1.001,04	0,03%
7.16	Cuba inox 46X30x15cm e=0,6mm - aço 304 (cuba nº 1)	R\$ 161,55	un	5,00	R\$ 807,74	0,02%
7.17	Cuba inox 60X50x35 ch. 20	R\$ 483,65	un	1,00	R\$ 483,65	0,01%
7.18	Filtro tanque inox vazao 3.000 l/h instalado	R\$ 1.297,98	un	1,00	R\$ 1.297,98	0,04%
7.19	Fossa séptica 7500 l, área útil = 4,10 x 1,35 x 2,00	R\$ 4.971,75	un	1,00	R\$ 4.971,75	0,15%
7.20	Grelha quadrada cromada diam 150 mm	R\$ 16,40	un	10,00	R\$ 164,04	0,00%
7.21	Grelha quadrada cromada diam 100 mm	R\$ 15,74	un	4,00	R\$ 62,95	0,00%
7.22	Grelha redonda branca diam. 100 mm	R\$ 15,74	un	4,00	R\$ 62,95	0,00%
7.23	Grelha redonda cromada diam. 100 mm	R\$ 9,75	un	8,00	R\$ 78,01	0,00%
7.24	Hidômetro diam. ramal = 25 mm vazão = 3 m³	R\$ 80,74	un	1,00	R\$ 80,74	0,00%
7.25	Inst. de conju. motor-bomba centrifuga de 1 HP	R\$ 1.184,88	un	1,00	R\$ 1.184,88	0,03%
7.26	Lavatório completo c/columna, inclusive válvula metálica, sifão, ligação, ligação e fixadores	R\$ 526,62	un	8,00	R\$ 4.212,98	0,12%
7.27	Ligação flexivel p/ pia metálica 1/2	R\$ 11,81	un	4,00	R\$ 47,23	0,00%
7.28	Mictório completo de louca c/sifo integrado, inclusive válvula de descarga de 1a linha, válvula metálica de esgotamento e fixadores	R\$ 190,87	un	5,00	R\$ 954,35	0,03%
7.29	Papeleira louca- embutir	R\$ 42,53	un	13,00	R\$ 552,89	0,02%
7.30	Porta grelha quadrado cromado diam. 150	R\$ 4,95	un	10,00	R\$ 49,53	0,00%
7.31	Porta grelha quadrado pigrei. quad. diam. 100 mm	R\$ 3,32	un	6,00	R\$ 19,93	0,00%

18 MEDICAO			
%	VALOR	ACUM	VALOR ACUM
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
100%	R\$ 8,407,81	100,0%	
8,50%	R\$ 9,447,25	100,0%	R\$ 111,121,97
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
100%	R\$ 1,313,63	100,0%	
	R\$ 0,00	100,1%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
100%	R\$ 1,087,84	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
100%	R\$ 1,296,99	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
100%	R\$ 164,04	100,0%	
100%	R\$ 62,95	100,0%	
100%	R\$ 62,95	100,0%	
	R\$ 78,01	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
100%	R\$ 1,184,88	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
100%	R\$ 47,23	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	

PLANILHA DE SERVIÇOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL NO JARDIM JOÃO DE BARRO
MUNICÍPIO DE MARIALVA - PARANÁ
PROPOSTENTE: JUST CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 75.578.872/0001-30
DATA: 19/11/2018

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
7.32	Porta grelha quadrado p/grel. red. blanc. diam. 100 mm	R\$ 5,41	un	2,00	R\$ 10,81	0,00%
7.33	Porta grelha quadrado p/grel. red. crom. diam. 100 mm	R\$ 4,51	un	6,00	R\$ 27,05	0,00%
7.34	Registro de gaveta bruto diâmetro 1	R\$ 43,39	un	2,00	R\$ 86,78	0,00%
7.35	Registro de gaveta bruto diâmetro 1, 1/2	R\$ 65,49	un	2,00	R\$ 130,98	0,00%
7.36	Registro de gaveta bruto diâmetro 2	R\$ 111,51	un	2,00	R\$ 223,01	0,01%
7.37	Registro de gaveta c/canopia diâmetro 1	R\$ 53,62	un	8,00	R\$ 428,99	0,01%
7.38	Registro de gaveta c/canopia diâmetro 1	R\$ 103,10	un	1,00	R\$ 103,10	0,00%
7.39	Registro de gaveta c/canopia diâmetro 1 1/4	R\$ 56,03	un	18,00	R\$ 1.008,50	0,03%
7.40	Registro de pressão de 1a linha c/canopia cromada diam. 3/4	R\$ 68,33	un	9,00	R\$ 614,96	0,02%
7.41	Saboneteira de louca de embutir	R\$ 39,26	un	9,00	R\$ 353,32	0,01%
7.42	Sifão p/lavatório PVC cromado diam. 1x1, 1/2	R\$ 21,80	un	13,00	R\$ 283,41	0,01%
7.43	Sifão p/pla 1, 1/2 x 2 metal	R\$ 101,27	un	10,00	R\$ 1.012,71	0,03%
7.44	Sifão p/plaque 1 x 1, 1/2 - PVC	R\$ 13,52	un	1,00	R\$ 13,52	0,00%
7.45	Sumidouro d: 1,60 m prof.6,0 m	R\$ 1.759,18	un	3,00	R\$ 5.277,54	0,16%
7.46	Tampa p/cox. passag. ferro fund. 60x53	R\$ 89,87	un	12,00	R\$ 1.078,42	0,03%
7.47	Tampa p/vaso sanitário	R\$ 20,20	un	7,00	R\$ 141,39	0,00%
7.48	Tanque de louca c/coluna completo, inclusive válvula metálica, sifão metálico, ligação flexível metálica e fixadores	R\$ 546,44	un	1,00	R\$ 546,44	0,02%
7.49	Torneira bóia diâmetro 1 (25 mm)	R\$ 55,52	un	1,00	R\$ 55,52	0,00%
7.50	Torneira de bancada, de 1a linha p/ pia diam. 1/2 e 3/4	R\$ 16,26	un	4,00	R\$ 65,04	0,00%
7.51	Torneira de jardim, de 1a linha, c/bico p/mangueira diam.3/4	R\$ 66,86	un	7,00	R\$ 468,03	0,01%
7.52	Torneira de parede, de 1a linha, p/bebedouro diam. 1/2	R\$ 41,35	un	10,00	R\$ 413,52	0,01%
7.53	Torneira de parede, de 1a linha, planque diam. 1/2 e 3/4	R\$ 26,68	un	1,00	R\$ 26,68	0,00%
7.54	Torneira p/lavatório diâmetro 1/2	R\$ 37,86	un	21,00	R\$ 795,00	0,02%
7.55	Torneira p/pla diam. 1/2 e 3/4 parede	R\$ 127,75	un	7,00	R\$ 894,22	0,03%
7.56	Tubo ferro galv. diam 1, 1/2	R\$ 74,91	m	3,50	R\$ 262,20	0,01%
7.57	Tubo PVC plâguas pluviais diam. 150 mm com conexões	R\$ 35,46	m	72,00	R\$ 2.553,32	0,08%
7.58	Tubo PVC plâguas pluviais diam. 200 mm com conexões	R\$ 43,42	m	24,00	R\$ 1.042,04	0,03%
7.59	Tubo PVC plâguas pluviais diam. 250 mm com conexões	R\$ 50,82	m	36,00	R\$ 1.829,66	0,05%
7.60	Tubo PVC plâguas pluviais diam. 300 mm com conexões	R\$ 59,76	m	96,00	R\$ 5.737,39	0,17%
7.61	Tubo soldável p/sgoto diam. 40 mm com conexões	R\$ 20,85	m	100,00	R\$ 2.085,48	0,06%
7.62	Tubo soldável p/sgoto diam. 50 mm com conexões	R\$ 23,48	m	110,00	R\$ 2.582,91	0,08%
7.63	Tubo soldável p/sgoto diam. 100 mm com conexões	R\$ 71,74	m	365,00	R\$ 26.183,88	0,77%
7.64	Tubo soldável p/sgoto diam. 75 mm com conexões	R\$ 47,71	m	54,00	R\$ 2.576,09	0,08%
7.65	Tubo soldável PVC marrom diam 25 mm com conexões	R\$ 11,80	m	200,00	R\$ 2.359,68	0,07%
7.66	Tubo soldável PVC marrom diam 32 mm com conexões	R\$ 16,87	m	160,00	R\$ 2.698,77	0,08%
7.67	Tubo soldável PVC marrom diam 40 mm com conexões	R\$ 20,85	m	35,00	R\$ 729,92	0,02%
7.68	Tubo soldável PVC marrom diam 50 mm com conexões	R\$ 23,48	m	125,00	R\$ 2.935,12	0,09%
7.69	Tubo soldável PVC marrom diam 60 mm com conexões	R\$ 33,98	m	133,00	R\$ 4.518,80	0,13%
7.70	Tubo soldável PVC marrom diam 75 mm com conexões	R\$ 47,71	m	125,00	R\$ 5.963,17	0,18%
7.71	Tubo soldável PVC marrom diam 85 mm com conexões	R\$ 60,09	m	3,00	R\$ 180,28	0,01%
7.72	Válvula de descarga - cromada	R\$ 137,08	m	3,00	R\$ 411,25	0,01%
7.73	Válvula de descarga c/ acabamento anti-vandalismo	R\$ 213,87	m	10,00	R\$ 2.138,68	0,06%
7.74	Válvula de fluxo 3/4	R\$ 85,21	m	1,00	R\$ 85,21	0,00%
7.75	Válvula de retenção horizontal 1	R\$ 77,82	m	1,00	R\$ 77,82	0,00%
7.76	Válvula de retenção vertical 1	R\$ 77,82	un	1,00	R\$ 77,82	0,00%
7.77	Válvula para bebedouro metálica diam. 1	R\$ 14,28	un	3,00	R\$ 42,84	0,00%

18 MEDICAO			
%	VALOR	ACUM	VALOR ACUM
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
100%	R\$ 428,99	100,0%	
100%	R\$ 103,10	100,0%	
100%	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 614,96	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
100%	R\$ 77,82	100,0%	
100%	R\$ 85,21	100,0%	
100%	R\$ 77,82	100,0%	
100%	R\$ 42,84	100,0%	

PLANILHA DE SERVIÇOS
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL NO JARDIM JOÃO DE BARRO
 MUNICÍPIO DE MARIALVA - PARANÁ
 PROPONENTE: JUST CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 75.578.872/0001-30
 DATA: 19/11/2018

Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
7.78 Válvula p/ pia metálica 1,1/2 x 3,3/4	R\$ 37,11	un	5,00	R\$ 185,57	0,01%
7.79 Válvula p/ pia tip americana diam. 3,1/2 (metal)	R\$ 38,89	un	5,00	R\$ 194,45	0,01%
7.80 Vaso sanitário completo, com parafusos de fixação, tubo de ligação metálico cromado, tubo de descarga e anel de vedação	R\$ 135,65	un	13,00	R\$ 1.763,49	0,05%
			Subtotal	R\$ 111.121,97	3,28%
8 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				R\$ 77.078,42	2,28%
8.1 Alvenaria de tijolo comum 1/2 vez	R\$ 35,74	m²	1710,32	R\$ 61.131,64	1,80%
8.2 Alvenaria de tijolo comum 1/4 vez	R\$ 33,96	m²	40,23	R\$ 1.366,08	0,04%
8.3 Elemento vazado de concreto	R\$ 71,03	m²	205,27	R\$ 14.580,70	0,43%
			Subtotal	R\$ 77.078,42	2,28%
9 IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 6.269,13	0,19%
9.1 Impermeabilização vigas bndrantes e=2,0cm/drantes	R\$ 6,31	m²	631,46	R\$ 3.987,27	0,12%
9.2 Impermeabilização - argam. Sint. Semi-felxível	R\$ 25,39	m²	32,74	R\$ 831,36	0,02%
9.3 Impermeabilização - com cimento cristalizante 3 demãos	R\$ 46,73	m²	31,04	R\$ 1.450,51	0,04%
			Subtotal	R\$ 6.269,13	0,19%
10 ESTRUTURAS METÁLICAS				R\$ 596.289,42	17,61%
10.1 Estrutura metálica em aço A036 para cobertura	R\$ 11,53	kg	51725,00	R\$ 596.289,42	17,61%
			Subtotal	R\$ 596.289,42	17,61%
11 COBERTURAS				R\$ 233.609,82	6,90%
11.1 Cobertura eco telha colonial-plan	R\$ 52,76	m²	2423,32	R\$ 127.865,45	3,78%
11.2 Cobertura com telha fiber-glass com véu proteção 1,5mm	R\$ 57,23	m²	75,00	R\$ 4.291,89	0,13%
11.3 Cobertura em telha de aço galvanizado trapezoidal 0,50 mm, inclusive pintura	R\$ 56,90	m²	1607,00	R\$ 91.433,34	2,70%
11.4 Cumeeira para telha colonial-plan	R\$ 14,36	m	259,40	R\$ 3.724,20	0,11%
11.5 Cumeeira para telha de aço galvanizado trapezoidal 0,50 mm, inclusive pintura	R\$ 43,55	m	46,10	R\$ 2.007,83	0,06%
11.6 Embocamento de beiral	R\$ 5,94	m	504,00	R\$ 2.992,66	0,09%
11.7 Embocamento lateral	R\$ 5,94	m	218,00	R\$ 1.294,45	0,04%
			Subtotal	R\$ 233.609,82	6,90%
12 ESQUADRIAS METÁLICAS				R\$ 221.446,32	6,54%
12.1 Escada de marinho de metalon	R\$ 36,76	m	2,93	R\$ 107,70	0,00%
12.2 Escada marinho metalon c/ proteção	R\$ 45,67	m	7,00	R\$ 319,68	0,01%
12.3 Esquadria basculante com ferragens	R\$ 336,29	m²	88,39	R\$ 297.724,97	0,88%
12.4 Esquadria de correr com ferragens	R\$ 299,82	m²	135,65	R\$ 40.670,14	1,20%
12.5 Esquadria quicê em chapa 16 cantoneira com grade para vidro ferragens	R\$ 261,94	m²	1,26	R\$ 330,04	0,01%
12.6 Esquadria em metalon em chapa 14 dobrada com ferragens	R\$ 256,09	m²	0,42	R\$ 107,56	0,00%
12.7 Grade de frente h=2,00 m conforme projeto	R\$ 326,55	m	120,00	R\$ 39.186,17	1,16%
12.8 Grade proteção ferro chato 1/8 x 7/8 nas esquadrias	R\$ 53,10	m²	141,72	R\$ 7.525,69	0,22%
12.9 Grade eletrodoado h=2,00 m	R\$ 326,55	m	144,00	R\$ 47.023,40	1,39%
12.10 Guarda bicicletas	R\$ 84,92	m	24,00	R\$ 2.037,98	0,06%
12.11 Porta abrir em chapa com ferragens	R\$ 244,65	m²	3,36	R\$ 822,02	0,02%
12.12 Porta abrir para WC em chapa com ferragens	R\$ 244,65	m²	18,72	R\$ 4.579,81	0,14%

18 MEDIÇÃO			
%	VALOR	ACUM	VALOR ACUM
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 77.078,42
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 6.269,13
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 596.289,42
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 233.609,82
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
0,07%	R\$ 154,92	100,0%	R\$ 221.446,32
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	

PLANTILHA DE SERVIÇOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL NO JARDIM JOÃO DE BARRO
MUNICÍPIO DE MARIALVA - PARANÁ
PROPOSTANTE: JUST CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 75.578.872/0001-30
DATA: 19/11/2018

Descrição do Item		Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
12.13	Porta abrir/Veneziana com ferragens	R\$ 285,94	m²	4,92	R\$ 1.406,84	0,04%
12.14	Porta de abrífr/fixa em chapa 16 com ferragens	R\$ 212,10	m²	79,53	R\$ 16.866,40	0,50%
12.15	Porta de correífr/ixa em chapa 16 com ferragens	R\$ 383,96	m²	23,83	R\$ 9.149,77	0,27%
12.16	Porta de enrolar com ferragens	R\$ 179,92	m²	1,94	R\$ 349,05	0,01%
12.17	Portão em chapa trapezoidal, tubo de aço com ferragens	R\$ 166,36	m²	64,00	R\$ 10.775,29	0,32%
12.18	Portão tela em chapa 16 c/ferragens	R\$ 273,89	m²	15,86	R\$ 9.101,95	0,27%
12.19	Portão tela/cano ch. 16 paraí c/30-pintada	R\$ 218,34	m²	4,80	R\$ 1.048,02	0,03%
12.20	Vedação junta dilatação ch. 16 paraí c/30-pintada	R\$ 19,95	m	8,15	R\$ 162,57	0,00%
12.21	Veneziana ch. 16 φ 60 cm2 unid.	R\$ 261,94	m²	0,57	R\$ 149,31	0,00%
				Subtotal	R\$ 221.446,32	6,54%
13	VIDROS				R\$ 18.346,71	0,54%
13.1	Vidro liso 3 mm	R\$ 81,36	m²	207,82	R\$ 16.908,79	0,50%
13.2	Vidro mini-boreal	R\$ 82,26	m²	17,48	R\$ 1.437,92	0,04%
				Subtotal	R\$ 18.346,71	0,54%
14	REVESTIMENTOS DE PAREDES				R\$ 115.571,09	3,41%
14.1	Chapisco comum	R\$ 3,60	m²	3989,00	R\$ 14.365,65	0,42%
14.2	Emboço (1ci:4armi)	R\$ 21,93	m²	565,00	R\$ 12.388,48	0,37%
14.3	Reboco paulista a-14 (1calh:4armic+100kg/ci/m³)	R\$ 20,20	m²	3416,00	R\$ 68.997,26	2,04%
14.4	Revestimento cerâmico 10 x 10	R\$ 30,09	m²	161,00	R\$ 4.845,24	0,14%
14.5	Revestimento cerâmico 20 x 20	R\$ 37,07	m²	404,00	R\$ 14.974,48	0,44%
				Subtotal	R\$ 115.571,09	3,41%
15	FORROS				R\$ 28.108,55	0,83%
15.1	Chapisco rolado (1ci:m:3 armi)+(1 cola:10 ci:m)	R\$ 6,30	m²	818,00	R\$ 5.149,36	0,15%
15.2	Corrija de gesso	R\$ 21,93	m	684,00	R\$ 14.997,73	0,44%
15.3	Gesso corrido em teto	R\$ 9,60	m²	806,00	R\$ 7.735,24	0,23%
15.4	Reboco paulista em forro (1calh:4armic+150kg/ci/m³)	R\$ 20,20	m²	11,20	R\$ 226,22	0,01%
				Subtotal	R\$ 28.108,55	0,83%
16	REVESTIMENTO DE PISO				R\$ 549.538,13	16,23%
16.1	Cerâmica 40 x 40 cm PEI 5	R\$ 60,05	m²	80,41	R\$ 4.828,95	0,14%
16.2	Concreto desempenado inclusive lastro e=7,0 cm	R\$ 25,88	m²	720,00	R\$ 18.630,29	0,55%
16.3	Grama em placas	R\$ 6,76	m²	2227,00	R\$ 15.051,18	0,44%
16.4	Granilha clox. ferro regul e=2cm junta pl.27mm	R\$ 60,05	m²	1274,00	R\$ 76.508,92	2,26%
16.5	Granilha c/regular e=2cm junta plástica 27mm	R\$ 60,05	m²	1993,00	R\$ 119.687,82	3,53%
16.6	Ladrilha hidráulico 40 x 40 cm	R\$ 58,18	m²	890,00	R\$ 51.781,12	1,53%
16.7	Lastro de concreto impermeabilizado 1.3:6	R\$ 25,88	m²	1902,96	R\$ 49.239,85	1,45%

[illegible]

PLANILHA DE SERVIÇOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL NO JARDIM JOÃO DE BARRO
MUNICÍPIO DE MARIALVA - PARANÁ
PROponente: JUST CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 75.578.872/0001-30
DATA: 19/11/2018

Descrição do Item		Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
16.8	Passeio proteção em conc. Desempen. Polido 5 cm 1:2,5:3,5	R\$ 44,07	m²	350,28	R\$ 15.435,24	0,46%
16.9	Piso concreto desempenado e= 5 cm 1:2,5:3,5	R\$ 30,64	m²	190,00	R\$ 5.822,54	0,17%
16.10	Piso em conc. desempenado e= 7 cm 1:2,5:3,5	R\$ 44,07	m²	862,00	R\$ 37.984,39	1,12%
16.11	Piso intertravado com bloco de concreto e=8 cm	R\$ 46,96	m²	863,00	R\$ 40.528,14	1,20%
16.12	Preparo concreto pilastro sem betoneira	R\$ 279,21	m³	192,90	R\$ 53.860,18	1,59%
16.13	Aplicação de resina acrílica dus demãos	R\$ 11,29	m²	720,00	R\$ 8.126,42	0,24%
16.14	Rodapé de granitina	R\$ 42,77	m	922,00	R\$ 39.435,46	1,16%
16.15	Rodapé de massa (ici:3 armg)	R\$ 42,77	m	295,00	R\$ 12.617,64	0,37%
				Subtotal	R\$ 549.538,13	16,23%
17	PINTURA				R\$ 216.777,11	6,40%
17.1	Demarc. Quadra/vagas tinta bor. Clorada	R\$ 29,75	m	26,10	R\$ 776,40	0,02%
17.2	Emassamento acrílico 2 demãos	R\$ 8,83	m²	1581,00	R\$ 13.967,07	0,41%
17.3	Emassamento com massa PVA uma demão	R\$ 6,43	m²	1160,86	R\$ 7.464,60	0,22%
17.4	Fundo super galvne 1 demão	R\$ 3,58	m²	9,60	R\$ 34,39	0,00%
17.5	Letreiro em parede feito a pincel	R\$ 70,45	m²	2,00	R\$ 140,91	0,00%
17.6	Pint. esmalte sint. paredes - 2 dem. c/selador	R\$ 9,80	m²	212,00	R\$ 2.077,56	0,06%
17.7	Pint. esmalte/esquad. Ferro c/fundo antiorc.	R\$ 20,24	m²	1500,00	R\$ 30.355,32	0,90%
17.8	Pint. poliesportiva - 2 dem. (pisos e cimentados)	R\$ 6,89	m²	1000,00	R\$ 6.893,67	0,20%
17.9	Pintura cerâmica p/bieral	R\$ 5,80	m²	155,00	R\$ 899,41	0,03%
17.10	Pintura com selador acrílico	R\$ 3,24	m²	548,00	R\$ 1.777,76	0,05%
17.11	Pintura esmalte est. Metal. 1 demão	R\$ 7,87	m²	1272,00	R\$ 10.009,15	0,30%
17.12	Pintura esmalte est. Metal. 2 demãos	R\$ 15,70	m²	3781,00	R\$ 59.358,03	1,75%
17.13	Pintura látex acrílica 2 demãos c/selador	R\$ 13,04	m²	1966,00	R\$ 25.644,32	0,76%
17.14	Pintura látex acrílica 3 demãos c/selador	R\$ 15,44	m²	72,69	R\$ 1.122,21	0,03%
17.15	Pintura PVA látex acrílica 2 demãos com selador	R\$ 13,21	m²	860,86	R\$ 11.370,27	0,34%
17.16	Pintura PVA látex acrílica 2 demãos sem selador	R\$ 10,84	m²	2964,00	R\$ 32.137,36	0,95%
17.17	Pintura texturizada c/selador acrílico	R\$ 14,50	m²	879,11	R\$ 12.748,69	0,38%
				Subtotal	R\$ 216.777,11	6,40%
18	ATERAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				R\$ 0,00	0,00%
18.1	Captor tipo Franklin	R\$ 0,00	un	1,00	R\$ 0,00	0,00%
18.2	Cabo de cobre nu 35 mm2	R\$ 0,00	m	1071,00	R\$ 0,00	0,00%
18.3	Cabo de cobre nu 50 mm2	R\$ 0,00	m	804,00	R\$ 0,00	0,00%
18.4	Terminal aéreo c/ suporte guia p/quina	R\$ 0,00	un	51,00	R\$ 0,00	0,00%
18.5	Haste em caixa de inspeção	R\$ 0,00	un	51,00	R\$ 0,00	0,00%
18.6	Suporte guia reforçado	R\$ 0,00	un	267,00	R\$ 0,00	0,00%
				Subtotal	R\$ 0,00	0,00%

