Estado do Paraná

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA

Rua Santa Efigênia, 680 - CEP 86990-000 - CNPJ 76.282.680/0001-45

NOTA DE LIQUIDACÃO DE EMPENHO

Nº do Empenho: 6718 / 2015 **Ordinário** **Nº da Liquidação:** 2 / 2015 **Data:** 14/08/2015

Credor: 46174 - JUST CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Endereço: : , - - C.E.P. - -
C.N.P.J.: 75.578.872/0001-30 **Insc. Est.:** ISENTO

Orgão: 09. SECRETARIA MUN. DE EDUCAÇÃO
Unidade: 09.002. DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO
Prog. Trabalho: 12.365.0010.1.138 ESCOLA E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO CONJ. HAB. JC
Elemento Desp.: 4.4.90.51.00.00 OBRAS E INSTALAÇÕES
F. de Recurso: 31135 TERMO DE COMPROMISSO FNDE -PAR N.º 34042/2014 (ESCOLA 1

Processo.....: 13/2.014,00
Tipo de Licitação: Concorrencia
Nº Licitação.....: 9/2.014

Valor do Empenhado	Saldo Anterior do Empenho	Valor Liquidado	Saldo Atual do Empenho
3.386.924,87	3.020.355,67	252.888,77	2.767.466,90

Motivo: REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE NO CONJUNTO JOÃO DE BARRO.

Documentos Fiscais:

	Número	Série	Valor
42 NOTA FISCAL ELETRôNICA	32	Outras Sér	252.888,77
		Total documentos:	**252.888,77**

Total Retenções: **0,00**

Total Líquido a Pagar: ~~252.888,77~~ - 159623,63 = 93265,14

Pague-se ao favorecido o valor acima especificado, **Marialva, 14 de agosto de 2.015.**

Ordenador da Despesa

RECIBO

Recebemos da **Prefeitura Municipal de Marialva**, a importancia de 252.888,77 (duzentos e cinqüenta e dois mil oitocentos e oitenta e oito reais e setenta e sete centavos)

/ /
Data

JUST CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CPF:

Banco _____

No da Conta _____

Cheque(s) _____

Tesouraria

GOVERNO

15/10/2015 16:18:01

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 CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Finalidade	CREDITO EM CONTA CORRENTE
Número documento	101.501
Valor	93.265,14
Data transferência	15/10/2015
"C" - CNPJ diferente	
Autenticação SISBB	062F714CB6BFE14F

Assinada por	J8891493 BRUNO COSTA DE OLIVEIRA	15/10/2015 16:08:17
	J6635608 EDGAR SILVESTRE	15/10/2015 16:18:01

Transação efetuada com sucesso.

Transação efetuada com sucesso por: J6635608 EDGAR SILVESTRE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA

Estado do Paraná **CNPJ 76.282.680/0001-45**

Rua Santa Efigênia, 680 Centro (044)3232-8383 - CEP 86990-000

NOTA DE PAGAMENTO DE DESPESA ORÇAMENTÁRIA

Nº Ordem Pagamento: 12419 / 2015 **DATA EMISSÃO: 15/10/2015**

Credor: 46174 - JUST CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ/CPF: 75.578.872/0001-30
Endereço: : , - - /

Órgão: 09. **SECRETARIA MUN. DE EDUCAÇÃO**
Unidade: 09.002.
Prog. Trabalho: 12.365.0010.1.138. **ESCOLA E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO CONJ. HAB. JO**
Elemento Desp.: 4.4.90.51.00.00 **OBRAS E INSTALAÇÕES**
Desdob. Despesa.: 01 05 **ESCOLAS/COLÉGIOS**
Fonte Rec.: 31135 **TERMO DE COMPROMISSO FNDE -PAR N.º 34042/2014 (ESCOLA 12 SALAS**

EMPENHO	*LIQUIDAÇÃO*	*PROCESSO*	*VLR. EMPENHO*	*VLR. LIQUIDAÇÃO*	*VLR. A PAGAR*
6718 / 2015	2 / 2015	13 / 2.014,00	3.386.924,87	252.888,77	93.265,14

Histórico: REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE NO CONJUNTO JOÃO DE BARRO.

TOTAL DA ORDEM: 93.265,14

Banco: -

Documento nº:

AUTORIZO O PAGAMENTO.

SECRETÁRIO TESOUREIRO

____/____/____
Data

JUST CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

DECLARO HAVER RECEBIDO A IMPORTÂNCIA NO VALOR DE R$ 93.265,14 (noventa e três mil *duzentos e sessenta* e cinco reais e catorze centavos)

Prefeitura do Município de Maringá

Secretaria Municipal de Gestão

Nota Fiscal de Serviços Eletrônica - NFS-e

Número da NFS-e: **32**
Código Verificação: **L88-Q67-3NR**
Data Emissão: **17/06/2015 14:03:50**

Prestador de Serviços

CNPJ: **75.578.872/0001-30**
Razão Social: **JUST CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA**
Endereço: AVENIDA PRUDENTE DE MORAES, 698, ZONA 07
Município: MARINGA-PR
Email: marcelo@construtorajust.com.br

Inscrição Municipal: 20799
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 02 - 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$ 151.733,26
M.O: R$ 101.155,51

Dados para depósito:
AG: 0069
C/C: 170787-6
Banco Bradesco

Conforme Lei da transparencia 12.741/2012, o percentual aproximado de tributos é de 17,39% segundo o IBPT

AQUISIÇÃO - de acordo com:
☐ CONVITE
☒ CONCORRÊNCIA
☐ PREGÃO
☐ DISPENSA C. _____
☐ INEXIGIBILIDADE
Nº 09/14 DE __/__/____

Valor Total da NFS-e	R$ 252.888,77

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	Alíquota (%)	Valor do ISSQN
0,00	0,00	252.888,77	3,00	7.586,66
Valor do PIS	**Valor da COFINS**	**Valor do INSS**	**Valor do IRRF**	**Valor do CSLL**
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Retenções	**Desc. Condicionado**	**Valor Líquido**	**Competência**	**Resp. Recolhimento do ISS**
0,00	0,00	252.888,77	06/2015	Prestador

Optante Simples	Regime	Situação da NFS-e	Natureza Operação	Município Credor
Não	Normal	Normal	1 - Exigível	Marialva-PR

Outras Informações

Paulo Roberto Ungari
Arquiteto / Urbanista
CAU - A14059-7

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

Planilha de medição nº 2

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. MARIALVA 1 - JOÃO DE BARRO

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO	MEDIÇÃO Nº 02		MED ACUMUL	
		DO ITEM	QUANT %	PREÇO	QUANT %	PREÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.332,63	0,00%	0,00	100,00%	36.332,63
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	27.249,77	52,58%	14.327,31	94,18%	25.664,75
3	FUNDAÇÕES	516.305,81	31,65%	163.398,48	93,41%	482.297,59
4	SUPERESTRUTURA	330.001,12	20,73%	68.402,63	20,73%	68.402,63
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	111.042,44	0,00%	0,00	0,00%	0,00
6	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	98.098,82	0,00%	0,00	0,00%	0,00
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	111.121,97	0,00%	0,00	0,00%	0,00
8	ALVENARIA	77.078,42	0,00%	0,00	0,00%	0,00
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.269,12	12,72%	797,46	12,72%	797,46
10	SISTEMA DE COBERTURA	596.289,42	1,00%	5.962,89	1,00%	5.962,89
11	COBERTURA	233.609,82	0,00%	0,00	0,00%	0,00
12	ESQUADRIAS	221.446,32	0,00%	0,00	0,00%	0,00
13	VIDROS	18.346,71	0,00%	0,00	0,00%	0,00
14	REVESTIMENTOS	115.571,09	0,00%	0,00	0,00%	0,00
15	FORRO	28.108,55	0,00%	0,00	0,00%	0,00
16	PISO	549.538,13	0,00%	0,00	0,00%	0,00
17	PINTURA	216.777,11	0,00%	0,00	0,00%	0,00
18	SERVIÇOES COMPLEMENTARES	93.737,62	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	TOTAL	3.386.924,87	7,47%	252.888,77	18,29%	619.457,96

Custo Total em R$	3.386.924,87
Valor total da medição em R$	252.888,77
% da medição	7,47%
Valor total da medição acumulada em R$	619.457,96
% da medição acumulada em R$	18,29%
Data da medição:	**01/06/2015**

Paulo Roberto Ungari
Arquiteto / Urbanista
CAU - A14059-7

RUA SANTA EFIGÊNIA, 680 - CAIXA POSTAL 156 - CEP 86990-000 - **FONE: (44) 3232-8383** - MARIALVA - PR
www.marialva.pr.gov.br

Bradesco
Net Empresa

Comprovante de Transação Bancária

GPS
Data da operação: 20/05/2015 - 17h50
Nº de Controle: 737.487.393.216.821.782 | Autenticação Bancária: 003.641.133.162.642

Conta de débito: **Agência: 69 | Conta: 170787 - 6 | Tipo: Conta-Corrente**

Empresa: **JUST CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA | CNPJ: 75.578.872/0001-30**

PREVIDÊNCIA SOCIAL MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL-MPAS INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL-INSS **GUIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - GPS**	**03.** CÓDIGO DE PAGAMENTO	**2216**
	04. COMPETÊNCIA	**04/2015**
01. NOME / FONE / ENDEREÇO **Just Construcoes e Empreendimentos** **(44) 30282331** **Av dos Cardeais 300 Conj Habitacional Un**	**05.** IDENTIFICADOR	**512297214572**
	06. VALOR DO INSS	**R$ 0,00**
	07.	
02. VENCIMENTO (Uso Exclusivo INSS)	**08.**	
ATENÇÃO: É vedada a utilização de GPS para recolhimento de receita de valor inferior ao estipulado em Resolução publicada pelo INSS. A receita que resultar em valor inferior deverá ser adicionada à contribuição ou importância correspondente nos meses subsequentes, até que o total seja igual ou superior ao valor mínimo fixado.	**09.** VALOR OUTRAS ENTIDADES	**R$ 1.066,81**
	10. ATM/MULTA E JUROS	**R$ 0,00**
	11. TOTAL	**R$ 1.066,81**

A transação acima foi realizada por meio do Bradesco Net Empresa

A GPS - Guia da Previdência Social acima foi paga através dentro das condições especificadas, conforme Ordem de Serviço INSS/DAF nº 205, de 10.3.1999.
O lançamento consta no extrato de *Conta-Corrente*, da data de pagamento *20/05/2015*, sob o n.de protocolo *5162216*.

Banco Bradesco S.A.
www.bradesco.com.br

Autenticação

```
Q7Sjylz# 9zJPAJ*Q 9gegpnx2 yIPUjsuW 47glIM3d @#65#uHr 6jS93BL* T5Jt7EJc
vjwnVkk8 75giM*ix PbrqDgXl lNaOTbKC 8YhIYv@Q CV@GWxEx Q@YY3UxQ LYmgfMr4
umYlRhRa ZneZfN3s qyYY#X** Dcgz5JJ4 WAI25lnH SX6ZogLC 52052604 52006663
```

SAC - Serviço de Apoio ao Cliente	Alô Bradesco 0800 704 8383	Deficiente Auditivo ou de Fala 0800 722 0099	Cancelamentos, Reclamações e Informações. Atendimento 24 horas, 7 dias por semana.	Demais telefones consulte o site Fale Conosco
Ouvidoria	0800 727 9933	Atendimento de segunda a sexta-feira, das 8h às 18h, exceto feriados.		

Just construtora

8000 JUST CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ 75.578.872/0001-30

GPS Guia Prev Social Custos GPS - MENSAL de ABRIL/2015 - Pag Nº 3

Tomador GPS 0009 - COLEGIO JOAO DE BARROS CEI 51.229.72145/72

AV DOS CARDEAIS 300 CONJ HABITACIONAL UNGARI MARIALVA PR

GPS - FPAS 507 TERC 0079 COD PAGTO 2208

SEFIP - COD REC 155

BASES DE CALCULOS

Remunerações	Segurados	18.393,33		
	Diretores / Autônomos	0,00		
INSS	Segurados	1.613,79		
	Diretores / Autônomos	0,00	1.613,79	
Empresa	Segurados(20%)	3.678,66		
	Dir/Aut(20%)	0,00		
	RAT (3%xFAP 1,0594) 3,1782%	584,57		
	RAT Agentes Nocivos	0,00		
	Coop Trabalho(15%)	0,00	4.263,23	
Deduções	Sal Família	-76,37		
	Maternidade	-0,00		
	Compensação	-3.678,66		
	Retenções NFs	-5.131,97	-8.887,00	
	TOTAL INSS A COMPENSAR		-3.009,98	
	Outras Entidades (5,8%)		1.066,81	
	Total Composição GPS		1.066,81	

RETENÇÕES EM NOTAS FISCAIS

Notas Fiscais Nºs

N F 29 R 146 627 68

Vlr Notas Fiscais	146.627,68
Vlr Retenção	5.131,97
Compensação	
Lei 12546 (20%)	3.678,66
Cooperativa de Trabalho	0,00

Impresso em 18/05/2015 11:11

PAGAR ATÉ 20/05/2015

PREVIDÊNCIA SOCIAL

MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL - MPAS

INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS

GUIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - G P S

01-Nome ou Razão Social / Endereço / Cidade / Telefone — Cod 8000

JUST CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
OBRA DE JUST CONTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
AV DOS CARDEAIS 300 CONJ HABITACIONAL UNGARI
MARIALVA PR 44 3032-2405

02-Vencimento

ATENÇÃO É vedada a utilização da GPS para recolhimento de receita de valor inferior ao estipulado em Resolução publicada pelo INSS. A Receita que resultar valor inferior deverá ser adicionada à contribuição ou importância correspondente nos meses subsequentes, até que o total seja igual ou superior ao valor mínimo fixado.

Obs:

Código Pagamento [3]	2216
Competência [4]	04/2015
Identificador [5]	51.229.72145/72
Valor do INSS [6]	0,00
[7]	
[8]	
Outras Entidades [9]	1.066,81
ATM / Multas [10]	
VALOR TOTAL [11]	1.066,81

12-Autenticação Mecânica

Impresso em 18/05/2015 11:11

PAGAR ATÉ 20/05/2015

PREVIDÊNCIA SOCIAL

MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL - MPAS

INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS

GUIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - G P S

01-Nome ou Razão Social / Endereço / Cidade — Cod 8000

JUST CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
OBRA DE JUST CONTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
AV DOS CARDEAIS 300 CONJ HABITACIONAL UNGARI
MARIALVA PR 44 3032-2405

02-Vencimento

ATENÇÃO É vedada a utilização da GPS para recolhimento de receita de valor inferior ao estipulado em Resolução publicada pelo INSS. A Receita que resultar valor inferior deverá ser adicionada à contribuição ou importância correspondente nos meses subsequentes até que o total seja igual ou superior ao valor mínimo fixado.

Obs:

Código Pagamento [3]	2216
Competência [4]	04/2015
Identificador [5]	51.229.72145/72
Valor do INSS [6]	0,00
[7]	
[8]	
Outras Entidades [9]	1.066,81
ATM / Multas [10]	
VALOR TOTAL [11]	1.066,81

12-Autenticação Mecânica

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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 36.332,63	1,07%
1.1	Barracão de obra	R$ 277,76	m²	59,00	R$ 16.388,12	0,48%
1.2	Instalações provisórias de água	R$ 806,96	un	1,00	R$ 806,96	0,02%
1.3	Instalações provisórias de energia	R$ 1.171,53	un	1,00	R$ 1.171,53	0,03%
1.4	Instalações provisórias de esgoto	R$ 806,96	un	1,00	R$ 806,96	0,02%
1.5	Locação da obra - execução de gabarito	R$ 5,15	m²	3121,38	R$ 16.062,98	0,47%
1.6	Placa da obra - padrão governo federal	R$ 182,68	m²	6,00	R$ 1.096,09	0,03%
				Subtotal	R$ 36.332,63	1,07%
2	SERVIÇO EM TERRA				R$ 27.249,77	0,80%
2.1	Escavação manual de valas até profunidade de 1 metro	R$ 31,67	m³	716,01	R$ 22.674,89	0,67%
2.2	Reaterro com apiloamento	R$ 31,35	m³	112,03	R$ 3.512,12	0,10%
2.3	Aterro interno com apiloamento	R$ 3,77	m³	282,24	R$ 1.062,76	0,03%
				Subtotal	R$ 27.249,77	0,80%
3	FUNDAÇÕES E SONDAGENS				R$ 516.305,81	15,24%
3.1	Embasamento com tijolo comum	R$ 471,66	m³	72,12	R$ 34.015,86	1,00%
3.2	Estaca a trado diâmetro 30 cm inclusive ferragem	R$ 64,88	m	1904,00	R$ 123.534,57	3,65%
3.3	Escavação manual de valas (sapatas/blocos)	R$ 31,67	m³	145,90	R$ 4.620,42	0,14%
3.4	Reaterro com apiloamento (blocos/sapatas)	R$ 31,35	m³	95,28	R$ 2.987,01	0,09%
3.5	Escavação tubulões a céu aberto (obras civis)	R$ 167,81	m³	32,51	R$ 5.455,62	0,16%
3.6	Concreto simples para lastro	R$ 317,29	m³	214,51	R$ 68.062,36	2,01%
3.7	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas	R$ 1.381,21	m³	130,00	R$ 179.556,74	5,30%
3.8	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para tubulão	R$ 1.381,21	m³	58,00	R$ 80.109,93	2,37%
3.9	Fundação em pedra rachão	R$ 279,63	m³	64,24	R$ 17.963,31	0,53%
				Subtotal	R$ 516.305,81	15,24%
4	ESTRUTURA				R$ 330.001,13	9,74%
4.1	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas	R$ 1.381,21	m³	170,50	R$ 235.495,57	6,95%
4.2	Forro laje pré-moldada, inclusive capeamento (e=2,0cm) c/ ferr.distrib.	R$ 81,58	m²	1158,51	R$ 94.505,56	2,79%
				Subtotal	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 cmcls	R$ 6,48	un	5,00	R$ 32,39	0,00%
5.4	Bloco BER-10 (bloco de engate rapido)	R$ 13,38	un	6,00	R$ 80,29	0,00%
5.5	Cabeçote de liga de aluminio diam. 3	R$ 21,62	un	1,00	R$ 21,62	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%
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%

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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
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	un	305,00	R$ 5.035,57	0,15%
5.21	Cabo telefônico c.-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/arandela (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 brita 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 brita 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	Condulete PVC lb 3/4 s/ tampa	R$ 15,44	un	6,00	R$ 92,63	0,00%
5.35	Condulete PVC t 3/4 s/ tampa	R$ 6,74	un	13,00	R$ 87,61	0,00%
5.36	Condulete 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 rigido diâmetro 1 inclusive conexões	R$ 8,98	m	1500,00	R$ 13.468,73	0,40%
5.45	Eletroduto de PVC rigido diâmetro 2 inclusive conexões	R$ 16,32	m	920,00	R$ 15.011,59	0,44%
5.46	Eletroduto de PVC rigido diâmetro 3 inclusive conexões	R$ 30,16	m	50,00	R$ 1.508,11	0,04%
5.47	Eletroduto de PVC rigido diâmetro 3/4 inclusive conexões	R$ 8,06	m	1450,00	R$ 11.675,79	0,34%
5.48	Eletroduto de PVC rigido 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	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%
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, flexivel, 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.(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 utp-4p, cat 5e, flexivel 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	Petrolet c 1 s/tampa	R$ 15,74	un	1,00	R$ 15,74	0,00%

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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
5.68	Petrolet e 3/4 s/tampa	R$ 15,74	un	6,00	R$ 94,43	0,00%
5.69	Petrolet II, Ir ou Ib 1 s/tampa	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	Projetor 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	Projetor retangular c/ porta reator (ate 400w) base e40 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 distribuicao cb-12e - 150a	R$ 219,06	un	1,00	R$ 219,06	0,01%
5.76	Quadro de distribuicao cb-18e - 150a	R$ 376,25	un	5,00	R$ 1.881,23	0,06%
5.77	Quadro de distribuicao cb-50e - 225a	R$ 974,31	un	1,00	R$ 974,31	0,03%
5.78	Rack de telecomunicacoes fechado em acrilico 19 12u's	R$ 348,67	un	1,00	R$ 348,67	0,01%
5.79	Rack de telecomunicacoes fechado em acrilico 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 eletricc 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 condulete 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 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 trifasico padrao 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%
6.6	Curva de 90 graus de PVC rigido diam. 4	R$ 44,91	un	2,00	R$ 89,81	0,00%
6.7	Disjuntor termomagnetico tripolar 200a	R$ 911,67	un	1,00	R$ 911,67	0,03%
6.8	Eletroduto de PVC rigido diametro 4	R$ 36,37	m	7,00	R$ 254,59	0,01%
6.9	Elo fusivel 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 distribuicao, valvula bloco 12 kV, 5 kVA	R$ 31,93	un	3,00	R$ 95,79	0,00%
6.14	Poste de concreto SC 111400	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 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-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/torneira jardim	R$ 79,04	un	7,00	R$ 553,25	0,02%
7.3	Caixa de areia 60 x 60 c/ grelha metalica	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%

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
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 eletrico 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 185 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	Cuba de louca de embutir oval	R$ 33,72	un	13,00	R$ 438,42	0,01%
7.15	Cuba dupla inox 84x50x20/25cm ch. 20	R$ 1.001,04	un	1,00	R$ 1.001,04	0,03%
7.16	Cuba inox 46x30x15cm e=0,6mm - aco 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 util = 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$ 4.212,98	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 c/sifão integrado, inclusive válvula de descarga de1a 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 p/grel. quad. diam. 100 mm	R$ 3,32	un	6,00	R$ 19,93	0,00%
7.32	Porta grelha quadrado p/grel. red. branc. 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/canopla diâmetro 1	R$ 53,62	un	8,00	R$ 428,99	0,01%
7.38	Registro de gaveta c/canopla diâmetro 1.1/4	R$ 103,10	un	1,00	R$ 103,10	0,00%
7.39	Registro de gaveta c/canopla diâmetro 3/4	R$ 56,03	un	18,00	R$ 1.008,50	0,03%
7.40	Registro de pressão de 1a linha c/canopla 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	Sifao p/lavatório PVC cromado diam. 1x1.1/2	R$ 21,80	un	13,00	R$ 283,41	0,01%
7.43	Sifão p/pia 1.1/2 x 2 metal	R$ 101,27	un	10,00	R$ 1.012,71	0,03%
7.44	Sifão p/tanque 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$ 89,87	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 flexivel 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%

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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
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, p/tanque 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/pia 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/esgoto diam. 40 mm com conexões	R$ 20,85	m	100,00	R$ 2.085,48	0,06%
7.62	Tubo soldável p/esgoto diam. 50 mm com conexões	R$ 23,48	m	110,00	R$ 2.582,91	0,08%
7.63	Tubo soldável p/esgoto diam. 100 mm com conexões	R$ 71,74	m	365,00	R$ 26.183,88	0,77%
7.64	Tubo soldável p/esgoto 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%
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. 31/2 (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 baçdrames e=2,0cmldrames	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%

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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
				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 marinheiro de metalon	R$ 36,76	m	2,93	R$ 107,70	0,00%
12.2	Escada marinheiro 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 guichê 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	Gradil eletrosoldado 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%
12.13	Porta abrir/veneziana com ferragens	R$ 285,94	m²	4,92	R$ 1.406,84	0,04%
12.14	Porta de abrir/fixa 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 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$ 168,36	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 tela/cano ch. 16 paraf.c/30-pintada	R$ 218,34	m²	4,80	R$ 1.048,02	0,03%
12.20	Vedação junta dilatação ch.16 paraf.c/30-pintada	R$ 19,95	m	8,15	R$ 162,57	0,00%
12.21	Veneziana ch. 18 c 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	3999,00	R$ 14.365,35	0,42%
14.2	Emboço (1ci:4arml)	R$ 21,93	m²	565,00	R$ 12.388,48	0,37%
14.3	Reboco paulista a-14 (1calh:4armic+100kgci/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%

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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
15.1	Chapisco rolado (1cim:3 arml)+(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 (1cal:h.4arm/c+150kgci/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	Granitina c/ox. ferro regul.e=2cm junta pl.27mm	R$ 60,05	m²	1274,00	R$ 76.508,92	2,26%
16.5	Granitina c/regular. e=2cm junta plástica 27mm	R$ 60,05	m²	1993,00	R$ 119.687,82	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$ 49.239,85	1,45%
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 p/lastro 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 (1cl: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 galvite 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 anticor.	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/beiral	R$ 5,60	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$ 7,67	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	ATERRAMENTO 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%
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO				R$ 0,00	0,00%

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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
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$ 97,96	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. pç 3/8	R$ 33,75	m	274,00	R$ 9.248,56	0,27%
20.8	Escada marinheiro s/guar. Corpo ch. ferro redondo	R$ 44,99	m	1,40	R$ 62,99	0,00%
20.9	Exaustor diâmetro 30 cm	R$ 162,77	un	1,00	R$ 162,77	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 para bandeira ferro galavanizado 3un (essent. Pintado)	R$ 978,54	un	1,00	R$ 978,54	0,03%
20.12	Quadro de giz emboco/lam. Melamínico compl. 6,87x1,39m	R$ 1.102,28	un	12,00	R$ 13.227,16	0,39%
20.13	Sinalização - placa aérea 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 - estação	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 p1 a p20 - 0,30 x 0,40 m	R$ 5,40	un	48,00	R$ 259,06	0,01%
20.18	Sinalização - placas s1 a s7 - 0,21 x 0,31 m	R$ 14,62	un	16,00	R$ 233,88	0,01%
20.19	Conjunto para voliboi com pintura (2 suportes)	R$ 815,45	un	1,00	R$ 815,45	0,02%
20.20	Trave em ferro galvanizado para futebol salão pintada	R$ 1.509,58	un	2,00	R$ 3.019,16	0,09%
20.21	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 assentadad e pintada com aro metálico	R$ 972,49	un	2,00	R$ 1.944,98	0,06%
20.23	Taninas 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%

Just Construções e Empreendimentos Ltda
CNPJ 75.578.872/0001-30
Eng. Civil Roberto Cezar Ferreira da Silva - Resp. Técnico
CPF 047.471.119-64 - CREA PR 90986/D

Just Construções e Empreendimentos Ltda
CNPJ 75.578.872/0001-30
Luciana Bolela Just Bertocco
CPF 005.245.979-95

CAIXA

Comprovante de pagamento de IPTU/ISS/T.L.F.I./T.F.A./T.F.E.