18 MEDICAO			
%	VALOR	ACUM	VALOR ACUM
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
0,71%	R\$ 1.541,93	100,0%	R\$ 216.777,11
100%	R\$ 776,40	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
100%	R\$ 140,91	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
5%	R\$ 56,11	100,0%	
5%	R\$ 568,51	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	0,0%	R\$ 0,00
100%	R\$ 0,00	100,0%	
100%	R\$ 0,00	100,0%	
100%	R\$ 0,00	100,0%	
100%	R\$ 0,00	100,0%	

PLANILHA DE SERVIÇOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL NO JARDIM JOÃO DE BARRO
MUNICÍPIO DE MARIALVA - PARANÁ
PROponente: JUST CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 75.578.872/0001-30
DATA: 19/11/2018

Descrição do Item		Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
19 INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO					R\$ 0,00	0,00%
19.1	Extintor pqs 6 kg	R\$ 0,00	un	1,00	R\$ 0,00	0,00%
19.2	Extintor pqs 4 kg	R\$ 0,00	un	8,00	R\$ 0,00	0,00%
19.3	Extintor co2 4 kg	R\$ 0,00	un	8,00	R\$ 0,00	0,00%
19.4	Suporte tipo I para extintor	R\$ 0,00	un	17,00	R\$ 0,00	0,00%
19.5	Sinalizador fotoluminescente para extintor	R\$ 0,00	un	17,00	R\$ 0,00	0,00%
				Subtotal	R\$ 0,00	0,00%
20 DIVERSOS					R\$ 93.736,59	2,77%
20.1	Arquibancada c/ 2 degraus completa c/bl 19 x 9 39	R\$ 97,66	m²	83,20	R\$ 8.150,24	0,24%
20.2	Bancada de concreto polido	R\$ 140,55	m²	51,93	R\$ 7.298,65	0,22%
20.3	Bancada de granito c/ espelho	R\$ 140,55	m²	40,20	R\$ 5.650,02	0,17%
20.4	Banco concreto polido e alvenaria	R\$ 120,60	m	33,80	R\$ 4.076,30	0,12%
20.5	Barra p/ deficiente físico	R\$ 428,76	un	4,00	R\$ 1.715,04	0,05%
20.6	Bebedouro em lavenaria para 6 torneiras azulejados (sem inst. H. sanit.), conf. Detalhamento	R\$ 606,66	un	1,00	R\$ 606,66	0,02%
20.7	Canaleta concr. Desemp. 30 x 5 cm c/grelha ferro quad. φ3/8	R\$ 33,75	m	274,00	R\$ 9.248,56	0,27%
20.8	Escada marinho s/quar. Corpo ch. Ferro redondo	R\$ 44,99	m	1,40	R\$ 62,99	0,00%
20.9	Exaustor diâmetro 30 cm	R\$ 182,77	un	1,00	R\$ 182,77	0,01%
20.10	Coifa em chapa galvanizada epóxi 95x70x60cm c/ tubo saída	R\$ 731,10	un	1,00	R\$ 731,10	0,02%
20.11	Mastro oara bandeira ferro galvanizado 3un (assent. Pintado)	R\$ 978,54	un	1,00	R\$ 978,54	0,03%
20.12	Quadro de giz embococlam. Metalminico compl. 6.87x1.39m	R\$ 1.102,26	un	12,00	R\$ 13.227,16	0,39%
20.13	Sinalização - placa aéreas a1 - 2.00 x 0.50 m	R\$ 204,71	un	2,00	R\$ 409,41	0,01%
20.14	Sinalização - placa especial e1 - 3.50 x 0.60 m + suporte	R\$ 956,05	un	2,00	R\$ 1.912,10	0,06%
20.15	Sinalização - placa especial e2 - 1.50 x 0.50 m - estacion.	R\$ 153,52	un	2,00	R\$ 307,05	0,01%
20.16	Sinalização - placas aéreas a2, a3, a4 e a5 - 1.00 x 0.30 m	R\$ 61,41	un	8,00	R\$ 491,25	0,01%
20.17	Sinalização - placas aéreas a2, a3, a4 e a5 - 1.00 x 0.30 m	R\$ 5,40	un	48,00	R\$ 259,06	0,01%
20.18	Sinalização - placas p1 a p20 - 0.30 x 0.40 m	R\$ 14,62	un	16,00	R\$ 233,88	0,01%
20.19	Sinalização - placas s1 a s7 - 0.21 x 0.31 m	R\$ 815,45	un	1,00	R\$ 815,45	0,02%
20.20	Conjunto para voltoil (com pintura 12 suportes)	R\$ 1.509,58	un	2,00	R\$ 3.019,16	0,09%
20.21	Trave em ferro galvanizado para futebol salão pintada e suporte em tubo indust. Removível para tabela de basquete assentada e pintada	R\$ 1.928,72	un	2,00	R\$ 3.857,44	0,11%
20.22	Tabela de basquete em estrutura metálica e madeira de lei assentada e pintada com aro metálico	R\$ 972,49	un	2,00	R\$ 1.944,98	0,06%
20.23	Tampas metálicas - 1,80 m 2	R\$ 194,47	un	2,00	R\$ 388,94	0,01%
20.24	Limpeza final de obra	R\$ 5,54	m²	5083,00	R\$ 28.169,83	0,83%
				Subtotal	R\$ 93.736,59	2,77%
				Total da Obra	R\$ 3.386.924,87	100,00%

[illegible]

PLANILHA DE SERVIÇOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL NO JARDIM JOÃO DE BARRO
MUNICÍPIO DE MARIALVA - PARANÁ
PROponente: JUST CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 75.578.872/0001-30
DATA: 19/11/2018

Descrição do Item			Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Barracão de obra		R\$ 277,76	m²		R\$ 36.332,63	4,07%
1.2	Instalações provisórias de água		R\$ 806,96	un	59,00	R\$ 16.388,12	0,48%
1.3	Instalações provisórias de energia		R\$ 1.171,53	un	1,00	R\$ 806,96	0,02%
1.4	Instalações provisórias de esgoto		R\$ 806,96	un	1,00	R\$ 1.171,53	0,03%
1.5	Locação da obra - execução de gabarito		R\$ 5,15	m²	3121,38	R\$ 806,96	0,02%
1.6	Placa da obra - padrão governo federal		R\$ 182,68	m²	3121,38	R\$ 16.062,98	0,47%
					6,00	R\$ 1.096,09	0,03%
					Subtotal	R\$ 36.332,63	1,07%
2			SERVIÇO EM TERRA				
2.1	Escavação manual de valas até profundidade de 1 metro		R\$ 31,67	m³	716,01	R\$ 27.249,77	0,80%
2.2	Reaterro com aplicação		R\$ 31,35	m³	112,03	R\$ 22.674,89	0,67%
2.3	Aterro interno com aplicação		R\$ 3,77	m³	282,24	R\$ 3.512,12	0,10%
					Subtotal	R\$ 1.062,76	0,03%
						R\$ 27.249,77	0,80%
3			FUNDAÇÕES E SONDAGENS				
3.1	Embasamento com tijolo comum		R\$ 471,66	m³	72,12	R\$ 516.305,81	15,24%
3.2	Estaca a trado diâmetro 30 cm inclusive ferragem		R\$ 64,88	m	1904,00	R\$ 34.015,86	1,00%
3.3	Escavação manual de valas (sapatas/blocos)		R\$ 31,67	m³	145,90	R\$ 123.534,57	3,65%
3.4	Reaterro com aplicação (blocos/sapatas)		R\$ 31,35	m³	95,28	R\$ 4.620,42	0,14%
3.5	Escavação tubulões a céu aberto (obras civis)		R\$ 167,81	m³	32,51	R\$ 2.987,01	0,09%
3.6	Concreto simples para lastro		R\$ 317,29	m³	214,51	R\$ 5.455,62	0,16%
3.7	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas		R\$ 1.381,21	m³	130,00	R\$ 68.062,36	2,01%
3.8	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para tubulão		R\$ 1.381,21	m³	56,00	R\$ 179.556,74	5,30%
3.9	Fundação em pedra rachão		R\$ 279,63	m³	64,24	R\$ 80.109,93	2,37%
					Subtotal	R\$ 17.963,31	0,53%
						R\$ 516.305,81	15,24%
4			ESTRUTURA				
4.1	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas		R\$ 1.381,21	m³	170,50	R\$ 330.001,13	9,74%
4.2	Forma laje pré-moldada, inclusive capeamento (e=2,0cm) c/ ferr. distrib.		R\$ 81,58	m²	1158,51	R\$ 235.495,57	6,95%
					Subtotal	R\$ 94.505,56	2,79%
						R\$ 330.001,13	9,74%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS/LÓGICA					R\$ 196.199,63	5,79%
5.1	Arandela a prova de intempéries, c/ grade met sup; 90 gr<100w, completa, inclusive lâmpada conforme projeto		R\$ 71,85	un	50,00	R\$ 3.592,63	0,11%
5.2	Bandeja para rack de telecomunicações 1u		R\$ 96,72	un	5,00	R\$ 483,62	0,01%
5.3	Base p/ globo ou drops (1 lâmpada) boca 10 cmrcs		R\$ 6,48	un	5,00	R\$ 32,39	0,00%
5.4	Bloco BER-10 (bloco de engate rápido)		R\$ 13,38	un	6,00	R\$ 80,29	0,00%
5.5	Cabecote de liga de alumínio diam. 3		R\$ 21,82	un	1,00	R\$ 21,82	0,00%
5.6	Cabo de cobre nu no. 10 mm² (11,11m/kg)		R\$ 5,87	m	425,00	R\$ 2.494,85	0,07%
5.7	Cabo de cobre nu no. 35 mm²		R\$ 15,64	m	38,00	R\$ 594,36	0,02%
5.8	Cabo flexível isolado 1 Kv 10 mm²		R\$ 5,65	m	1350,00	R\$ 7.625,04	0,23%
5.9	Cabo flexível isolado 1 Kv 16 mm²		R\$ 8,27	m	56,56	R\$ 468,00	0,01%
5.10	Cabo flexível isolado 1 Kv 2,5 mm²		R\$ 3,01	m	400,00	R\$ 1.204,94	0,04%