Via Internet Banking CAIXA

Nome:	JUST CONSTR E EMPREEND LTDA
Conta de débito:	395 / 003 / 00006407-0

Representação numérica do código de barras:

817700000786 235125802019 508139999157 001169890025

Convênio:	PM DE MARIALVA
Valor:	7.823,51
Data de vencimento:	13/08/2015

Data de débito:	13/08/2015
Data/hora da operação:	13/08/2015 18:08:42

Código da operação:	00189712
Chave de segurança:	CHK1WYJV8MJ4T8NL

SAC CAIXA: 0800 726 0101
Pessoas com deficiência auditiva: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
Help Desk CAIXA: 0800 726 0104

MUNICÍPIO DE MARIALVA - PR

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRIBUTAÇÃO

DAM - DOCUMENTO DE ARRECADAÇÃO MUNICIPAL

Parcela	Dados para a Baixa Manual	Exercicio	PROTOCOLO : / 2015
1 / 1	999915 00116989002	2015	EM 13/08/2015 ÀS 14:58:17

Informações Referente ao Lançamento:

Tipo..:	Cadastro..:	Exercicio..:	Guia..:	Subdivida..:
9	**00013923**	2015	59	012

Contribuinte:
JUST CONSTRUCOES E EMPREEMD. LTDA
RODOVIA ..., 0 - LOCAL

CPF / CNPJ: 75.578.872/0001-30

OBSERVAÇÕES:
REF. A SERVIÇOS PRESTADOS PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA, CONFORME NF Nº. 32.

RECEITAS

ISS FIXO	7.586,66
Total	**7.586,66**

VENCIMENTO: 10/07/2015

Cálculo válido até
13/08/2015
NÃO RECEBER APÓS ESTA DATA

Valor	**R$**	**7.586,66**
Juros	R$	85,12
Multa	R$	151,73
Correção	R$	0,00
Valor a	**R$-**	**7.823,51**

PAGÁVEL SOMENTE NAS AGENCIAS: ITAU, SICREDI E CASAS LOTÉRICAS.

ATENÇÃO
APRESENTAR ESTA GUIA QUITADA PARA INFORMAÇÕES / RETIRADA DE DOCUMENTOS.

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA - VIA CONTRIBUINTE

MUNICÍPIO DE MARIALVA - PR

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRIBUTAÇÃO

DAM - DOCUMENTO DE ARRECADAÇÃO MUNICIPAL

Parcela	Dados para a Baixa Manual	Exercicio	PROTOCOLO / 2015
1 / 1	999915 00116989002	2015	EM 13/08/2015 ÀS 14:58:17

Informações Referente ao Lançamento:

Tipo..:	Cadastro..:	Exercicio..:	Guia..:	Subdivida..:
9	00013923	2015	59	012

Contribuinte: 000000009000013923
JUST CONSTRUCOES E EMPREEMD. LTDA
RODOVIA ..., 0 - LOCAL

CPF / CNPJ: 75.578.872/0001-30

OBSERVAÇÕES
REF. A SERVIÇOS PRESTADOS PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA, CONFORME NF Nº. 32.

RECEITAS

ISS FIXO	7.586,66
Total:	**7.586,66**

VENCIMENTO: 10/07/2015

Cálculo válido até 13/08/2015
NÃO RECEBER APÓS ESTA DATA

Valor Principal	**R$**	**7.586,66**
Juros	R$	85,12
Multa	R$	151,73
Correção	R$	0,00
Valor a Pagar:	**R$-**	**7.823,51**

PAGÁVEL SOMENTE NAS AGENCIAS: ITAU, SICREDI E CASAS LOTÉRICAS.

81770000078 6 | 23512580201 9 | 50813999915 7 | 00116989002 5

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA - VIA BANCO

Bradesco
Net Empresa

Comprovante de Transação Bancária

GPS

Nº de Controle: 274.685.046.269.293.164 | Autenticação Bancária:003651548526145

Conta de débito: **Agência: 69 | Conta: 170787-6 | Tipo: Conta-Corrente**

Empresa: **JUST CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA | CNPJ: 075.578.872/0001-30**

PREVIDÊNCIA SOCIAL MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL-MPAS INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL-INSS **GUIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - GPS**	03. CÓDIGO DE PAGAMENTO	2208
	04. COMPETÊNCIA	08/2015
01. NOME / FONE / ENDEREÇO **Just Construcoes e Empreendimentos LTDA** **(044) 30282331** **Av dos Cardeais 300 Conj Habitacional Un**	05. IDENTIFICADOR	512297214572
	06. VALOR DO INSS	R$ 5.044,24
	07.	
02. VENCIMENTO (Uso Exclusivo INSS)	08.	
ATENÇÃO: É vedada a utilização de GPS para recolhimento de receita de valor inferior ao estipulado em Resolução publicada pelo INSS. A receita que resultar em valor inferior deverá ser adicionada à contribuição ou importância correspondente nos meses subsequentes, até que o total seja igual ou superior ao valor mínimo fixado.	09. VALOR OUTRAS ENTIDADES	R$ 2.383,83
	10. ATM/MULTA E JUROS	R$ 0,00
	11. TOTAL	R$ 7.428,07

A transação acima foi realizada por meio do Bradesco Net Empresa

A GPS - Guia da Previdência Social acima foi paga através dentro das condições especificadas, conforme Ordem de Serviço INSS/DAF nº 205, de 10.3.1999.
O lançamento consta no extrato de *Conta-Corrente*, da data de pagamento *18/09/2015*, sob o n.de protocolo *5162208*.

Banco Bradesco S.A.
www.bradesco.com.br

Autenticação

2UGOGdtN 3o5TmIW# V2FW2dkn J6Hq9ZEb kWquW*hh bnnBq7Tw UG#7*5S# ?CVD#tZw
J8p9bRCz TONASu*g *vQfC9Mp 3?8H@Ydv gdD#ofk@ qlNmODcs @Des8lOo TmVWZJmu
ssPJbC8m VEYuE8Rb er6jjBN4 sIELgmwF KDLXnSp5 tqcZ5gAu 52892808 52443883

Estado do Paraná

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA

Rua Santa Efigênia, 680 - CEP 86990-000 - CNPJ 76.282.680/0001-45

NOTA DE LIQUIDACÃO DE EMPENHO

Nº do Empenho: 6718 / 2015 Ordinário **Nº da Liquidação:** 3 / 2015 **Data:** 15/10/2015

Credor: 46174 - JUST CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Endereço: : , - - C.E.P. - -

C.N.P.J.: 75.578.872/0001-30 **Insc. Est.:** ISENTO

Orgão: 09. SECRETARIA MUN. DE EDUCAÇÃO

Unidade: 09.002. DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO

Prog. Trabalho: 12.365.0010.1.138 ESCOLA E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO CONJ. HAB. JC

Elemento Desp.: 4.4.90.51.00.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

F. de Recurso: 31135 TERMO DE COMPROMISSO FNDE -PAR N.º 34042/2014 (ESCOLA 1

Processo.....: 13/2.014,00

Tipo de Licitação: Concorrencia

Nº Licitação.....: 9/2.014

Valor do Empenhado	Saldo Anterior do Empenho	Valor Liquidado	Saldo Atual do Empenho
3.386.924,87	2.767.466,90	134.819,85	2.632.647,05

Motivo: REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE NO CONJUNTO JOÃO DE BARRO.

Documentos Fiscais:	Número	Série	Valor
42 NOTA FISCAL ELETRôNICA	33	Outras Sér	134.819,85
		Total documentos:	134.819,85

Total Retenções:	0,00	Total Líquido a Pagar:	134.819,85

Pague-se ao favorecido o valor acima especificado, Marialva, 15 de outubro de 2.015.

Ordenador da Despesa

RECIBO

Recebemos da **Prefeitura Municipal de Marialva**, a importancia de 134.819,85 (cento e trinta e quatro mil oitocentos e dezenove reais e oitenta e cinco centavos)

/ /

Data

JUST CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CPF:

Banco _____

No da Conta _____

Cheque(s) _____

Tesouraria

Bradesco
Net Empresa

Comprovante de Transação Bancária

GPS

Nº de Controle: 274.685.046.269.293.164 | Autenticação Bancária:003649082953219

Conta de débito: **Agência: 69 | Conta: 170787-6 | Tipo: Conta-Corrente**

Empresa: **JUST CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA | CNPJ: 075.578.872/0001-30**

PREVIDÊNCIA SOCIAL MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL-MPAS INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL-INSS **GUIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - GPS**	**03.** CÓDIGO DE PAGAMENTO	**2208**
	04. COMPETÊNCIA	**07/2015**
01. NOME / FONE / ENDEREÇO **Just Construcoes e Empreendimentos Ltda** **(044) 30282331** **Av dos Cardeais 300 Conj Habitacional Un**	**05.** IDENTIFICADOR	**512297214572**
	06. VALOR DO INSS	**R$ 6.038,95**
	07.	
02. VENCIMENTO (Uso Exclusivo INSS)	**08.**	
ATENÇÃO: É vedada a utilização de GPS para recolhimento de receita de valor inferior ao estipulado em Resolução publicada pelo INSS. A receita que resultar em valor inferior deverá ser adicionada à contribuição ou importância correspondente nos meses subsequentes, até que o total seja igual ou superior ao valor mínimo fixado.	**09.** VALOR OUTRAS ENTIDADES	**R$ 2.916,41**
	10. ATM/MULTA E JUROS	**R$ 0,00**
	11. TOTAL	**R$ 8.955,36**

A transação acima foi realizada por meio do Bradesco Net Empresa

A GPS - Guia da Previdência Social acima foi paga através dentro das condições especificadas, conforme Ordem de Serviço INSS/DAF nº 205, de 10.3.1999.
O lançamento consta no extrato de *Conta-Corrente*, da data de pagamento *20/08/2015*, sob o n.de protocolo *5162208*.

Banco Bradesco S.A.
www.bradesco.com.br

Autenticação

oDounTr# pV5aZqlu UEAtnt8w nXJzRmA7 m8GBWyaX tKOiXo7U lFCr*a@y w7D2u39#
AxUylprG nCTJ@T4r *bm2zUDx 2Y8DcigL r5ERvOui smCccPnG rlj*owcJ FZW3t3S7
aDcc?6cu @s?SYAxS aRgtl5Tr FFoWOKZY A3s7qrQv Tx6Z8@5M 52082807 52836153

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 CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Finalidade	CREDITO EM CONTA CORRENTE
Número documento	101.502
Valor	134.819,85
Data transferência	15/10/2015
"C" - CNPJ diferente	
Autenticação SISBB	CD1201743E104AEC
Assinada por	J8891493 BRUNO COSTA DE OLIVEIRA 15/10/2015 16:08:54 J6635608 EDGAR SILVESTRE 15/10/2015 16:18:01

Transação efetuada com sucesso.

Transação efetuada com sucesso por: J6635608 EDGAR SILVESTRE.

Prefeitura do Município de Maringá
Secretaria Municipal de Gestão
Nota Fiscal de Serviços Eletrônica - NFS-e

Número da NFS-e: 33
Código Verificação: 5SY-8X4-C04
Data Emissão: 03/07/2015 11:19:05

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:	MARINGA-PR	CEP: 87.020-010
Email:	marcelo@construtorajust.com.br	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	CEP: 86.990-000
Email	planejamento@marialva.pr.gov.br	Fone: (44) 3232-8383

Discriminação dos Serviços

Medição 03 - 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$ 80.891,91
M.O: R$ 53.927,94

Dados para depósito
AG: 0069
C/C: 170787-6
Banco Bradesco

Conforme Lei da transparencia 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 C. _____
☐ DISPENSA
☐ INEXIGIBILIDADE
Nº 09/14 DE __/__/____

Valor Total da NFS-e	**R$ 134.819,85**

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 (%)	Valor do ISSQN
80.891,91	0,00	53.927,94	3,00	1.617,84
Valor do PIS	**Valor da COFINS**	**Valor do INSS**	**Valor do IRRF**	**Valor do CSLL**
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Retenções	**Desc. Condicionado**	**Valor Liquido**	**Competência**	**Resp. Recolhimento do ISS**
0,00	0,00	134.819,85	07/2015	Prestador

Optante Simples	Regime	Situação da NFS-e	Natureza Operação	Municipio Credor
Não	Normal	Normal	1 - Exigível	Marialva-PR

Outras Informações

Paulo Roberto Ungari
Arquiteto / Urbanista
CAU - A14059-7

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

Itaú

30 horas

Banco Itaú - Comprovante de Pagamento
Tributos Municipais

Identificação no extrato: SISPAG TRIBUTOS

Dados da conta debitada:

Nome: **JUST CONSTRUCOES EMPREEND LTDA**
Agência: **3788** Conta: **25414 - 6**

Dados do pagamento:

Código de barras: **817500000168 178425802018 510149999151 001200320024**

Valor do documento: **R$ 1.617,84**

Informações fornecidas pelo pagador:

Operação efetuada em 14/10/2015 às 16:15:00 via Sispag, CTRL 399021646000013.

Autenticação:
331DE65865551059A88C85AFFCE81257BBE3DFBB

Dúvidas, sugestões e reclamações: na sua agência. Se preferir, ligue para o SAC Itaú: 0800 728 0728 (todos os dias, 24h) ou acesse o Fale Conosco no www.itau.com.br. Se não ficar satisfeito com a solução apresentada, ligue para a Ouvidoria Corporativa Itaú: 0800 570 0011 (em dias úteis, das 9h às 18h) ou Caixa Postal 67.600, CEP 03162-971. Deficientes auditivos ou de fala: 0800 722 1722 (todos os dias, 24h).

MUNICÍPIO DE MARIALVA - PR

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRIBUTAÇÃO

DAM - DOCUMENTO DE ARRECADAÇÃO MUNICIPAL

Parcela	Dados para a Baixa Manual	Exercicio	PROTOCOLO :	/ 2015
1 / 1	999915 00120032002	2015	EM 14/10/2015	ÀS 09:52:16

Informações Referente ao Lançamento:

Tipo..:	Cadastro..:	Exercicio..:	Guia..:	Subdivida..:
9	00013923	2015	59	017

Contribuinte:
JUST CONSTRUCOES E EMPREEMD. LTDA
RODOVIA ..., 0 - LOCAL

CPF / CNPJ: 75.578.872/0001-30

OBSERVAÇÕES:

REFERENTE EXECUÇÃO DE SERVIPOS DE OBRAS CIVIS SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS NA ESCOLA JOAO DE BARROS MARIALVA PR. NOTA FISCAL 33 DE 03/07/2015.

RECEITAS

ISS FIXO	1.617,84
Total	**1.617,84**

VENCIMENTO: 14/10/2015

Cálculo válido até
15/10/2015
NÃO RECEBER APÓS ESTA DAT

Valor Principal:	**R$**	**1.617,84**
Juros	R$	0,53
Multa	R$	32,36
Correção	R$	0,00
Valor a Pagar:	**R$-**	**1.650,73**

PAGÁVEL SOMENTE NAS AGENCIAS: ITAU, SICREDI E CASAS LOTÉRICAS.

ATENÇÃO
APRESENTAR ESTA GUIA QUITADA PARA INFORMAÇÕES / RETIRADA DE DOCUMENTOS.

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA - VIA CONTRIBUINTE

MUNICÍPIO DE MARIALVA - PR

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRIBUTAÇÃO

DAM - DOCUMENTO DE ARRECADAÇÃO MUNICIPAL

Parcela	Dados para a Baixa Manual	Exercicio	PROTOCOLO	/ 2015
1 / 1	999915 00120032002	2015	EM 14/10/2015	ÀS 09:52:16

Informações Referente ao Lançamento:

Tipo..:	Cadastro..:	Exercicio..:	Guia..:	Subdivida..:
9	00013923	2015	59	017

Contribuinte: 000000009000013923
JUST CONSTRUCOES E EMPREEMD. LTDA
RODOVIA ..., 0 - LOCAL

CPF / CNPJ: 75.578.872/0001-30

RECEITAS

ISS FIXO	1.617,84
Total:	**1.617,84**

VENCIMENTO: 14/10/2015

Cálculo válido até 15/10/2015
NÃO RECEBER APÓS ESTA DATA

Valor Principal:	**R$**	**1.617,84**
Juros	R$	0,53
Multa	R$	32,36
Correção	R$	0,00
Valor a Pagar:	**R$-**	**1.650,73**

OBSERVAÇÕES
REFERENTE EXECUÇÃO DE SERVIPOS DE OBRAS CIVIS SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS NA ESCOLA JOAO DE BARROS MARIALVA PR. NOTA FISCAL 33 DE

PAGÁVEL SOMENTE NAS AGENCIAS: ITAU, SICREDI E CASAS LOTÉRICAS.

81750000016 8 | 50732580201 9 | 51015999915 8 | 00120032002 4

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA - VIA BANCO

Planilha de medição nº 3

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. MARIALVA 1 - JOÃO DE BARRO

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO DO ITEM	PORCENTAGEM SOBRE A OBRA	MEDIÇÃO Nº 03		MED ACUMUL	
				QUANT %	PREÇO	QUANT %	PREÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36,332.63	1.07%			100.00%	36,332.63
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	27,249.77	0.80%	5.82%	1,585.02	100.00%	27,249.77
3	FUNDAÇÕES	516,305.81	15.24%			93.41%	482,297.59
4	SUPERESTRUTURA	330,001.12	9.74%	18.55%	61,228.85	39.28%	129,631.48
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	111,042.44	3.28%			0.00%	0.00
6	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	98,098.82	2.90%			0.00%	0.00
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	111,121.97	3.28%			0.00%	0.00
8	ALVENARIA	77,078.42	2.28%	52.35%	40,346.88	52.35%	40,346.88
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	6,269.12	0.19%	44.52%	2,791.09	57.24%	3,588.65
10	SISTEMA DE COBERTURA	596,289.42	17.61%			1.00%	5,962.89
11	COBERTURA	233,609.82	6.90%			0.00%	0.00
12	ESQUADRIAS	221,446.32	6.54%			0.00%	0.00
13	VIDROS	18,346.71	0.54%			0.00%	0.00
14	REVESTIMENTOS	115,571.09	3.41%			0.00%	0.00
15	FORRO	28,108.55	0.83%			0.00%	0.00
16	PISO	549,538.13	16.23%	5.25%	28,868.01	5.25%	28,868.01
17	PINTURA	216,777.11	6.40%			0.00%	0.00
18	SERVIÇOES COMPLEMENTARES	93,737.62	2.77%			0.00%	0.00
	TOTAL	3,386,924.87	100.00%	3.98%	134,819.85	22.27%	754,277.80

Custo Total em R$	3,386,924.87
Valor total da medição em R$	134,819.85
% da medição	3.98%
Valor total da medição acumulada em R$	754,277.80
% da medição acumulada em R$	22.27%
Data da medição:	**24/06/2015**

Paulo Roberto Ungari
Arquiteto / Urbanista
CAU - A14059-7

Planilha de medição nº 3

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. MARIALVA 1 - JOÃO DE BARRO

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO DO ITEM	PORCENTAGEM SOBRE A OBRA	MEDIÇÃO Nº 03		MED ACUMUL	
				QUANT %	PREÇO	QUANT %	PREÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36,332.63	1.07%			100.00%	36,332.63
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	27,249.77	0.80%	5.82%	1,585.02	100.00%	27,249.77
3	FUNDAÇÕES	516,305.81	15.24%			93.41%	482,297.59
4	SUPERESTRUTURA	330,001.12	9.74%	18.55%	61,228.85	39.28%	129,631.48
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	111,042.44	3.28%			0.00%	0.00
6	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	98,098.82	2.90%			0.00%	0.00
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	111,121.97	3.28%			0.00%	0.00
8	ALVENARIA	77,078.42	2.28%	52.35%	40,346.88	52.35%	40,346.88
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	6,269.12	0.19%	44.52%	2,791.09	57.24%	3,588.55
10	SISTEMA DE COBERTURA	596,289.42	17.61%			1.00%	5,962.89
11	COBERTURA	233,609.82	6.90%			0.00%	0.00
12	ESQUADRIAS	221,446.32	6.54%			0.00%	0.00
13	VIDROS	18,346.71	0.54%			0.00%	0.00
14	REVESTIMENTOS	115,571.09	3.41%			0.00%	0.00
15	FORRO	28,108.55	0.83%			0.00%	0.00
16	PISO	549,538.13	16.23%	5.25%	28,868.01	5.25%	28,868.01
17	PINTURA	216,777.11	6.40%			0.00%	0.00
18	SERVIÇOES COMPLEMENTARES	93,737.62	2.77%			0.00%	0.00
	TOTAL	3,386,924.87	100.00%	3.98%	134,819.85	22.27%	754,277.80

Custo Total em R$	3,386,924.87
Valor total da medição em R$	134,819.85
% da medição	3.98%
Valor total da medição acumulada em R$	754,277.80
% da medição acumulada em R$	22.27%
Data da medição:	**24/06/2015**