18 MEDICAÇÃO			
%	VALOR	ACUM	VALOR ACUM
0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 36.332,63
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 27.249,77
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 516.305,81
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 330.001,13
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	99,9%	
59,50%	R\$ 116.743,29	100,0%	R\$ 196.199,63
100%	R\$ 3.592,63	100,0%	
100%	R\$ 483,62	100,0%	
100%	R\$ 32,39	100,0%	
100%	R\$ 80,29	100,0%	
100%	R\$ 21,82	100,0%	
100%	R\$ 2.494,85	100,0%	
100%	R\$ 594,36	100,0%	
100%	R\$ 7.625,04	100,0%	
100%	R\$ 468,00	100,0%	
100%	R\$ 1.204,94	100,0%	

PLANILHA DE SERVIÇOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL NO JARDIM JOÃO DE BARRO
MUNICÍPIO DE MARIALVA - PARANÁ
PROPOSTENTE: JUST CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 75.578.872/0001-30
DATA: 19/11/2018

Descrição do Item		Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
5.11	Cabo flexível isolado 1 Kv 35 mm²	R\$ 15,40	m	92,00	R\$ 1.416,77	0,04%
5.12	Cabo flexível isolado 1 Kv 4 mm²	R\$ 4,10	m	2700,00	R\$ 11.079,11	0,33%
5.13	Cabo flexível isolado 1 Kv 6 mm²	R\$ 4,24	m	700,00	R\$ 2.966,98	0,09%
5.14	Cabo flexível isolado 1 Kv 95 mm²	R\$ 32,49	m	280,00	R\$ 9.096,94	0,27%
5.15	Cabo flexível isolado 750V 2,5 mm²	R\$ 3,01	m	5200,00	R\$ 15.664,27	0,46%
5.16	Cabo flexível isolado 750V 4 mm²	R\$ 3,66	m	350,00	R\$ 1.280,74	0,04%
5.17	Cabo flexível isolado 750V 6 mm²	R\$ 4,54	m	37,00	R\$ 167,90	0,00%
5.18	Cabo isolado PP 3x4,0mm²	R\$ 8,77	m	106,00	R\$ 929,27	0,03%
5.19	Cabo lógico STP-4 pares categoria 5e	R\$ 2,35	m	44,00	R\$ 103,23	0,00%
5.20	Cabo telefônico oce-50-4 pares	R\$ 16,51	m	305,00	R\$ 5.035,57	0,15%
5.21	Cabo telefônico ci-50,10 pares (uso interno)	R\$ 4,44	m	17,00	R\$ 75,50	0,00%
5.22	Cabo UTP-4p, cat 5e, 24 awg	R\$ 1,91	m	1150,00	R\$ 2.198,44	0,06%
5.23	Caixa de passagem metálica 15x15x12 cm	R\$ 18,28	un	11,00	R\$ 201,05	0,01%
5.24	Caixa distribuição telefônica 40x40x12 cm	R\$ 87,30	un	1,00	R\$ 87,30	0,00%
5.25	Caixa distribuição telefônica 60x60x12 cm	R\$ 151,50	un	1,00	R\$ 151,50	0,00%
5.26	Caixa met. hexagonal p/arrandela (sextavada 3x3)	R\$ 6,21	un	8,00	R\$ 49,67	0,00%
5.27	Caixa metálica quadrada 4x4x2	R\$ 4,67	un	302,00	R\$ 1.411,25	0,04%
5.28	Caixa metálica quadrada 4x4x2	R\$ 5,00	un	16,00	R\$ 80,02	0,00%
5.29	Caixa metálica ret. 4x4x2	R\$ 3,90	un	696,00	R\$ 2.714,83	0,08%
5.30	Caixa passagem 20x20x25 fundo brta s/ tampa	R\$ 20,24	un	11,00	R\$ 222,61	0,01%
5.31	Caixa passagem 35x60x50 fundo de conc. (p/tampa r1)	R\$ 63,17	un	15,00	R\$ 947,59	0,03%
5.32	Caixa passagem 50x50x60 fundo de brta s/tampa	R\$ 67,48	un	29,00	R\$ 1.956,89	0,06%
5.33	Certificado digital	R\$ 9,56	un	119,00	R\$ 1.137,46	0,03%
5.34	Condutete PVC lb 3/4 s/ tampa	R\$ 15,44	un	6,00	R\$ 92,63	0,00%
5.35	Condutete PVC t 3/4 s/ tampa	R\$ 6,74	un	13,00	R\$ 87,61	0,00%
5.36	Condutete PVC x 3/4 s/ tampa	R\$ 6,74	un	1,00	R\$ 6,74	0,00%
5.37	Conversor de fibra óptica para cabo UTP	R\$ 466,77	un	4,00	R\$ 1.867,08	0,06%
5.38	Disjuntor monopolar de 10 a 30-a	R\$ 8,78	un	73,00	R\$ 640,68	0,02%
5.39	Disjuntor tripolar 40 a 50a	R\$ 60,31	un	32,00	R\$ 1.930,07	0,06%
5.40	Disjuntor tripolar de 10 a 35-a	R\$ 60,31	un	10,00	R\$ 603,15	0,02%
5.41	Disjuntor tripolar de 200-a	R\$ 699,66	un	1,00	R\$ 699,66	0,02%
5.42	Dispositivo diferencial residual 25a, 30ma	R\$ 97,24	un	8,00	R\$ 777,88	0,02%
5.43	Dispositivo interno óptico 1 u para rack	R\$ 326,17	un	1,00	R\$ 326,17	0,01%
5.44	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 1 inclusive conexões	R\$ 8,98	m	1500,00	R\$ 13.468,73	0,40%
5.45	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 2 inclusive conexões	R\$ 16,32	m	820,00	R\$ 15.011,59	0,44%
5.46	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 3 inclusive conexões	R\$ 30,16	m	50,00	R\$ 1.508,11	0,04%
5.47	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 4 inclusive conexões	R\$ 8,05	m	1450,00	R\$ 11.675,79	0,34%
5.48	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 4 inclusive conexões	R\$ 43,04	m	110,00	R\$ 4.734,62	0,14%
5.49	Eletroduto ferro galvanizado diâmetro 3 inclusive conexões	R\$ 52,46	m	7,00	R\$ 367,19	0,01%
5.50	Espelho baquelite 4 x 2 2 furos RJ-45	R\$ 2,30	un	42,00	R\$ 96,51	0,00%
5.51	Fibra óptica monomodo geleado	R\$ 3,36	m	280,00	R\$ 940,78	0,03%
5.52	Fio de cobre nu no 6 mm² (18,00 m/kg)	R\$ 4,04	m	370,00	R\$ 1.493,24	0,04%
5.53	Haste Copperweld 5/8 x 3,00m cl conector	R\$ 37,59	un	18,00	R\$ 676,56	0,02%
5.54	Interruptor para ventilador	R\$ 5,06	un	11,00	R\$ 55,65	0,00%
5.55	Interruptor paralelo simples (1 seção)	R\$ 10,39	un	7,00	R\$ 107,73	0,00%
5.56	Interruptor simples (1 seção)	R\$ 10,84	un	41,00	R\$ 444,55	0,01%
5.57	Interruptor simples (2 seções)	R\$ 16,96	un	24,00	R\$ 407,13	0,01%

18 MEDIÇÃO			
%	VALOR	ACUM	VALOR ACUM
100%	R\$ 1.416,77	100.0%	
100%	R\$ 11.079,11	100.0%	
100%	R\$ 2.966,98	100.0%	
97%	R\$ 8.825,46	100.0%	
0%	R\$ 6,68	100.0%	
100%	R\$ 1.280,74	100.0%	
100%	R\$ 167,90	100.0%	
100%	R\$ 929,27	100.0%	
100%	R\$ 103,23	100.0%	
100%	R\$ 5.035,57	100.0%	
100%	R\$ 75,50	100.0%	
100%	R\$ 2.198,44	100.0%	
	R\$ 0,00	100.0%	
	R\$ 0,00	100.0%	
	R\$ 0,00	100.0%	
	R\$ 0,00	100.0%	
	R\$ 0,00	100.0%	
	R\$ 0,00	100.0%	
	R\$ 0,00	100.0%	
	R\$ 0,00	100.0%	
100%	R\$ 1.137,46	100.0%	
100%	R\$ 92,63	100.0%	
100%	R\$ 87,61	100.0%	
100%	R\$ 6,74	100.0%	
100%	R\$ 1.867,08	100.0%	
100%	R\$ 640,68	100.0%	
27%	R\$ 518,82	100.0%	
100%	R\$ 603,15	100.0%	
100%	R\$ 699,66	100.0%	
100%	R\$ 777,88	100.0%	
100%	R\$ 326,17	100.0%	
	R\$ 0,00	100.0%	
	R\$ 0,00	100.0%	
	R\$ 0,00	100.0%	
	R\$ 0,00	100.0%	
	R\$ 0,00	100.0%	
100%	R\$ 367,19	100.0%	
100%	R\$ 96,51	100.0%	
100%	R\$ 940,78	100.0%	
37%	R\$ 552,50	100.0%	
100%	R\$ 676,56	100.0%	
100%	R\$ 55,65	100.0%	
100%	R\$ 107,73	100.0%	
100%	R\$ 444,55	100.0%	
100%	R\$ 407,13	100.0%	

PLANILHA DE SERVIÇOS
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL NO JARDIM JOÃO DE BARRO
 MUNICÍPIO DE MARIALVA - PARANÁ
 PROPONENTE: JUST CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 75.578.872/0001-30
 DATA: 19/11/2018

Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medidas	Quantidade	Valor Total	%
5.58 Interruptor simples (3 seções)	R\$ 27,04	un	1,00	R\$ 27,04	0,00%
5.59 Interruptor simples 1 tomada univ. conjugados	R\$ 22,54	un	2,00	R\$ 45,09	0,00%
5.60 Line cord up - 4p, cat. 5 e, flexível, 2,0 m	R\$ 4,34	un	66,00	R\$ 286,12	0,01%
5.61 Luminária circular com vidro piquetada 400 w, p/base e-40	R\$ 91,51	un	21,00	R\$ 1.921,71	0,06%
5.62 Luminária conl, c/1 petala simpl, (ate 400 w) padrão b	R\$ 1.903,54	un	3,00	R\$ 5.710,62	0,17%
5.63 Luminária fluorescente de embutir 2x32 ou 2x40w, completa, com reator eletrônico e lâmpada conforme projeto	R\$ 113,31	un	149,00	R\$ 16.883,35	0,50%
5.64 Organizador de cabos (guia)	R\$ 22,05	un	12,00	R\$ 264,62	0,01%
5.65 Patch cord up-4p, cat 5e, flexível 2,0 m	R\$ 14,37	un	97,00	R\$ 1.393,56	0,04%
5.66 Patch painel padrão 19 cat. 5e, com 24 portas	R\$ 259,82	un	10,00	R\$ 2.598,16	0,08%
5.67 Patch c 1 s/lâmpa	R\$ 15,74	un	1,00	R\$ 15,74	0,00%
5.68 Patch c 1 s/lâmpa	R\$ 15,74	un	6,00	R\$ 94,43	0,00%
5.69 Patch c 1 s/lâmpa	R\$ 15,74	un	1,00	R\$ 15,74	0,00%
5.70 Poste circular em f" g" d=100/60mm e h=12 m	R\$ 1.322,73	un	8,00	R\$ 10.581,80	0,31%
5.71 Poste de concreto quad. 10 cm lado c/2,5 metros de comp.	R\$ 30,36	un	25,00	R\$ 759,12	0,02%
5.72 Projettor circular (ate 200 w) base e-27 completo inclusive lâmpada, conforme projeto	R\$ 51,99	un	3,00	R\$ 155,98	0,00%
5.73 Projettor retriangular c/ porta reator (ate 400w) base e-40 completo inclusive lâmpada, conforme projeto	R\$ 58,76	un	14,00	R\$ 822,64	0,02%
5.74 Quadro de distribuição cb 12e -100a	R\$ 219,06	un	4,00	R\$ 876,25	0,03%
5.75 Quadro de distribuição cb-12e -150a	R\$ 219,06	un	1,00	R\$ 219,06	0,01%
5.76 Quadro de distribuição cb-18e -150a	R\$ 376,25	un	5,00	R\$ 1.881,23	0,06%
5.77 Quadro de distribuição cb-50e -225a	R\$ 974,31	un	1,00	R\$ 974,31	0,03%
5.78 Rack de telecomunicações fechado em acrílico 19 12u's	R\$ 348,67	un	1,00	R\$ 348,67	0,01%
5.79 Rack de telecomunicações fechado em acrílico 19 40u's	R\$ 776,09	un	4,00	R\$ 3.104,35	0,09%
5.80 Regua com 8 tomadas	R\$ 49,60	un	5,00	R\$ 247,99	0,01%
5.81 Rele foto elétrico com base	R\$ 42,04	un	4,00	R\$ 168,15	0,00%
5.82 Switch 24 portas 10/100mpps	R\$ 184,46	un	6,00	R\$ 1.106,75	0,03%
5.83 Tampa cega condutite PVC 1	R\$ 2,41	un	21,00	R\$ 50,69	0,00%
5.84 Tampa cega petrolet 1	R\$ 3,93	un	2,00	R\$ 7,86	0,00%
5.85 Tampa concreto e=5 cm p/ cx. passagem	R\$ 123,72	m2	10,00	R\$ 1.237,19	0,04%
5.86 Tampa de ferro fundido R1 com base	R\$ 149,58	un	15,00	R\$ 2.243,77	0,07%
5.87 Tampa de PVC 4 x 2 com furo central	R\$ 2,22	un	3,00	R\$ 6,66	0,00%
5.88 Tampa de PVC 4 x 2 com furo central	R\$ 2,22	un	8,00	R\$ 17,77	0,00%
5.89 Tomada de 2 polos mais terra	R\$ 26,49	un	179,00	R\$ 4.142,30	0,14%
5.90 Tomada de 3 polos mais terra	R\$ 23,13	un	15,00	R\$ 347,00	0,01%
5.91 Tomada logica RJ-45 tipo Keystone Jack, cat. 5e	R\$ 13,38	un	134,00	R\$ 1.793,17	0,05%
5.92 Tomada universal	R\$ 13,60	un	2,00	R\$ 27,21	0,00%
5.93 Ventilador para rack	R\$ 163,08	un	10,00	R\$ 1.630,83	0,05%
Subtotal				R\$ 196.199,63	5,79%
6 SUBESTAÇÃO				R\$ 12.842,63	0,38%
6.1 Caixa de inspeção de aterramento 250x250x250mm	R\$ 112,47	un	1,00	R\$ 112,47	0,00%
6.2 Caixa de passagem em alvenaria 500x500x800mm	R\$ 229,69	un	1,00	R\$ 229,69	0,01%
6.3 Caixa para medidor trifasico padrão concessionaria local	R\$ 657,80	un	1,00	R\$ 657,80	0,02%
6.4 Chave fusivel, 15 kV, 100a	R\$ 195,09	un	3,00	R\$ 585,27	0,02%
6.5 Cruzeta de concreto armado 1900mm	R\$ 61,86	un	2,00	R\$ 123,72	0,00%

18 MEDIÇÃO			
%	VALOR	ACUM	VALOR ACUM
100%	R\$ 27,04	100,0%	
100%	R\$ 45,09	100,0%	
100%	R\$ 286,12	100,0%	
100%	R\$ 1.921,71	100,0%	
100%	R\$ 5.710,62	100,0%	
100%	R\$ 16.883,35	100,0%	
100%	R\$ 264,62	100,0%	
100%	R\$ 1.393,56	100,0%	
100%	R\$ 2.598,16	100,0%	
100%	R\$ 15,74	100,0%	
100%	R\$ 94,43	100,0%	
100%	R\$ 15,74	100,0%	
100%	R\$ 10.581,80	100,0%	
100%	R\$ 0,00	100,0%	
100%	R\$ 155,98	100,0%	
100%	R\$ 822,64	100,0%	
100%	R\$ 0,00	100,0%	
100%	R\$ 0,00	100,0%	
100%	R\$ 0,00	100,0%	
100%	R\$ 0,00	100,0%	
100%	R\$ 3.104,35	100,0%	
100%	R\$ 247,99	100,0%	
100%	R\$ 168,15	100,0%	
100%	R\$ 1.106,75	100,0%	
100%	R\$ 50,69	100,0%	
100%	R\$ 7,86	100,0%	
100%	R\$ 1.237,19	100,0%	
100%	R\$ 0,00	100,0%	
100%	R\$ 6,66	100,0%	
100%	R\$ 17,77	100,0%	
100%	R\$ 4.142,30	100,0%	
100%	R\$ 347,00	100,0%	
100%	R\$ 1.793,17	100,0%	
100%	R\$ 27,21	100,0%	
100%	R\$ 1.630,83	100,0%	
64,96%	R\$ 8.407,81	100,0%	R\$ 12.942,63
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	

PLANILHA DE SERVIÇOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL NO JARDIM JOÃO DE BARRO
MUNICÍPIO DE MARIALVA - PARANÁ
PROPOSTANTE: JUST CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 75.578.872/0001-30
DATA: 19/11/2018

Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
6.6 Curva de 90 graus de PVC rígido diam. 4	R\$ 44,91	un	2,00	R\$ 89,81	0,00%
6.7 Disjuntor termomagnético tripolar 200a	R\$ 911,67	un	1,00	R\$ 911,67	0,03%
6.8 Eletroduto de PVC rígido diametro 4	R\$ 36,37	m	7,00	R\$ 254,59	0,01%
6.9 Elio fusível 6k	R\$ 5,28	un	3,00	R\$ 15,84	0,00%
6.10 Isolador polietileno de ancoragem	R\$ 4,23	un	3,00	R\$ 12,69	0,00%
6.11 Isolador tipo rodana de porcelana	R\$ 5,94	un	1,00	R\$ 5,94	0,00%
6.12 Isolador, pino 15 kV rosca 25 mm	R\$ 16,04	un	3,00	R\$ 48,11	0,00%
6.13 Para raios distribucão, valvula bloco 12 kV, 5 kVA	R\$ 31,93	un	3,00	R\$ 95,79	0,00%
6.14 Poste de concreto SC 11/1400	R\$ 1.288,02	un	1,00	R\$ 1.288,02	0,04%
6.15 Suporte p/ transformador em poste duplo t	R\$ 103,42	un	1,00	R\$ 103,42	0,00%
6.16 Transformador trifasico 11/2,5 kVA	R\$ 8.407,91	un	1,00	R\$ 8.407,91	0,25%
			Subtotal	R\$ 12.942,63	0,38%
7. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				R\$ 111.121,97	3,28%
7.1 Cabide tipo gancho (louca)	R\$ 29,14	un	9,00	R\$ 262,25	0,01%
7.2 Caixa alv. p/forreta jardim	R\$ 79,04	un	7,00	R\$ 553,25	0,02%
7.3 Caixa de areia 60 x 60 c/ grelha metálica	R\$ 109,47	un	12,00	R\$ 1.313,62	0,04%
7.4 Caixa de areia 80 x 80 c/ tampa de concreto	R\$ 193,95	un	8,00	R\$ 1.551,60	0,05%
7.5 Caixa de gordura 1,60 x 0,90 c/ tampo de ferro fundido	R\$ 388,04	un	1,00	R\$ 388,04	0,01%
7.6 Caixa de gordura 600 l concreto	R\$ 292,43	un	1,00	R\$ 292,43	0,01%
7.7 Caixa de inspecao 60 x 60 c/tampo de ferro fundido	R\$ 229,69	un	20,00	R\$ 4.593,85	0,14%
7.8 Caixa de passagem 60 x 60 cm	R\$ 60,01	un	11,00	R\$ 660,06	0,02%
7.9 Chuveiro electrico metalico c/braco metalico	R\$ 120,87	un	9,00	R\$ 1.087,84	0,03%
7.10 Corpo cx. sifonada diam. 100 x 150 x 50	R\$ 31,23	un	7,00	R\$ 218,64	0,01%
7.11 Corpo cx. sifonada diam. 150 x 195 x 75	R\$ 34,69	un	8,00	R\$ 277,52	0,01%
7.12 Corpo ralo seco cônico diam. 100 x 40 mm	R\$ 14,71	un	4,00	R\$ 58,86	0,00%
7.13 Corpo ralo sifonado cônico diam. 100 x 40	R\$ 16,89	un	7,00	R\$ 118,21	0,00%
7.14 Cubra de louca de embutir oval	R\$ 33,72	un	13,00	R\$ 438,42	0,01%
7.15 Cubra dupla inox 84x50x20/25cm ch. 20	R\$ 1.001,04	un	1,00	R\$ 1.001,04	0,03%
7.16 Cubra inox 46x30x15cm e=0,6mm - aco 304 (cubra n° 1)	R\$ 161,55	un	5,00	R\$ 807,74	0,02%
7.17 Cubra inox 60x50x35 ch. 20	R\$ 483,65	un	1,00	R\$ 483,65	0,01%
7.18 Filtro tanque inox vazao 3.000 l/h instalado	R\$ 1.297,98	un	1,00	R\$ 1.297,98	0,04%
7.19 Fossa séptica 7500 l, área útil = 4,10 x 1,35 x 2,00	R\$ 4.971,75	un	1,00	R\$ 4.971,75	0,15%
7.20 Grelha quadrada cromada diam 150 mm	R\$ 16,40	un	10,00	R\$ 164,04	0,00%
7.21 Grelha quadrada cromada diam 100 mm	R\$ 15,74	un	4,00	R\$ 62,95	0,00%
7.22 Grelha redonda branca diam. 100 mm	R\$ 15,74	un	4,00	R\$ 62,95	0,00%
7.23 Grelha redonda cromada diam. 100 mm	R\$ 9,75	un	8,00	R\$ 78,01	0,00%
7.24 Hidrômetro diam. ramal = 25 mm vazao = 3 m3	R\$ 80,74	un	1,00	R\$ 80,74	0,00%
7.25 Inst. de conj. motor-bomba centrifuga de 1 HP	R\$ 1.184,88	un	1,00	R\$ 1.184,88	0,03%
7.26 Lavatório completo c/coluna, inclusive válvula metálica, sifão, ligação, ligação e fixadores	R\$ 526,62	un	8,00	R\$ 4.212,96	0,12%
7.27 Ligação flexível p/ pia metálica 1/2	R\$ 11,81	un	4,00	R\$ 47,23	0,00%
7.28 Mictório completo de louca esmalto integrado, inclusive válvula de descarga da linha, válvula metálica de esgoamento e fixadores	R\$ 190,87	un	5,00	R\$ 954,35	0,03%
7.29 Papelreira louca- embutir	R\$ 42,53	un	13,00	R\$ 552,89	0,02%
7.30 Porta grelha quadrado comado diam. 150	R\$ 4,95	un	10,00	R\$ 49,53	0,00%
7.31 Porta grelha quadrado p/piel quad. diam. 100 mm	R\$ 3,32	un	6,00	R\$ 19,93	0,00%