Paulo Roberto Ungari
Arquiteto / Urbanista
CAU - A14059-7

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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%	3 MEDIÇÃO %	VALOR	ACUM	VALOR ACUM
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 36.332,63	1,07%			100%	R$ 36.332,63
1.1	Barracão de obra	R$ 277,76	m²	59,00	R$ 16.388,12	0,48%			0%	
1.2	Instalações provisórias de água	R$ 806,96	un	1,00	R$ 806,96	0,02%			0%	
1.3	Instalações provisórias de energia	R$ 1.171,53	un	1,00	R$ 1.171,53	0,03%			0%	
1.4	Instalações provisórias de esgoto	R$ 806,96	un	1,00	R$ 806,96	0,02%			0%	
1.5	Locação da obra - execução de gabarito	R$ 5,15	m²	3121,38	R$ 16.062,98	0,47%			0%	
1.6	Placa da obra - padrão governo federal	R$ 182,68	m²	6,00	R$ 1.096,09	0,03%			0%	
				Subtotal	R$ 36.332,63	1,07%				
2	SERVIÇO EM TERRA				R$ 27.249,77	0,80%	5,82%	R$ 1.585,02	100,00%	R$ 27.249,77
2.1	Escavação manual de valas até profunidade de 1 metro	R$ 31,67	m³	716,01	R$ 22.674,89	0,67%		R$ 0,00	100%	
2.2	Reaterro com apiloamento	R$ 31,35	m³	112,03	R$ 3.512,12	0,10%	30%	R$ 1.053,63	100%	
2.3	Aterro interno com apiloamento	R$ 3,77	m³	282,24	R$ 1.062,76	0,03%	50%	R$ 531,38	100%	
				Subtotal	R$ 27.249,77	0,80%				
3	FUNDAÇÕES E SONDAGENS				R$ 516.305,81	15,24%	0,00%	R$ 0,00	93,41%	R$ 482.297,59
3.1	Embasamento com tijolo comum	R$ 471,66	m³	72,12	R$ 34.015,86	1,00%		R$ 0,00	0%	
3.2	Estaca a trado diâmetro 30 cm inclusive ferragem	R$ 64,88	m	1904,00	R$ 123.534,57	3,65%		R$ 0,00	0%	
3.3	Escavação manual de valas (sapatas/blocos)	R$ 31,67	m³	145,90	R$ 4.620,42	0,14%		R$ 0,00	0%	
3.4	Reaterro com apiloamento (blocos/sapatas)	R$ 31,35	m³	95,28	R$ 2.987,01	0,09%		R$ 0,00	0%	
3.5	Escavação tubulões a céu aberto (obras civis)	R$ 167,81	m³	32,51	R$ 5.455,62	0,16%		R$ 0,00	0%	
3.6	Concreto simples para lastro	R$ 317,29	m³	214,51	R$ 68.062,36	2,01%		R$ 0,00	0%	
3.7	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas	R$ 1.381,21	m³	130,00	R$ 179.556,74	5,30%		R$ 0,00	0%	
3.8	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para tubulão	R$ 1.381,21	m³	58,00	R$ 80.109,93	2,37%		R$ 0,00	0%	
3.9	Fundação em pedra rachão	R$ 279,63	m³	64,24	R$ 17.963,31	0,53%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 516.305,81	15,24%				
4	ESTRUTURA				R$ 330.001,13	9,74%	18,55%	R$ 61.228,85	39,28%	R$ 129.631,48
4.1	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas	R$ 1.381,21	m³	170,50	R$ 235.495,57	6,95%	26%	R$ 61.228,85	26%	
4.2	Forro laje pré-moldada, inclusive capeamento (e=2,0cm) c/ ferr distrib.	R$ 81,58	m²	1158,51	R$ 94.505,56	2,79%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 330.001,13	9,74%				
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS/LÓGICA				R$ 196.199,63	5,79%	0,00%	R$ 0,00		R$ 0,00
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%		R$ 0,00	0%	
5.2	Bandeja para rack de telecomunicações 1u	R$ 96,72	un	5,00	R$ 483,62	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.3	Base p/ globo ou drops (1 lâmpada) boca 10 cmcls	R$ 6,48	un	5,00	R$ 32,39	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.4	Bloco BER-10 (bloco de engate rapido)	R$ 13,38	un	6,00	R$ 80,29	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.5	Cabeçote de liga de aluminio diam. 3	R$ 21,82	un	1,00	R$ 21,82	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.6	Cabo de cobre nu no. 10 mm² (11,11m/kg)	R$ 5,87	m	425,00	R$ 2.494,85	0,07%		R$ 0,00	0%	
5.7	Cabo de cobre nu no. 35 mm²	R$ 15,64	m	38,00	R$ 594,36	0,02%		R$ 0,00	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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%	3 MEDIÇÃO %	VALOR	ACUM	VALOR ACUM
5.8	Cabo flexível isolado 1 Kv 10 mm²	R$ 5,65	m	1350,00	R$ 7.625,04	0,23%		R$ 0,00	0%	
5.9	Cabo flexível isolado 1 Kv 16 mm²	R$ 8,27	m	56,56	R$ 468,00	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.10	Cabo flexível isolado 1 Kv 2,5 mm²	R$ 3,01	m	400,00	R$ 1.204,94	0,04%		R$ 0,00	0%	
5.11	Cabo flexível isolado 1 Kv 35 mm²	R$ 15,40	m	92,00	R$ 1.416,77	0,04%		R$ 0,00	0%	
5.12	Cabo flexível isolado 1 Kv 4 mm²	R$ 4,10	m	2700,00	R$ 11.079,11	0,33%		R$ 0,00	0%	
5.13	Cabo flexível isolado 1 Kv 6 mm²	R$ 4,24	m	700,00	R$ 2.966,98	0,09%		R$ 0,00	0%	
5.14	Cabo flexível isolado 1 Kv 95 mm²	R$ 32,49	m	280,00	R$ 9.096,94	0,27%		R$ 0,00	0%	
5.15	Cabo flexível isolado 750v 2,5 mm²	R$ 3,01	m	5200,00	R$ 15.664,27	0,46%		R$ 0,00	0%	
5.16	Cabo flexível isolado 750v 4 mm²	R$ 3,66	m	350,00	R$ 1.280,74	0,04%		R$ 0,00	0%	
5.17	Cabo flexível isolado 750v 6 mm²	R$ 4,54	m	37,00	R$ 167,90	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.18	Cabo isolado PP 3x4,0mm²	R$ 8,77	m	106,00	R$ 929,27	0,03%		R$ 0,00	0%	
5.19	Cabo lógico STP-4pares categoria 5e	R$ 2,35	m	44,00	R$ 103,23	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.20	Cabo telefônico cce-50-4 pares	R$ 16,51	un	305,00	R$ 5.035,57	0,15%		R$ 0,00	0%	
5.21	Cabo telefônico ci-50,10 pares (uso interno)	R$ 4,44	m	17,00	R$ 75,50	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.22	Cabo UTP-4p, cat.5e, 24 awg	R$ 1,91	m	1150,00	R$ 2.198,44	0,06%		R$ 0,00	0%	
5.23	Caixa de passagem metálica 15x15x12 cm	R$ 18,28	un	11,00	R$ 201,05	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.24	Caixa distribuição telefônica 40x40x12 cm	R$ 87,30	un	1,00	R$ 87,30	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.25	Caixa distribuição telefônica 60x60x12 cm	R$ 151,50	un	1,00	R$ 151,50	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.26	Caixa met. hexagonal p/arandela (sextavada 3x3)	R$ 6,21	un	8,00	R$ 49,67	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.27	Caixa metálica octagonal fundo móvel, dupla 4	R$ 4,67	un	302,00	R$ 1.411,25	0,04%		R$ 0,00	0%	
5.28	Caixa metálica quadrada 4x4x2	R$ 5,00	un	16,00	R$ 80,02	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.29	Caixa metálica ret. 4x4x2	R$ 3,90	un	696,00	R$ 2.714,83	0,08%		R$ 0,00	0%	
5.30	Caixa passagem 20x20x25 fundo brita s/ tampa	R$ 20,24	un	11,00	R$ 222,61	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.31	Caixa passagem 35x60x50 fundo de conc.(p/tampa r1)	R$ 63,17	un	15,00	R$ 947,59	0,03%		R$ 0,00	0%	
5.32	Caixa passagem 50x50x60 fundo de brita s/tampa	R$ 67,48	un	29,00	R$ 1.956,89	0,06%		R$ 0,00	0%	
5.33	Certificado digital	R$ 9,56	un	119,00	R$ 1.137,46	0,03%		R$ 0,00	0%	
5.34	Condulete PVC lb 3/4 s/ tampa	R$ 15,44	un	6,00	R$ 92,63	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.35	Condulete PVC t 3/4 s/ tampa	R$ 6,74	un	13,00	R$ 87,61	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.36	Condulete PVC x 3/4 s/ tampa	R$ 6,74	un	1,00	R$ 6,74	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.37	Conversor de fibra óptica para cabo UTP	R$ 466,77	un	4,00	R$ 1.867,08	0,06%		R$ 0,00	0%	
5.38	Disjuntor monopolar de 10 a 30-a	R$ 8,78	un	73,00	R$ 640,68	0,02%		R$ 0,00	0%	
5.39	Disjuntor tripolar 40 a 50a	R$ 60,31	un	32,00	R$ 1.930,07	0,06%		R$ 0,00	0%	
5.40	Disjuntor tripolar de 10 a 35-a	R$ 60,31	un	10,00	R$ 603,15	0,02%		R$ 0,00	0%	
5.41	Disjuntor tripolar de 200-a	R$ 699,66	un	1,00	R$ 699,66	0,02%		R$ 0,00	0%	
5.42	Dispositivo diferencial residual 25a, 30ma	R$ 97,24	un	8,00	R$ 777,88	0,02%		R$ 0,00	0%	
5.43	Dispositivo interno óptico 1 u para rack	R$ 326,17	un	1,00	R$ 326,17	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.44	Eletroduto de PVC rigido diâmetro 1 inclusive conexões	R$ 8,98	m	1500,00	R$ 13.468,73	0,40%		R$ 0,00	0%	
5.45	Eletroduto de PVC rigido diâmetro 2 inclusive conexões	R$ 16,32	m	920,00	R$ 15.011,59	0,44%		R$ 0,00	0%	
5.46	Eletroduto de PVC rigido diâmetro 3 inclusive conexões	R$ 30,16	m	50,00	R$ 1.508,11	0,04%		R$ 0,00	0%	
5.47	Eletroduto de PVC rigido diâmetro 3/4 inclusive conexões	R$ 8,05	m	1450,00	R$ 11.675,79	0,34%		R$ 0,00	0%	
5.48	Eletroduto de PVC rigido diâmetro 4 inclusive conexões	R$ 43,04	m	110,00	R$ 4.734,62	0,14%		R$ 0,00	0%	
5.49	Eletroduto ferro galvanizado diâmetro 3 inclusive conexões	R$ 52,46	m	7,00	R$ 367,19	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.50	Espelho baquelite 4 x 2 2 furos RJ-45	R$ 2,30	un	42,00	R$ 96,51	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.51	Fibra óptica monomodo geleado	R$ 3,36	un	280,00	R$ 940,78	0,03%		R$ 0,00	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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%	3 MEDIÇÃO %	VALOR	ACUM	VALOR ACUM
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%		R$ 0,00	0%	
5.53	Haste Copperweld 5/8 x 3,00m c/ conector	R$ 37,59	un	18,00	R$ 676,56	0,02%		R$ 0,00	0%	
5.54	Interruptor para ventilador	R$ 5,06	un	11,00	R$ 55,65	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.55	Interruptor paralelo simples (1 seção)	R$ 15,39	un	7,00	R$ 107,73	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.56	Interruptor simples (1 seção)	R$ 10,84	un	41,00	R$ 444,55	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.57	Interruptor simples (2 seções)	R$ 16,96	un	24,00	R$ 407,13	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.58	Interruptor simples (3 seções)	R$ 27,04	un	1,00	R$ 27,04	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.59	Interruptor simples 1 tomada univ. conjugados	R$ 22,54	un	2,00	R$ 45,09	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.60	Line cord up - 4p,cat.5 e, flexivel, 2,0 m	R$ 4,34	un	66,00	R$ 286,12	0,01%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
5.62	Luminária conj.c/1 petala simpl.(ate 400 w) padrão b	R$ 1.903,54	un	3,00	R$ 5.710,62	0,17%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
5.64	Organizador de cabos (guia)	R$ 22,05	un	12,00	R$ 264,62	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.65	Patch cord utp-4p, cat 5e, flexivel 2.0 m	R$ 14,37	un	97,00	R$ 1.393,56	0,04%		R$ 0,00	0%	
5.66	Patch pannel padrão 19 cat. 5e, com 24 portas	R$ 259,82	un	10,00	R$ 2.598,16	0,08%		R$ 0,00	0%	
5.67	Petrolet c 1 s/tampa	R$ 15,74	un	1,00	R$ 15,74	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.68	Petrolet e 3/4 s/tampa	R$ 15,74	un	6,00	R$ 94,43	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.69	Petrolet ll, lr ou lb 1 s/tampa	R$ 15,74	un	1,00	R$ 15,74	0,00%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
5.72	Projetor circular (ate 200 w) base e-27 completo inclusive lâmpada, conforme projeto	R$ 51,99	un	3,00	R$ 155,98	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.73	Projetor retangular c/ porta reator (ate 400w) base e40 completo inclusive lâmpada, conforme projeto	R$ 58,76	un	14,00	R$ 822,64	0,02%		R$ 0,00	0%	
5.74	Quadro de distribuição cb 12e -100a	R$ 219,06	un	4,00	R$ 876,25	0,03%		R$ 0,00	0%	
5.75	Quadro de distribuicao cb-12e - 150a	R$ 219,06	un	1,00	R$ 219,06	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.76	Quadro de distribuicao cb-18e - 150a	R$ 376,25	un	5,00	R$ 1.881,23	0,06%		R$ 0,00	0%	
5.77	Quadro de distribuicao cb-50e - 225a	R$ 974,31	un	1,00	R$ 974,31	0,03%		R$ 0,00	0%	
5.78	Rack de telecomunicacoes fechado em acrilico 19 12u's	R$ 348,67	un	1,00	R$ 348,67	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.79	Rack de telecomunicacoes fechado em acrilico 19 40u's	R$ 776,09	un	4,00	R$ 3.104,35	0,09%		R$ 0,00	0%	
5.80	Regua com 8 tomadas	R$ 49,60	un	5,00	R$ 247,99	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.81	Rele foto eletrico com base	R$ 42,04	un	4,00	R$ 168,15	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.82	Switch 24 portas 10/100mbps	R$ 184,46	un	6,00	R$ 1.106,75	0,03%		R$ 0,00	0%	
5.83	Tampa cega condulete PVC 1	R$ 2,41	un	21,00	R$ 50,69	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.84	Tampa cega petrolet 1	R$ 3,93	un	2,00	R$ 7,86	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.85	Tampa concreto e=5 cm p/ cx. passagem	R$ 123,72	m2	10,00	R$ 1.237,19	0,04%		R$ 0,00	0%	
5.86	Tampa de ferro fundido R1 com base	R$ 149,58	un	15,00	R$ 2.243,77	0,07%		R$ 0,00	0%	
5.87	Tampa de PVC 4 x 2 com furo central	R$ 2,22	un	3,00	R$ 6,66	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.88	Tampa de PVC 4 x 2 x 2 com furo central	R$ 2,22	un	8,00	R$ 17,77	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.89	Tomada de 2 polos mais terra	R$ 26,49	un	179,00	R$ 4.742,30	0,14%		R$ 0,00	0%	
5.90	Tomada de 3 polos mais terra	R$ 23,13	un	15,00	R$ 347,00	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.91	Tomada logica RJ-45 tipo Keystone Jack, cat. 5e	R$ 13,38	un	134,00	R$ 1.793,17	0,05%		R$ 0,00	0%	
5.92	Tomada universal	R$ 13,60	un	2,00	R$ 27,21	0,00%		R$ 0,00	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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%	3 MEDIÇÃO %	VALOR	ACUM	VALOR ACUM
5.93	Ventilador para rack	R$ 163,08	un	10,00	R$ 1.630,83	0,05%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 196.199,63	5,79%				
6	SUBESTAÇÃO				R$ 12.942,63	0,38%	0,00%	R$ 0,00		R$ 0,00
6.1	Caixa de inspecao de aterramento 250x250x250mm	R$ 112,47	un	1,00	R$ 112,47	0,00%		R$ 0,00	0%	
6.2	Caixa de passagem em alvenaria 500x500x800mm	R$ 229,69	un	1,00	R$ 229,69	0,01%		R$ 0,00	0%	
6.3	Caixa para medidor trifasico padrao concessionaria local	R$ 657,80	un	1,00	R$ 657,80	0,02%		R$ 0,00	0%	
6.4	Chave fusivel, 15 kV, 100a	R$ 195,09	un	3,00	R$ 585,27	0,02%		R$ 0,00	0%	
6.5	Cruzeta de concreto armado 1900mm	R$ 61,86	un	2,00	R$ 123,72	0,00%		R$ 0,00	0%	
6.6	Curva de 90 graus de PVC rigido diam. 4	R$ 44,91	un	2,00	R$ 89,81	0,00%		R$ 0,00	0%	
6.7	Disjuntor termomagnetico tripolar 200a	R$ 911,67	un	1,00	R$ 911,67	0,03%		R$ 0,00	0%	
6.8	Eletroduto de PVC rigido diametro 4	R$ 36,37	m	7,00	R$ 254,59	0,01%		R$ 0,00	0%	
6.9	Elo fusivel 6k	R$ 5,28	un	3,00	R$ 15,84	0,00%		R$ 0,00	0%	
6.10	Isolador polietileno de ancoragem	R$ 4,23	un	3,00	R$ 12,69	0,00%		R$ 0,00	0%	
6.11	Isolador tipo roldana de porcelana	R$ 5,94	un	1,00	R$ 5,94	0,00%		R$ 0,00	0%	
6.12	Isolador, pino 15 kV rosca 25 mm	R$ 16,04	un	3,00	R$ 48,11	0,00%		R$ 0,00	0%	
6.13	Para raios distribuicao, valvula bloco 12 kV, 5 kVA	R$ 31,93	un	3,00	R$ 95,79	0,00%		R$ 0,00	0%	
6.14	Poste de concreto SC 111400	R$ 1.288,02	un	1,00	R$ 1.288,02	0,04%		R$ 0,00	0%	