18 MEDICAO			
%	VALOR	ACUM	VALOR ACUM
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
100%	R\$ 8.407,81	100,0%	
8,50%	R\$ 9.447,25	100,0%	R\$ 111.121,97
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
100%	R\$ 1.313,63	100,0%	
	R\$ 0,00	100,1%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
100%	R\$ 1.087,84	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
100%	R\$ 1.296,99	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
100%	R\$ 164,04	100,0%	
100%	R\$ 62,95	100,0%	
100%	R\$ 62,95	100,0%	
100%	R\$ 78,01	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
100%	R\$ 1.184,88	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
100%	R\$ 47,23	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	
	R\$ 0,00	100,0%	

PLANILHA DE SERVIÇOS
OBRAS: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL NO JARDIM JOÃO DE BARRO
MUNICÍPIO DE MARIALVA - PARANÁ
PROPOSTANTE: JYZZ CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 75.578.872/0001-30
DATA: 19/11/2018

Descrição do Item		Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
7.32	Porta grelha quadrado p/grei. red. branco. diam. 100 mm	R\$ 5,41	un	2,00	R\$ 10,81	0,00%
7.33	Porta grelha quadrado p/grei. red. crom. diam. 100 mm	R\$ 4,51	un	6,00	R\$ 27,05	0,00%
7.34	Registro de gaveta bruto diâmetro 1	R\$ 43,39	un	2,00	R\$ 86,78	0,00%
7.35	Registro de gaveta bruto diâmetro 1,1/2	R\$ 65,49	un	2,00	R\$ 130,98	0,00%
7.36	Registro de gaveta bruto diâmetro 2	R\$ 111,51	un	2,00	R\$ 223,01	0,01%
7.37	Registro de gaveta c/canopia diâmetro 1	R\$ 53,62	un	8,00	R\$ 428,99	0,01%
7.38	Registro de gaveta c/canopia diâmetro 1,1/4	R\$ 103,10	un	1,00	R\$ 103,10	0,00%
7.39	Registro de gaveta c/canopia diâmetro 3/4	R\$ 56,03	un	18,00	R\$ 1.008,50	0,03%
7.40	Registro de pressão de 1a linha c/canopia cromada diam. 3/4	R\$ 68,33	un	9,00	R\$ 614,96	0,02%
7.41	Saboneteira de louca de embutir	R\$ 39,26	un	9,00	R\$ 353,32	0,01%
7.42	Sifão p/lavatório PVC cromado diam. 1x1,1/2	R\$ 21,80	un	13,00	R\$ 263,41	0,01%
7.43	Sifão p/pla 1,1/2 x 2 metal	R\$ 101,27	un	10,00	R\$ 1.012,71	0,03%
7.44	Sifão p/lanque 1 x 1,1/2 - PVC	R\$ 13,52	un	1,00	R\$ 13,52	0,00%
7.45	Sumidouro d. 1,60 m prof.6,0 m	R\$ 1.759,18	un	3,00	R\$ 5.277,54	0,16%
7.46	Tampa p/cx. passag. ferro fund. 60x53	R\$ 89,67	un	12,00	R\$ 1.076,42	0,03%
7.47	Tampa p/vaso sanitário	R\$ 20,20	un	7,00	R\$ 141,39	0,00%
7.48	Tanque de louca c/coluna completo, inclusive válvula metálica, sifão metálico, ligação flexível metálica e fixadores	R\$ 546,44	un	1,00	R\$ 546,44	0,02%
7.49	Tomeira bola diâmetro 1 (25 mm)	R\$ 55,52	un	1,00	R\$ 55,52	0,00%
7.50	Tomeira de bancada, de 1a linha p. pia diam. 1/2 e 3/4	R\$ 16,26	un	4,00	R\$ 65,04	0,00%
7.51	Tomeira de jardim, de 1a linha, c/bico p/lanqueira diam. 3/4	R\$ 66,86	un	7,00	R\$ 468,03	0,01%
7.52	Tomeira de parede, de 1a linha, p/ bebedouro diam. 1/2	R\$ 41,35	un	10,00	R\$ 413,52	0,01%
7.53	Tomeira de parede, de 1a linha, p/lanque diam. 1/2 e 3/4	R\$ 26,68	un	1,00	R\$ 26,68	0,00%
7.54	Tomeira p/lavatório diâmetro 1/2	R\$ 37,86	un	21,00	R\$ 795,00	0,02%
7.55	Tomeira p/pla diam. 1/2 e 3/4 parede	R\$ 127,75	un	7,00	R\$ 894,22	0,03%
7.56	Tubo ferro galv. diam. 1,1/2	R\$ 74,91	m	3,50	R\$ 262,20	0,01%
7.57	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 150 mm com conexões	R\$ 35,46	m	72,00	R\$ 2.553,32	0,08%
7.58	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 200 mm com conexões	R\$ 43,42	m	24,00	R\$ 1.042,04	0,03%
7.59	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 250 mm com conexões	R\$ 50,82	m	36,00	R\$ 1.829,66	0,05%
7.60	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 300 mm com conexões	R\$ 59,76	m	96,00	R\$ 5.737,39	0,17%
7.61	Tubo soldável p/segto diam. 40 mm com conexões	R\$ 20,85	m	100,00	R\$ 2.085,48	0,06%
7.62	Tubo soldável p/segto diam. 50 mm com conexões	R\$ 23,48	m	110,00	R\$ 2.582,91	0,08%
7.63	Tubo soldável p/segto diam. 100 mm com conexões	R\$ 71,74	m	365,00	R\$ 26.183,88	0,77%
7.64	Tubo soldável p/segto diam. 75 mm com conexões	R\$ 47,71	m	54,00	R\$ 2.576,09	0,08%
7.65	Tubo soldável PVC marrom diam 25 mm com conexões	R\$ 11,80	m	200,00	R\$ 2.359,68	0,07%
7.66	Tubo soldável PVC marrom diam 32 mm com conexões	R\$ 16,87	m	160,00	R\$ 2.698,77	0,08%
7.67	Tubo soldável PVC marrom diam 40 mm com conexões	R\$ 20,85	m	35,00	R\$ 729,92	0,02%
7.68	Tubo soldável PVC marrom diam 50 mm com conexões	R\$ 23,48	m	125,00	R\$ 2.935,12	0,09%
7.69	Tubo soldável PVC marrom diam 60 mm com conexões	R\$ 33,98	m	133,00	R\$ 4.518,80	0,13%
7.70	Tubo soldável PVC marrom diam 75 mm com conexões	R\$ 47,71	m	125,00	R\$ 5.963,17	0,18%
7.71	Tubo soldável PVC marrom diam 85 mm com conexões	R\$ 60,09	m	3,00	R\$ 180,28	0,01%
7.72	Válvula de descarga - cromada	R\$ 137,08	m	3,00	R\$ 411,25	0,01%
7.73	Válvula de descarga c/ acabamento anti-vandalismo	R\$ 213,87	m	10,00	R\$ 2.138,68	0,06%
7.74	Válvula de fluxo 3/4	R\$ 85,21	m	1,00	R\$ 85,21	0,00%
7.75	Válvula de retenção horizontal 1	R\$ 77,82	m	1,00	R\$ 77,82	0,00%
7.76	Válvula de retenção vertical 1	R\$ 77,82	un	1,00	R\$ 77,82	0,00%
7.77	Válvula para bebedouro metálica diam. 1	R\$ 14,28	un	3,00	R\$ 42,84	0,00%

[illegible]

PLANILHA DE SERVIÇOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL NO JARDIM JOÃO DE BARRO
MUNICÍPIO DE MARIALVA - PARANÁ
PROPOSTANTE: RUSTZ CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 75.578.872/0001-30
DATA: 19/11/2018

Descrição do Item		Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
7/8	Válvula p/ pia metálica 1, 1/2 x 3,3/4	R\$ 37,11	un	5,00	R\$ 185,57	0,01%
7/9	Válvula p/ pia tipo americana diam. 3 1/2 (metal)	R\$ 38,89	un	5,00	R\$ 194,45	0,01%
7/80	Vaso sanitário completo, com parafusos de fixação, tubo de ligação metálico cromado, tubo de descarga e anel de vedação	R\$ 135,65	un	13,00	R\$ 1.763,49	0,05%
				Subtotal	R\$ 111.121,97	3,28%
8	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				R\$ 77.078,42	2,28%
8.1	Alvenaria de tijolo comum 1/2 vez	R\$ 35,74	m²	1710,32	R\$ 61.131,64	1,80%
8.2	Alvenaria de tijolo comum 1/4 vez	R\$ 33,96	m²	40,23	R\$ 1.366,08	0,04%
8.3	Elemento vazado de concreto	R\$ 71,03	m²	205,27	R\$ 14.580,70	0,43%
				Subtotal	R\$ 77.078,42	2,28%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 6.289,13	0,19%
9.1	Impermeabilização vigas bacdrames e=2,0cmdrames	R\$ 6,31	m²	631,46	R\$ 3.987,27	0,12%
9.2	Impermeabilização - argam. Sint. Semi-felível	R\$ 25,39	m²	32,74	R\$ 831,36	0,02%
9.3	Impermeabilização - com cimento cristalizante 3 demãos	R\$ 46,73	m²	31,04	R\$ 1.450,51	0,04%
				Subtotal	R\$ 6.289,13	0,19%
10	ESTRUTURAS METÁLICAS				R\$ 596.289,42	17,61%
10.1	Estrutura metálica em aço A036 para cobertura	R\$ 11,53	kg	51725,00	R\$ 596.289,42	17,61%
				Subtotal	R\$ 596.289,42	17,61%
11	COBERTURAS				R\$ 233.609,82	6,90%
11.1	Cobertura eco telha colonial-plan	R\$ 52,76	m²	2423,32	R\$ 127.865,45	3,78%
11.2	Cobertura com telha fiber-glass com vau proteção 1,5mm	R\$ 57,23	m²	75,00	R\$ 4.291,89	0,13%
11.3	Cobertura em telha de aço galvanizado trapezoidal 0,50 mm, inclusive pintura	R\$ 56,90	m²	1607,00	R\$ 91.433,34	2,70%
11.4	Cumeleira para telha colonial-plan	R\$ 14,36	m	259,40	R\$ 3.724,20	0,11%
11.5	Cumeleira para telha de aço galvanizado trapezoidal 0,50 mm, inclusive pintura	R\$ 43,55	m	46,10	R\$ 2.007,83	0,06%
11.6	Emboçamento de beiral	R\$ 5,94	m	504,00	R\$ 2.992,86	0,09%
11.7	Emboçamento lateral	R\$ 5,94	m	218,00	R\$ 1.294,45	0,04%
				Subtotal	R\$ 233.609,82	6,90%
12	ESQUADRIAS METÁLICAS				R\$ 221.446,32	6,54%
12.1	Escada de marinho de metalon	R\$ 36,76	m	2,93	R\$ 107,70	0,00%
12.2	Escada marinho de metalon c/ proteção	R\$ 45,67	m	7,00	R\$ 319,68	0,01%
12.3	Esquadria basculante com ferragens	R\$ 336,29	m²	88,39	R\$ 29.724,97	0,88%
12.4	Esquadria de correr com ferragens	R\$ 299,82	m²	135,65	R\$ 40.670,14	1,20%
12.5	Esquadria quick em chapa 16 cantoneira com grade para vidro ferragens	R\$ 261,94	m²	1,26	R\$ 330,04	0,01%
12.6	Esquadria em metalon em chapa 14 dobrada com ferragens	R\$ 256,09	m²	0,42	R\$ 107,56	0,00%
12.7	Grade de frente h=2,00 m conforme projeto	R\$ 326,55	m	120,00	R\$ 39.186,17	1,16%
12.8	Grade proteção ferro chato 1/8 x 7/8 nas esquadrias	R\$ 53,10	m²	141,72	R\$ 7.525,69	0,22%
12.9	Grade proteção ferro chato 1/8 x 7/8 nas esquadrias	R\$ 326,55	m	144,00	R\$ 47.023,40	1,39%
12.10	Guardil eletrosoldado h=2,00 m	R\$ 84,92	m	24,00	R\$ 2.037,98	0,06%
12.11	Guarda bicicletas	R\$ 244,65	m²	3,36	R\$ 822,02	0,02%
12.12	Porta abrir em chapa com ferragens	R\$ 244,65	m²	18,72	R\$ 4.579,81	0,14%
	Porta abrir para WC em chapa com ferragens	R\$ 244,65	m²	18,72	R\$ 4.579,81	0,14%