6.15	Suporte p/ transformador em poste duplo t	R$ 103,42	un	1,00	R$ 103,42	0,00%		R$ 0,00	0%	
6.16	Transformador trifasico 112,5 kVA	R$ 8.407,81	un	1,00	R$ 8.407,81	0,25%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 12.942,63	0,38%				
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				R$ 111.121,97	3,28%	0,00%	R$ 0,00		R$ 0,00
7.1	Cabide tipo gancho (louca)	R$ 29,14	un	9,00	R$ 262,25	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.2	Caixa alv.p/torneira jardim	R$ 79,04	un	7,00	R$ 553,25	0,02%		R$ 0,00	0%	
7.3	Caixa de areia 60 x 60 c/ grelha metalica	R$ 109,47	un	12,00	R$ 1.313,62	0,04%		R$ 0,00	0%	
7.4	Caixa de areia 80 x 80 c/ tampa de concreto	R$ 193,95	un	8,00	R$ 1.551,60	0,05%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
7.6	Caixa de gordura 600 l concreto	R$ 292,43	un	1,00	R$ 292,43	0,01%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
7.8	Caixa de passagem 60 x 60 cm	R$ 60,01	un	11,00	R$ 660,06	0,02%		R$ 0,00	0%	
7.9	Chuveiro eletrico metalico c/braco metalico	R$ 120,87	un	9,00	R$ 1.087,84	0,03%		R$ 0,00	0%	
7.10	Corpo cx. sifonada diam. 100 x 150 x 50	R$ 31,23	un	7,00	R$ 218,64	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.11	Corpo cx. sifonada diam. 150 x 185 x 75	R$ 34,69	un	8,00	R$ 277,52	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.12	Corpo ralo seco cônico diam. 100 x 40 mm	R$ 14,71	un	4,00	R$ 58,86	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.13	Corpo ralo sifonado cônico diam. 100 x 40	R$ 16,89	un	7,00	R$ 118,21	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.14	Cuba de louca de embutir oval	R$ 33,72	un	13,00	R$ 438,42	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.15	Cuba dupla inox 84x50x20/25cm ch. 20	R$ 1.001,04	un	1,00	R$ 1.001,04	0,03%		R$ 0,00	0%	
7.16	Cuba inox 46x30x15cm e=0,6mm - aco 304 (cuba n° 1)	R$ 161,55	un	5,00	R$ 807,74	0,02%		R$ 0,00	0%	
7.17	Cuba inox 60x50x35 ch. 20	R$ 483,65	un	1,00	R$ 483,65	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.18	Filtro tanque inox vazao 3.000 l/h instalado	R$ 1.297,98	un	1,00	R$ 1.297,98	0,04%		R$ 0,00	0%	
7.19	Fossa séptica 7500 l, área util = 4,10 x 1,35 x 2,00	R$ 4.971,75	un	1,00	R$ 4.971,75	0,15%		R$ 0,00	0%	
7.20	Grelha quadrada cromada diam 150 mm	R$ 16,40	un	10,00	R$ 164,04	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.21	Grelha quadrada cromada diam 100 mm	R$ 15,74	un	4,00	R$ 62,95	0,00%		R$ 0,00	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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%	3 MEDIÇÃO %	VALOR	ACUM	VALOR ACUM
7.22	Grelha redonda branca diam. 100 mm	R$ 15,74	un	4,00	R$ 62,95	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.23	Grelha redonda cromada diam. 100 mm	R$ 9,75	un	8,00	R$ 78,01	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.24	Hidrômetro diam. ramal = 25 mm vazao = 3 m3	R$ 80,74	un	1,00	R$ 80,74	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.25	Inst. de conj. motor-bomba centrifuga de 1 HP	R$ 1.184,88	un	1,00	R$ 1.184,88	0,03%		R$ 0,00	0%	
7.26	Lavatório completo c/coluna, inclusive válvula metálica, sifão, ligação, ligação e fixadores	R$ 526,62	un	8,00	R$ 4.212,98	0,12%		R$ 0,00	0%	
7.27	Ligação flexivel p/ pia metálica 1/2	R$ 11,81	un	4,00	R$ 47,23	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.28	Mictório completo de louca c/sifão integrado, inclusive válvula de descarga de1a linha, válvula metálica de esgotamento e fixadores	R$ 190,87	un	5,00	R$ 954,35	0,03%		R$ 0,00	0%	
7.29	Papeleira louca- embutir	R$ 42,53	un	13,00	R$ 552,89	0,02%		R$ 0,00	0%	
7.30	Porta grelha quadrado cromado diam. 150	R$ 4,95	un	10,00	R$ 49,53	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.31	Porta grelha quadrado p/grel. quad. diam. 100 mm	R$ 3,32	un	6,00	R$ 19,93	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.32	Porta grelha quadrado p/grel. red. branc. diam. 100 mm	R$ 5,41	un	2,00	R$ 10,81	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.33	Porta grelha quadrado p/grel. red. crom. diam. 100 mm	R$ 4,51	un	6,00	R$ 27,05	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.34	Registro de gaveta bruto diâmetro 1	R$ 43,39	un	2,00	R$ 86,78	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.35	Registro de gaveta bruto diâmetro 1.1/2	R$ 65,49	un	2,00	R$ 130,98	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.36	Registro de gaveta bruto diâmetro 2	R$ 111,51	un	2,00	R$ 223,01	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.37	Registro de gaveta c/canopla diâmetro 1	R$ 53,62	un	8,00	R$ 428,99	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.38	Registro de gaveta c/canopla diâmetro 1.1/4	R$ 103,10	un	1,00	R$ 103,10	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.39	Registro de gaveta c/canopla diâmetro 3/4	R$ 56,03	un	18,00	R$ 1.008,50	0,03%		R$ 0,00	0%	
7.40	Registro de pressão de 1a linha c/canopla cromada diam. 3/4	R$ 68,33	un	9,00	R$ 614,96	0,02%		R$ 0,00	0%	
7.41	Saboneteira de louca de embutir	R$ 39,26	un	9,00	R$ 353,32	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.42	Sifao p/lavatório PVC cromado diam. 1x1.1/2	R$ 21,80	un	13,00	R$ 283,41	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.43	Sifão p/pia 1.1/2 x 2 metal	R$ 101,27	un	10,00	R$ 1.012,71	0,03%		R$ 0,00	0%	
7.44	Sifão p/tanque 1 x 1.1/2 - PVC	R$ 13,52	un	1,00	R$ 13,52	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.45	Sumidouro d: 1,60 m prof.6,0 m	R$ 1.759,18	un	3,00	R$ 5.277,54	0,16%		R$ 0,00	0%	
7.46	Tampa p/cx. passag. ferro fund. 60x53	R$ 89,87	un	12,00	R$ 1.078,42	0,03%		R$ 0,00	0%	
7.47	Tampa p/vaso sanitário	R$ 20,20	un	7,00	R$ 141,39	0,00%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
7.49	Torneira bóia diâmetro 1 (25 mm)	R$ 55,52	un	1,00	R$ 55,52	0,00%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
7.52	Torneira de parede, de 1a linha, p/ bebedouro diam. 1/2	R$ 41,35	un	10,00	R$ 413,52	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.53	Torneira de parede, de 1a linha, p/tanque diam.1/2 e 3/4	R$ 26,68	un	1,00	R$ 26,68	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.54	Torneira p/lavatório diâmetro 1/2	R$ 37,86	un	21,00	R$ 795,00	0,02%		R$ 0,00	0%	
7.55	Torneira p/pia diam. 1/2 e 3/4 parede	R$ 127,75	un	7,00	R$ 894,22	0,03%		R$ 0,00	0%	
7.56	Tubo ferro galv. diam.1.1/2	R$ 74,91	m	3,50	R$ 262,20	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.57	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 150 mm com conexões	R$ 35,46	m	72,00	R$ 2.553,32	0,08%		R$ 0,00	0%	
7.58	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 200 mm com conexões	R$ 43,42	m	24,00	R$ 1.042,04	0,03%		R$ 0,00	0%	
7.59	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 250 mm com conexões	R$ 50,82	m	36,00	R$ 1.829,66	0,05%		R$ 0,00	0%	
7.60	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 300 mm com conexões	R$ 59,76	m	96,00	R$ 5.737,39	0,17%		R$ 0,00	0%	
7.61	Tubo soldável p/esgoto diam. 40 mm com conexões	R$ 20,85	m	100,00	R$ 2.085,48	0,06%		R$ 0,00	0%	
		R$ 23,48	m	110,00	R$ 2.582,91	0,08%		R$ 0,00	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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%	3 MEDIÇÃO %	VALOR	ACUM	VALOR ACUM
7.63	Tubo soldável p/esgoto diam. 100 mm com conexões	R$ 71,74	m	365,00	R$ 26.183,88	0,77%		R$ 0,00	0%	
7.64	Tubo soldável p/esgoto diam. 75 mm com conexões	R$ 47,71	m	54,00	R$ 2.576,09	0,08%		R$ 0,00	0%	
7.65	Tubo soldável PVC marrom diam 25 mm com conexões	R$ 11,80	m	200,00	R$ 2.359,68	0,07%		R$ 0,00	0%	
7.66	Tubo soldável PVC marrom diam 32 mm com conexões	R$ 16,87	m	160,00	R$ 2.698,77	0,08%		R$ 0,00	0%	
7.67	Tubo soldável PVC marrom diam 40 mm com conexões	R$ 20,85	m	35,00	R$ 729,92	0,02%		R$ 0,00	0%	
7.68	Tubo soldável PVC marrom diam 50 mm com conexões	R$ 23,48	m	125,00	R$ 2.935,12	0,09%		R$ 0,00	0%	
7.69	Tubo soldável PVC marrom diam 60 mm com conexões	R$ 33,98	m	133,00	R$ 4.518,80	0,13%		R$ 0,00	0%	
7.70	Tubo soldável PVC marrom diam 75 mm com conexões	R$ 47,71	m	125,00	R$ 5.963,17	0,18%		R$ 0,00	0%	
7.71	Tubo soldável PVC marrom diam 85 mm com conexões	R$ 60,09	m	3,00	R$ 180,28	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.72	Válvula de descarga - cromada	R$ 137,08	m	3,00	R$ 411,25	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.73	Válvula de descarga c/ acabamento anti-vandalismo	R$ 213,87	m	10,00	R$ 2.138,68	0,06%		R$ 0,00	0%	
7.74	Válvula de fluxo 3/4	R$ 85,21	m	1,00	R$ 85,21	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.75	Válvula de retenção horizontal 1	R$ 77,82	m	1,00	R$ 77,82	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.76	Válvula de retenção vertical 1	R$ 77,82	un	1,00	R$ 77,82	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.77	Válvula para bebedouro metálica diam. 1	R$ 14,28	un	3,00	R$ 42,84	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.78	Válvula p/ pia metálica 1.1/2 x 3.3/4	R$ 37,11	un	5,00	R$ 185,57	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.79	Válvula p/ pia tip americana diam. 31/2 (metal)	R$ 38,89	un	5,00	R$ 194,45	0,01%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 111.121,97	3,28%				
8	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				R$ 77.078,42	2,28%	52,35%	R$ 40.346,88	52,35%	R$ 40.346,88
8.1	Alvenaria de tijolo comum 1/2 vez	R$ 35,74	m²	1710,32	R$ 61.131,64	1,80%	66%	R$ 40.346,88	66%	
8.2	Alvenaria de tijolo comum 1/4 vez	R$ 33,96	m²	40,23	R$ 1.366,08	0,04%	0%	R$ 0,00	0%	
8.3	Elemento vazado de concreto	R$ 71,03	m²	205,27	R$ 14.580,70	0,43%	0%	R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 77.078,42	2,28%				
9	IMPERMEABILIZAÇÃO				R$ 6.269,13	0,19%	44,52%	R$ 2.791,09	57,24%	R$ 3.588,55
9.1	Impermeabilização vigas baçdrames e=2,0cmldrames	R$ 6,31	m²	631,46	R$ 3.987,27	0,12%	70%	R$ 2.791,09	70%	
9.2	Impermeabilização - argam. Sint. Semi-felxivel	R$ 25,39	m²	32,74	R$ 831,36	0,02%		R$ 0,00	0%	
9.3	Impermeabilização - com cimento cristalizante 3 demãos	R$ 46,73	m²	31,04	R$ 1.450,51	0,04%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 6.269,13	0,19%				
10	ESTRUTURAS METÁLICAS				R$ 596.289,42	17,61%	0,00%	R$ 0,00	1,00%	R$ 5.962,89
10.1	Estrutura metálica em aço A036 para cobertura	R$ 11,53	kg	51725,00	R$ 596.289,42	17,61%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 596.289,42	17,61%				
11	COBERTURAS				R$ 233.609,82	6,90%	0,00%	R$ 0,00		R$ 0,00
11.1	Cobertura eco telha colonial-plan	R$ 52,76	m²	2423,32	R$ 127.865,45	3,78%		R$ 0,00	0%	
11.2	Cobertura com telha fiber-glass com véu proteção 1,5mm	R$ 57,23	m²	75,00	R$ 4.291,89	0,13%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
11.4	Cumeeira para telha colonial-plan	R$ 14,36	m	259,40	R$ 3.724,20	0,11%		R$ 0,00	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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%	3 MEDIÇÃO %	VALOR	ACUM	VALOR ACUM
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%		R$ 0,00	0%	
11.6	Embocamento de beiral	R$ 5,94	m	504,00	R$ 2.992,66	0,09%		R$ 0,00	0%	
11.7	Embocamento lateral	R$ 5,94	m	218,00	R$ 1.294,45	0,04%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 233.609,82	6,90%				
12	ESQUADRIAS METÁLICAS				R$ 221.446,32	6,54%	0,00%	R$ 0,00		R$ 0,00
12.1	Escada de marinheiro de metalon	R$ 36,76	m	2,93	R$ 107,70	0,00%		R$ 0,00	0%	
12.2	Escada marinheiro metalon c/ proteção	R$ 45,67	m	7,00	R$ 319,68	0,01%		R$ 0,00	0%	
12.3	Esquadria basculante com ferragens	R$ 336,29	m²	88,39	R$ 29.724,97	0,88%		R$ 0,00	0%	
12.4	Esquadria de correr com ferragens	R$ 299,82	m²	135,65	R$ 40.670,14	1,20%		R$ 0,00	0%	
12.5	Esquadria guichê em chapa 16 cantoneira com grade para vidro ferragens	R$ 261,94	m²	1,26	R$ 330,04	0,01%		R$ 0,00	0%	
12.6	Esquadria em metalon em chapa 14 dobrada com ferragens	R$ 256,09	m²	0,42	R$ 107,56	0,00%		R$ 0,00	0%	
12.7	Grade de frente h=2,00 m conforme projeto	R$ 326,55	m	120,00	R$ 39.186,17	1,16%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
12.9	Gradil eletrosoldado h=2,00 m	R$ 326,55	m	144,00	R$ 47.023,40	1,39%		R$ 0,00	0%	
12.10	Guarda bicicletas	R$ 84,92	m	24,00	R$ 2.037,98	0,06%		R$ 0,00	0%	
12.11	Porta abrir em chapa com ferragens	R$ 244,65	m²	3,36	R$ 822,02	0,02%		R$ 0,00	0%	
12.12	Porta abrir para WC em chapa com ferragens	R$ 244,65	m²	18,72	R$ 4.579,81	0,14%		R$ 0,00	0%	
12.13	Porta abrir/venzeziana com ferragens	R$ 285,94	m²	4,92	R$ 1.406,84	0,04%		R$ 0,00	0%	
12.14	Porta de abrir/fixa em chapa 16 com ferragens	R$ 212,10	m²	79,53	R$ 16.868,40	0,50%		R$ 0,00	0%	
12.15	Porta de correr/fixa em chapa 16 com ferragens	R$ 383,96	m²	23,83	R$ 9.149,77	0,27%		R$ 0,00	0%	
12.16	Porta de enrolar com ferragens	R$ 179,92	m²	1,94	R$ 349,05	0,01%		R$ 0,00	0%	
12.17	Portão em chapa trapezoidal, tubo de aço com ferragens	R$ 168,36	m²	64,00	R$ 10.775,29	0,32%		R$ 0,00	0%	
12.18	Portão tela em chapa 16 c/ferragens	R$ 573,89	m²	15,86	R$ 9.101,95	0,27%		R$ 0,00	0%	
12.19	Portão tela/cano ch. 16 paraf.c/30-pintada	R$ 218,34	m²	4,80	R$ 1.048,02	0,03%		R$ 0,00	0%	
12.20	Vedação junta dilatação ch.16 paraf.c/30-pintada	R$ 19,95	m	8,15	R$ 162,57	0,00%		R$ 0,00	0%	
12.21	Veneziana ch. 16 ϕ 60 cm2 unid.	R$ 261,94	m²	0,57	R$ 149,31	0,00%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 221.446,32	6,54%				
13	VIDROS				R$ 18.346,71	0,54%	0,00%	R$ 0,00		R$ 0,00
13.1	Vidro liso 3 mm	R$ 81,36	m²	207,82	R$ 16.908,79	0,50%		R$ 0,00	0%	
13.2	Vidro mini-boreal	R$ 82,26	m²	17,48	R$ 1.437,92	0,04%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 18.346,71	0,54%				
14	REVESTIMENTOS DE PAREDES				R$ 115.571,09	3,41%	0,00%	R$ 0,00		R$ 0,00
14.1	Chapisco comum	R$ 3,60	m²	3989,00	R$ 14.365,65	0,42%	0%	R$ 0,00	0%	
14.2	Emboço (1ci:4arml)	R$ 21,93	m²	565,00	R$ 12.388,48	0,37%		R$ 0,00	0%	
14.3	Reboco paulista a-14 (1calh:4armlc+100kgci/m3)	R$ 20,20	m²	3416,00	R$ 68.997,26	2,04%		R$ 0,00	0%	
14.4	Revestimento cerâmico 10 x 10	R$ 30,09	m²	161,00	R$ 4.845,24	0,14%		R$ 0,00	0%	
14.5	Revestimento cerâmico 20 x 20	R$ 37,07	m²	404,00	R$ 14.974,48	0,44%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 115.571,09	3,41%				
15	FORROS				R$ 28.108,55	0,83%	0,00%	R$ 0,00		R$ 0,00

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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%	3 MEDIÇÃO %	VALOR	ACUM	VALOR ACUM
15.1	Chapisco rolado (1cim:3 arml)+(1 cola:10 cim)	R$ 6,30	m²	818,00	R$ 5.149,36	0,15%		R$ 0,00	0%	
15.2	Cornija de gesso	R$ 21,93	m	684,00	R$ 14.997,73	0,44%		R$ 0,00	0%	
15.3	Gesso corrido em teto	R$ 9,60	m²	806,00	R$ 7.735,24	0,23%		R$ 0,00	0%	
15.4	Reboco paulista em forro (1calh:4armlc+150kgci/m3)	R$ 20,20	m²	11,20	R$ 226,22	0,01%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	**R$ 28.108,55**	**0,83%**				
16	**REVESTIMENTO DE PISO**				**R$ 549.538,13**	**16,23%**	5,25%	R$ 28.868,01	5,25%	R$ 28.868,01
16.1	Cerâmica 40 x 40 cm PEI 5	R$ 60,05	m²	80,41	R$ 4.828,95	0,14%		R$ 0,00	0%	
16.2	Concreto desempenado inclusive lastro e=7,0 cm	R$ 25,88	m²	720,00	R$ 18.630,29	0,55%		R$ 0,00	0%	
16.3	Grama em placas	R$ 6,76	m²	2227,00	R$ 15.051,18	0,44%		R$ 0,00	0%	
16.4	Granitina c/ox. ferro regul.e=2cm junta pl.27mm	R$ 60,05	m²	1274,00	R$ 76.508,92	2,26%		R$ 0,00	0%	
16.5	Granitina c/regular. e=2cm junta plástica 27mm	R$ 60,05	m²	1993,00	R$ 119.687,82	3,53%		R$ 0,00	0%	
16.6	Ladrilho hidráulico 40 x 40 cm	R$ 58,18	m²	890,00	R$ 51.781,12	1,53%		R$ 0,00	0%	
16.7	Lastro de concreto impermeabilizado 1:3:6	R$ 25,88	m²	1902,96	R$ 49.239,85	1,45%	28%	R$ 13.787,16	28%	
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%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
16.11	Piso intertravado com bloco de concreto e=8 cm	R$ 46,96	m²	863,00	R$ 40.528,14	1,20%		R$ 0,00	0%	
16.12	Preparo concreto p/lastro sem betoneira	R$ 279,21	m³	192,90	R$ 53.860,18	1,59%	28%	R$ 15.080,85	28%	
16.13	Aplicação de resina acrílica dus demãos	R$ 11,29	m²	720,00	R$ 8.126,42	0,24%		R$ 0,00	0%	
16.14	Rodapé de granitina	R$ 42,77	m	922,00	R$ 39.435,46	1,16%		R$ 0,00	0%	
16.15	Rodapé de massa (ici:3 armg)	R$ 42,77	m	295,00	R$ 12.617,64	0,37%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	**R$ 549.538,13**	**16,23%**				
17	**PINTURA**				**R$ 216.777,11**	**6,40%**	0,00%	R$ 0,00		R$ 0,00
17.1	Demarc. Quadra/vagas tinta bor. Clorada	R$ 29,75	m	26,10	R$ 776,40	0,02%		R$ 0,00	0%	
17.2	Emassamento acrílico 2 demãos	R$ 8,83	m²	1581,00	R$ 13.967,07	0,41%		R$ 0,00	0%	
17.3	Emassamento com massa PVA uma demão	R$ 6,43	m²	1160,86	R$ 7.464,60	0,22%		R$ 0,00	0%	
17.4	Fundo super galvite 1 demão	R$ 3,58	m²	9,60	R$ 34,39	0,00%		R$ 0,00	0%	
17.5	Letreiro em parede feito a pincel	R$ 70,45	m²	2,00	R$ 140,91	0,00%		R$ 0,00	0%	
17.6	Pint. esmalte sint. paredes - 2 dem. c/selador	R$ 9,80	m²	212,00	R$ 2.077,56	0,06%		R$ 0,00	0%	
17.7	Pint. esmalte/esquad. Ferro c/fundo anticor.	R$ 20,24	m²	1500,00	R$ 30.355,32	0,90%		R$ 0,00	0%	
17.8	Pint. poliesportiva - 2 dem. (pisos e cimentados)	R$ 6,89	m²	1000,00	R$ 6.893,67	0,20%		R$ 0,00	0%	
17.9	Pintura cerâmica p/beiral	R$ 5,80	m²	155,00	R$ 899,41	0,03%		R$ 0,00	0%	
17.10	Pintura com selador acrílico	R$ 3,24	m²	548,00	R$ 1.777,76	0,05%		R$ 0,00	0%	
17.11	Pintura esmalte est. Metal. 1 demão	R$ 7,87	m²	1272,00	R$ 10.009,15	0,30%		R$ 0,00	0%	
17.12	Pintura esmalte est. Metal. 2 demãos	R$ 15,70	m²	3781,00	R$ 59.358,03	1,75%		R$ 0,00	0%	
17.13	Pintura látex acrílica 2 demãos c/selador	R$ 13,04	m²	1966,00	R$ 25.644,32	0,76%		R$ 0,00	0%	
17.14	Pintura látex acrílica 3 demãos c/selador	R$ 15,44	m²	72,69	R$ 1.122,21	0,03%		R$ 0,00	0%	
17.15	Pintura PVA látex acrílica 2 demãos com selador	R$ 13,21	m²	860,86	R$ 11.370,27	0,34%		R$ 0,00	0%	
17.16	Pintura PVA látex acrílica 2 demãos sem selador	R$ 10,84	m²	2964,00	R$ 32.137,36	0,95%		R$ 0,00	0%	
17.17	Pintura texturizada c/selador acrílico	R$ 14,50	m²	879,11	R$ 12.748,69	0,38%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	**R$ 216.777,11**	**6,40%**				