[illegible]

PLANILHA DE SERVIÇOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL NO JARDIM JOÃO DE BARRO
MUNICÍPIO DE MARIALVA - PARANÁ
PROPOSTANTE: JUST CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 75.578.872/0001-30
DATA: 19/11/2018

Descrição do Item		Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
12.13	Porta abrir/veneziana com ferragens	R\$ 285,94	m²	4,92	R\$ 1.406,84	0,04%
12.14	Porta de abridorixa em chapa 16 com ferragens	R\$ 212,10	m²	79,53	R\$ 16.868,40	0,50%
12.15	Porta de correr/fixa em chapa 16 com ferragens	R\$ 383,96	m²	23,83	R\$ 9.149,77	0,27%
12.16	Porta de emolar com ferragens	R\$ 179,92	m²	1,94	R\$ 349,05	0,01%
12.17	Portão em chapa trapezoidal, tubo de aço com ferragens	R\$ 168,96	m²	64,00	R\$ 10.775,29	0,32%
12.18	Portão tela em chapa 16 c/ferragens	R\$ 573,89	m²	15,86	R\$ 9.101,95	0,27%
12.19	Portão telarcano ch. 16 para f.c/30-pintada	R\$ 218,34	m²	4,80	R\$ 1.048,02	0,03%
12.20	Vedação junta dilatação ch. 16 para f.c/30-pintada	R\$ 19,95	m	8,15	R\$ 162,57	0,00%
12.21	Veneziana ch. 16 φ 60 cm2 unid.	R\$ 261,94	m²	0,57	R\$ 149,31	0,00%
				Subtotal	R\$ 221.446,32	6,54%
13	VIDROS				R\$ 18.346,71	0,54%
13.1	Vidro liso 3 mm	R\$ 81,36	m²	207,82	R\$ 16.908,79	0,50%
13.2	Vidro mini-boreal	R\$ 82,26	m²	17,48	R\$ 1.437,92	0,04%
				Subtotal	R\$ 18.346,71	0,54%
14	REVESTIMENTOS DE PAREDES				R\$ 115.571,09	3,41%
14.1	Chapisco comum	R\$ 3,60	m²	3989,00	R\$ 14.365,65	0,42%
14.2	Emboço (1ci:4arm)	R\$ 21,93	m²	565,00	R\$ 12.388,48	0,37%
14.3	Reboco paulista a-14 (1calh:4armic+100kg/cim3)	R\$ 20,20	m²	3416,00	R\$ 68.997,26	2,04%
14.4	Revestimento cerâmico 10 x 10	R\$ 30,09	m²	161,00	R\$ 4.845,24	0,14%
14.5	Revestimento cerâmico 20 x 20	R\$ 37,07	m²	404,00	R\$ 14.974,48	0,44%
				Subtotal	R\$ 115.571,09	3,41%
15	FORROS				R\$ 28.108,55	0,83%
15.1	Chapisco roldado (1cim:3 arm)+ (1 cola:10 cim)	R\$ 6,30	m²	818,00	R\$ 5.149,36	0,15%
15.2	Cornija de gesso	R\$ 21,93	m	684,00	R\$ 14.997,73	0,44%
15.3	Gesso corrido em teto	R\$ 9,60	m²	806,00	R\$ 7.735,24	0,23%
15.4	Reboco paulista em forro (1calh:4armic+150kg/cim3)	R\$ 20,20	m²	11,20	R\$ 226,22	0,01%
				Subtotal	R\$ 28.108,55	0,83%
16	REVESTIMENTO DE PISO				R\$ 549.538,13	16,23%
16.1	Cerâmica 40 x 40 cm PEI 5	R\$ 60,05	m²	80,41	R\$ 4.828,95	0,14%
16.2	Concreto desempenado inclusive lastro e=7,0 cm	R\$ 25,88	m²	720,00	R\$ 18.630,29	0,55%
16.3	Grama em placas	R\$ 6,76	m²	2227,00	R\$ 15.051,18	0,44%
16.4	Granilha c/ox. ferro regul.e=2cm junta pl.27mm	R\$ 60,05	m²	1274,00	R\$ 76.508,92	2,26%
16.5	Granilha c/regular. e=2cm junta plástica 27mm	R\$ 60,05	m²	1993,00	R\$ 119.887,82	3,53%
16.6	Ladrilho hidráulico 40 x 40 cm	R\$ 58,18	m²	890,00	R\$ 51.781,12	1,53%
16.7	Lastro de concreto impermeabilizado 1:3:6	R\$ 25,88	m²	1902,96	R\$ 49.239,95	1,45%

[illegible]

PLANILHA DE SERVIÇOS
OBRA - CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL NO JARDIM JOÃO DE BARRO
MUNICÍPIO DE MARILVA - PARANÁ
PROPOLENTE: JUST CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 75.578.872/0001-30
DATA: 19/11/2018

Descrição do Item		Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
16.8	Passelo proteção em conc. Desempen. Polido 5 cm 1:2.5:3.5	R\$ 44,07	m²	350,28	R\$ 15.435,24	0,46%
16.9	Piso concreto desempenado e= 5 cm 1:2.5:3.5	R\$ 30,64	m²	190,00	R\$ 5.822,54	0,17%
16.10	Piso em conc desempenado e= 7 cm 1:2.5:3.5	R\$ 44,07	m²	862,00	R\$ 37.984,39	1,12%
16.11	Piso intertravado com bloco de concreto e=8 cm	R\$ 46,96	m²	863,00	R\$ 40.528,14	1,20%
16.12	Preparo concreto p/lastro sem beiradeira	R\$ 279,21	m²	192,90	R\$ 53.860,18	1,59%
16.13	Aplicação de resina acrílica dus demãos	R\$ 11,29	m²	720,00	R\$ 8.126,42	0,24%
16.14	Rodapé de granilha	R\$ 42,77	m	922,00	R\$ 39.435,46	1,16%
16.15	Rodapé de massa (ci:3 armg)	R\$ 42,77	m	295,00	R\$ 12.617,64	0,37%
				Subtotal	R\$ 549.538,13	16,23%
17	PINTURA					
17.1	Demarc. Quadra/vagas tinta bor. Clorada	R\$ 29,75	m	26,10	R\$ 216.777,11	6,40%
17.2	Emassamento acrílico 2 demãos	R\$ 8,83	m²	1561,00	R\$ 776,40	0,02%
17.3	Emassamento com massa PVA uma demão	R\$ 6,43	m²	1160,86	R\$ 13.997,07	0,41%
17.4	Fundo super galvite 1 demão	R\$ 3,58	m²	9,60	R\$ 7.464,60	0,22%
17.5	Letreiro em parede feito a óleo	R\$ 70,45	m²	2,00	R\$ 34,39	0,00%
17.6	Pint. esmalte sint. paredes - 2 dem. c/selador	R\$ 9,80	m²	212,00	R\$ 140,91	0,00%
17.7	Pint. esmalte/esquad. Ferro c/fundo anticor.	R\$ 20,24	m²	1500,00	R\$ 2.077,56	0,06%
17.8	Pint. poliesportiva - 2 dem. (pisos e cimentados)	R\$ 6,89	m²	1000,00	R\$ 30.385,32	0,90%
17.9	Pintura cerâmica p/beiral	R\$ 5,80	m²	155,00	R\$ 6.893,67	0,20%
17.10	Pintura com selador acrílico	R\$ 3,24	m²	548,00	R\$ 899,41	0,03%
17.11	Pintura esmalte est. Metal. 1 demão	R\$ 7,87	m²	1272,00	R\$ 1.777,76	0,05%
17.12	Pintura esmalte est. Metal. 2 demãos	R\$ 15,70	m²	3781,00	R\$ 10.009,15	0,30%
17.13	Pintura látex acrílica 2 demãos c/selador	R\$ 13,04	m²	1966,00	R\$ 59.358,03	1,75%
17.14	Pintura látex acrílica 3 demãos c/selador	R\$ 15,44	m²	72,69	R\$ 25.644,32	0,76%
17.15	Pintura PVA látex acrílica 2 demãos com selador	R\$ 13,21	m²	860,86	R\$ 1.122,21	0,03%
17.16	Pintura PVA látex acrílica 2 demãos sem selador	R\$ 10,84	m²	2964,00	R\$ 11.370,27	0,34%
17.17	Pintura texturizada c/selador acrílico	R\$ 14,50	m²	879,11	R\$ 32.137,36	0,95%
				Subtotal	R\$ 12.748,69	0,38%
					R\$ 216.777,11	6,40%
18	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					
18.1	Capitor tipo Franklin	R\$ 0,00	un	1,00	R\$ 0,00	0,09%
18.2	Cabo de cobre nu 35 mm2	R\$ 0,00	m	1071,00	R\$ 0,00	0,00%
18.3	Cabo de cobre nu 50 mm2	R\$ 0,00	m	804,00	R\$ 0,00	0,00%
18.4	Terminal aéreo c/ suporte guia p/quina	R\$ 0,00	un	51,00	R\$ 0,00	0,00%
18.5	Haste em caixa de inspeção	R\$ 0,00	un	51,00	R\$ 0,00	0,00%
18.6	Suporte guia reforçado	R\$ 0,00	un	267,00	R\$ 0,00	0,00%
				Subtotal	R\$ 0,00	0,00%

[illegible]

PLANILHA DE SERVIÇOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL NO JARDIM JOÃO DE BARRO
MUNICÍPIO DE MARIALVA - PARANÁ
PROPOSTANTE: JUST CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 75.578.872/0001-30
DATA: 19/11/2018

Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO				
19.1	Extintor pgs 6 kg	un	1,00	R\$ 0,00	0,00%
19.2	Extintor pgs 4 kg	un	8,00	R\$ 0,00	0,00%
19.3	Extintor co2 4 kg	un	8,00	R\$ 0,00	0,00%
19.4	Suporte tipo I para extintor	un	17,00	R\$ 0,00	0,00%
19.5	Signalizador fotoluminescente para extintor	un	17,00	R\$ 0,00	0,00%
	Subtotal			R\$ 0,00	0,00%
20	DIVERSOS			R\$ 93.736,59	2,77%
20.1	Arquibancada c/ 2 degraus completa c/bi 19 x 9 39	m²	83,20	R\$ 8.150,24	0,24%
20.2	Bancada de concreto polido	m²	51,93	R\$ 7.298,65	0,22%
20.3	Bancada de granito c/ espelho	m²	40,20	R\$ 5.650,02	0,17%
20.4	Banco concreto polido e alvenaria	m	33,80	R\$ 4.076,30	0,12%
20.5	Barra p/ deficiente físico	un	4,00	R\$ 1.715,04	0,05%
20.6	Bebedouro em lavenaria para 6 torneiras azulejados (sem inst. H. sanit.), conf. Detalhamento	un	1,00	R\$ 606,66	0,02%
20.7	Canaleta concr. Desemp. 30 x 5 cm c/grelha ferro quad. 43/8	m	274,00	R\$ 9.248,56	0,27%
20.8	Escada marinhoiro s/guar. Corpo ch. ferro redondo	m	1,40	R\$ 62,99	0,00%
20.9	Exaustor diâmetro 30 cm	un	1,00	R\$ 182,77	0,01%
20.10	Cofa em chapa galvanizada epóxi 95x70x60cm c/ tubo saída	un	1,00	R\$ 731,10	0,02%
20.11	Mastro oara bandeira ferro galvanizado 3un (assent. Pintado)	un	1,00	R\$ 978,54	0,03%
20.12	Quadro de giz embocoi/arn. Melaminico compl. 6,87x1,39m	un	12,00	R\$ 13.227,16	0,39%
20.13	Signalização - placa aérea at - 2,00 x 0,50 m	un	2,00	R\$ 409,41	0,01%
20.14	Signalização - placa especial e1 - 3,50 x 0,60 m + suporte	un	2,00	R\$ 1.912,10	0,06%
20.15	Signalização - placa especial e2 - 1,50 x 0,50 m - estacion.	un	2,00	R\$ 307,05	0,01%
20.16	Signalização - placas aéreas a2, a3, a4 e a5 - 1,00 x 0,30 m	un	8,00	R\$ 491,25	0,01%
20.17	Signalização - placas p1 a p20 - 0,30 x 0,40 m	un	48,00	R\$ 269,06	0,01%
20.18	Signalização - placas s1 a s7 - 0,21 x 0,31 m	un	16,00	R\$ 233,88	0,01%
20.19	Conjunto para volbol com pintura (2 suportes)	un	1,00	R\$ 815,45	0,02%
20.20	Trave em ferro galvanizado para futebol salão pintada	un	2,00	R\$ 3.019,16	0,09%
20.21	Suporte em tubo indust. Removível para tabela de basquete assentada e pintada	un	2,00	R\$ 3.657,44	0,11%
20.22	Tabela de basquete em estrutura metálica e madeira de lei assentada e pintada com aro metálico	un	2,00	R\$ 1.944,98	0,06%
20.23	Tampas metálicas - 1,80 m 2	m²	2,00	R\$ 388,94	0,01%
20.24	Limpeza final de obra		5083,00	R\$ 28.169,83	0,83%
	Subtotal			R\$ 93.736,59	2,77%
	Total da Obra			R\$ 3.386.924,87	100,00%

18 MEDICAO				
%	VALOR	ACUM	VALOR ACUM	
100,00%	R\$ 0,00	100,0%		R\$ 0,00
100%	R\$ 0,00	0,0%		
100%	R\$ 0,00	0,0%		
100%	R\$ 0,00	0,0%		
100%	R\$ 0,00	0,0%		
100%	R\$ 0,00	0,0%		
33,91%	R\$ 31.782,58	100%		R\$ 93.736,59
	R\$ 0,00	100%		
	R\$ 0,00	100%		
	R\$ 0,00	100%		
	R\$ 0,00	100%		
	R\$ 0,00	100%		
	R\$ 0,00	100%		
	R\$ 0,00	100%		
100%	R\$ 409,41	100%		
100%	R\$ 1.912,10	100%		
100%	R\$ 307,05	100%		
100%	R\$ 491,25	100%		
100%	R\$ 259,06	100%		
100%	R\$ 233,88	100%		
	R\$ 0,00	100%		
	R\$ 0,00	100%		
	R\$ 0,00	100%		
	R\$ 0,00	100%		
	R\$ 0,00	100%		
100%	R\$ 28.169,83	100%		
4,96%	R\$ 168.132,95	100,0%	R\$ 3.386.924,88	
%	VALOR	ACUM	VALOR ACUM	



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA
DE DÉBITOS RELATIVOS ÀS CONTRIBUIÇÕES PREVIDENCIÁRIAS E ÀS DE TERCEIROS

Nº 003002018-88888145

Nome: JUST CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CEI : 51.229.72145/72

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que constam em seu nome, nesta data, débitos com exigibilidade suspensa, nos termos do art. 151 da Lei nº. 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN).

Esta certidão, válida apenas para o estabelecimento especificado, refere-se exclusivamente às contribuições previdenciárias e às contribuições devidas, por lei, a terceiros, inclusive às inscritas em Dívida Ativa da União (DAU), não abrangendo os demais tributos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e as demais inscrições em DAU, administradas pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), objeto de Certidão Conjunta PGFN/RFB.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão tem a finalidade de averbação no Registro de Imóveis da obra de construção civil do imóvel localizado no seguinte endereço:

AV. DOS CARDEAIS, 300

CJ HAB RENATO UNGARI - MARIALVA

- PR 86.990-970

COM AREA COMERCIAL DE OBRA NOVA DE: 00003057,01 (TRES MIL E CINQU

ENTA E SETE VIRGULA HUM MT. QUADRADOS*****

A aceitação desta certidão está condicionada à finalidade para a qual foi emitida e à verificação de sua autenticidade na

Internet, no endereço <<http://www.receita.fazenda.gov.br>>

Certidão emitida com base na Portaria Conjunta PGFN/RFB nº 01, de 20 de Janeiro de 2010.

Emitida em 20/12/2018

Válida até 18/06/2019.

Certidão emitida gratuitamente.

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

 Prefeitura do Município de Maringá Secretaria Municipal de Fazenda Nota Fiscal de Serviços Eletrônica - NFS-e		Número 167 Código verificação DEE-6E9-1FC Emitido em 19/12/2018 16:35:16	
Substitui a NFS-e N° 166 de 19/12/2018 16:22:24			
Prestador de Serviços			
	CNPJ: 75.578.872/0001-30 Inscrição Municipal: 20799 Razão Social: JUST CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA Endereço: AVENIDA PRUDENTE DE MORAES, 698, Zona 07 Município: MARINGÁ - PR Email: marcelo@construtorajust.com.br		 CEP: 87.020-010 Fone: (44) 3028-2331
Tomador de Serviços			
CNPJ: 76.282.680/0001-45 Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA Endereço: RUA SANTA EFIGENIA, 680, Centro Município: MARIALVA - PR Email: planejamento@marialva.pr.gov.br		CEP: 86.990-000 Fone: (44) 3232-8383	
Discriminação dos Serviços			
Medição 18 - Execução de serviços de Obras civis sob regime de empreitada global com fornecimento de materiais e mão de obra, na obra denominada Escola João de Barro. Situada no Município de Marialva - PR.			
Materiais: R\$ 100.879,77			
M.O: R\$ 67.253,18			
Dados para depósito:			
AG: 0069			
C/C: 170787-6			
Banco Bradesco			
Conforme Lei da transparência 12.741/2012, o percentual aproximado de tributos é de 17,39% segundo o IBPT			
AQUISIÇÃO - de acordo com. ☐ CONVITE ☐ TOMADA DE PREÇO ☒ CONCORRÊNCIA ☐ PREGÃO ☐ DISPENSA ☐ INEXIGIBILIDADE Nº <u>09/14</u> DE <u>19/01/15</u> <i>Day</i>			
Valor Total da NFS-e		R\$ 168.132,95	
Item da Lista de Serviços			
07.02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).			
Valor Total Deduções	Desc. Incondicionado	Base de Cálculo	Aliquota (%)
100.879,77	0,00	67.253,18	3,00
Valor do PIS	Valor da COFINS	Valor do INSS	Valor do IRRF
0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Retenções	Desc. Condicionado	Valor Líquido	Competência
0,00	0,00	168.132,95	12/2018
Valor do ISSQN	Valor do CSLL		
2.017,60	0,00		
Resp. Recolhimento do ISS		Prestador	
Optante Simples		Situação da NFS-e	Natureza Operação
Não		Normal	1 - Exigível
Regime		Município Credor	
Normal		Marialva - PR	
Outras Informações			
 Paulo Roberto Ungari Arquiteto / Urbanista CAU - A14059-7			

Consulte a autenticidade deste documento em <https://isse.maringa.pr.gov.br>

19/12/2018 16:35:35

Página 1 de 1



14/03/2019 16:28:10

DOC ou TED Eletrônico

Debitado

Agência 2278-0
Conta corrente 21188-5 PM MARIALVA-PAR -

Creditado

Banco 237 BANCO BRADESCO S.A.
Agência (sem DV) 69 MARINGA-CTO
Conta corrente (com DV) 1707876
CNPJ 75.578.872/0001-30
Nome favorecido JUST CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Finalidade CREDITO EM CONTA
Número documento 31.401
Valor 88.132,95
Data transferência 14/03/2019
"C" - CNPJ diferente
Autenticação SISBB 10BBAF53315557A0
Assinada por J8891493 BRUNO COSTA DE OLIVEIRA
JB502980 VICTOR CELSO MARTINI

14/03/2019 16:20:25

14/03/2019 16:28:10

Transação efetuada com sucesso.

Transação efetuada com sucesso por: JB502980 VICTOR CELSO MARTINI.



20/12/2018 16:28:41

DOC ou TED Eletrônico

Debitado

Agência 2278-0
Conta corrente 21188-5 PM MARIALVA-PAR -

Creditado

Banco 237 BANCO BRADESCO S.A.
Agência (sem DV) 69 MARINGA-CTO
Conta corrente (com DV) 1707876
CNPJ 75.578.872/0001-30
Nome favorecido JUST CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Finalidade CREDITO EM CONTA
Número documento 122.001
Valor 80.000,00
Data transferência 20/12/2018

"C" - CNPJ diferente

Autenticação SISBB 7A7ECC3D6C41BD86

Assinada por JB502980 VICTOR CELSO MARTINI
J8891493 BRUNO COSTA DE OLIVEIRA

20/12/2018 16:25:42

20/12/2018 16:28:41

Transação efetuada com sucesso.

Transação efetuada com sucesso por: J8891493 BRUNO COSTA DE OLIVEIRA.