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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%	3 MEDIÇÃO %	VALOR	ACUM	VALOR ACUM
18	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00		R$ 0,00
18.1	Captor tipo Franklin	R$ 0,00	un	1,00	R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	0%	
18.2	Cabo de cobre nu 35 mm2	R$ 0,00	m	1071,00	R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	0%	
18.3	Cabo de cobre nu 50 mm2	R$ 0,00	m	804,00	R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	0%	
18.4	Terminal aéreo c/ suporte guia p/quina	R$ 0,00	un	51,00	R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	0%	
18.5	Haste em caixa de inspeção	R$ 0,00	un	51,00	R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	0%	
18.6	Suporte guia reforçado	R$ 0,00	un	267,00	R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 0,00	0,00%				
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO				R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00		R$ 0,00
19.1	Extintor pqs 6 kg	R$ 0,00	un	1,00	R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	0%	
19.2	Extintor pqs 4 kg	R$ 0,00	un	8,00	R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	0%	
19.3	Extintor co2 4 kg	R$ 0,00	un	8,00	R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	0%	
19.4	Suporte tipo I para extintor	R$ 0,00	un	17,00	R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	0%	
19.5	Sinalizador fotoluminescente para extintor	R$ 0,00	un	17,00	R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 0,00	0,00%				
20	DIVERSOS				R$ 93.736,59	2,77%	0,00%	R$ 0,00		R$ 0,00
20.1	Arquibancada c/ 2 degraus completa c/bl 19 x 9 39	R$ 97,96	m²	83,20	R$ 8.150,24	0,24%		R$ 0,00	0%	
20.2	Bancada de concreto polido	R$ 140,55	m²	51,93	R$ 7.298,65	0,22%		R$ 0,00	0%	
20.3	Bancada de granito c/ espelho	R$ 140,55	m²	40,20	R$ 5.650,02	0,17%		R$ 0,00	0%	
20.4	Banco concreto polido e alvenaria	R$ 120,60	m	33,80	R$ 4.076,30	0,12%		R$ 0,00	0%	
20.5	Barra p/ deficiente fisico	R$ 428,76	un	4,00	R$ 1.715,04	0,05%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
20.8	Escada marinheiro s/guar. Corpo ch. ferro redondo	R$ 44,99	m	1,40	R$ 62,99	0,00%		R$ 0,00	0%	
20.9	Exaustor diâmetro 30 cm	R$ 182,77	un	1,00	R$ 182,77	0,01%		R$ 0,00	0%	
20.10	Coifa em chapa galvanizada epóxi 95x70x60cm c/ tubo saida	R$ 731,10	un	1,00	R$ 731,10	0,02%		R$ 0,00	0%	
20.11	Mastro oara bandeira ferro galavanizado 3un (assent. Pintado)	R$ 978,54	un	1,00	R$ 978,54	0,03%		R$ 0,00	0%	
20.12	Quadro de giz emboco/lam. Melaminico compl. 6,87x1,39m	R$ 1.102,26	un	12,00	R$ 13.227,16	0,39%		R$ 0,00	0%	
20.13	Sinalização - placa aérea a1 - 2,00 x 0,50 m	R$ 204,71	un	2,00	R$ 409,41	0,01%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
20.15	Sinalização - placa especial e2 - 1,50 x 0,50 m - estacion.	R$ 153,52	un	2,00	R$ 307,05	0,01%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
20.17	Sinalização - placas p1 a p20 - 0,30 x 0,40 m	R$ 5,40	un	48,00	R$ 259,06	0,01%		R$ 0,00	0%	
20.18	Sinalização - placas s1 a s7 - 0,21 x 0,31 m	R$ 14,62	un	16,00	R$ 233,88	0,01%		R$ 0,00	0%	
20.19	Conjunto para volibol com pintura (2 suportes)	R$ 815,45	un	1,00	R$ 815,45	0,02%		R$ 0,00	0%	
20.20	Trave em ferro galvanizado para futebol salão pintada	R$ 1.509,58	un	2,00	R$ 3.019,16	0,09%		R$ 0,00	0%	
20.21	Suporte em tubo indust. Removivel para tabela de basquete assentada e pintada	R$ 1.928,72	un	2,00	R$ 3.857,44	0,11%		R$ 0,00	0%	
20.22	Tabela de basquete em estrutura metálica e madeira de lei assentadad e	R$ 972,49	un	2,00	R$ 1.944,98	0,06%		R$ 0,00	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: 15/12/2014

							3 MEDIÇÃO			
	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%	%	VALOR	ACUM	VALOR ACUM
20.23	Tampas metálicas - 1,80 m 2	R$ 194,47	un	2,00	R$ 388,94	0,01%		R$ 0,00	0%	
20.24	Limpeza final de obra	R$ 5,54	m²	5083,00	R$ 28.169,83	0,83%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 93.736,59	2,77%				
				Total da Obra	R$ 3.386.924,87	100,00%	3,98%	R$ 134.819,85	22,27%	R$ 754.277,80

Just Construções e Empreendimentos Ltda
CNPJ 75.578.872/0001-30
Eng. Civil Roberto Cezar Ferreira da Silva - Resp. Técnico
CPF 047.471.119-64 - CREA PR 90986/D

Paulo Roberto Ungari
Arquiteto / Urbanista
CAU - A14059-7

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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%	3 MEDIÇÃO %	VALOR	ACUM	VALOR ACUM
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 36.332,63	1,07%			100%	R$ 36.332,63
1.1	Barracão de obra	R$ 277,76	m²	59,00	R$ 16.388,12	0,48%			0%	
1.2	Instalações provisórias de água	R$ 806,96	un	1,00	R$ 806,96	0,02%			0%	
1.3	Instalações provisórias de energia	R$ 1.171,53	un	1,00	R$ 1.171,53	0,03%			0%	
1.4	Instalações provisórias de esgoto	R$ 806,96	un	1,00	R$ 806,96	0,02%			0%	
1.5	Locação da obra - execução de gabarito	R$ 5,15	m²	3121,38	R$ 16.062,98	0,47%			0%	
1.6	Placa da obra - padrão governo federal	R$ 182,68	m²	6,00	R$ 1.096,09	0,03%				
				Subtotal	R$ 36.332,63	1,07%				
2	SERVIÇO EM TERRA				R$ 27.249,77	0,80%	5,82%	R$ 1.585,02	100,00%	R$ 27.249,77
2.1	Escavação manual de valas até profunidade de 1 metro	R$ 31,67	m³	716,01	R$ 22.674,89	0,67%		R$ 0,00	100%	
2.2	Reaterro com apiloamento	R$ 31,35	m³	112,03	R$ 3.512,12	0,10%	30%	R$ 1.053,63	100%	
2.3	Aterro interno com apiloamento	R$ 3,77	m³	282,24	R$ 1.062,76	0,03%	50%	R$ 531,38	100%	
				Subtotal	R$ 27.249,77	0,80%				
3	FUNDAÇÕES E SONDAGENS				R$ 516.305,81	15,24%	0,00%	R$ 0,00	93,41%	R$ 482.297,59
3.1	Embasamento com tijolo comum	R$ 471,66	m³	72,12	R$ 34.015,86	1,00%		R$ 0,00	0%	
3.2	Estaca a trado diâmetro 30 cm inclusive ferragem	R$ 64,88	m	1904,00	R$ 123.534,57	3,65%		R$ 0,00	0%	
3.3	Escavação manual de valas (sapatas/blocos)	R$ 31,67	m³	145,90	R$ 4.620,42	0,14%		R$ 0,00	0%	
3.4	Reaterro com apiloamento (blocos/sapatas)	R$ 31,35	m³	95,28	R$ 2.987,01	0,09%		R$ 0,00	0%	
3.5	Escavação tubulões a céu aberto (obras civis)	R$ 167,81	m³	32,51	R$ 5.455,62	0,16%		R$ 0,00	0%	
3.6	Concreto simples para lastro	R$ 317,29	m³	214,51	R$ 68.062,36	2,01%		R$ 0,00	0%	
3.7	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas	R$ 1.381,21	m³	130,00	R$ 179.556,74	5,30%		R$ 0,00	0%	
3.8	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para tubulão	R$ 1.381,21	m³	58,00	R$ 80.109,93	2,37%		R$ 0,00	0%	
3.9	Fundação em pedra rachão	R$ 279,63	m³	64,24	R$ 17.963,31	0,53%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 516.305,81	15,24%				
4	ESTRUTURA				R$ 330.001,13	9,74%	18,55%	R$ 61.228,85	39,28%	R$ 129.631,48
4.1	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas	R$ 1.381,21	m³	170,50	R$ 235.495,57	6,95%	26%	R$ 61.228,85	26%	
4.2	Forro laje pré-moldada, inclusive capeamento (e=2,0cm) c/ ferr.distrib	R$ 81,58	m²	1158,51	R$ 94.505,56	2,79%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 330.001,13	9,74%				
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS/LÓGICA				R$ 196.199,63	5,79%	0,00%	R$ 0,00		R$ 0,00
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%		R$ 0,00	0%	
5.2	Bandeja para rack de telecomunicações 1u	R$ 96,72	un	5,00	R$ 483,62	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.3	Base p/ globo ou drops (1 lâmpada) boca 10 cmcls	R$ 6,48	un	5,00	R$ 32,39	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.4	Bloco BER-10 (bloco de engate rapido)	R$ 13,38	un	6,00	R$ 80,29	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.5	Cabeçote de liga de aluminio diam. 3	R$ 21,82	un	1,00	R$ 21,82	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.6	Cabo de cobre nu nq, 10 mm² (11,11m/kg)	R$ 5,87	m	425,00	R$ 2.494,85	0,07%		R$ 0,00	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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%	3 MEDIÇÃO %	VALOR	ACUM	VALOR ACUM
5.8	Cabo flexivel isolado 1 Kv 10 mm²	R$ 5,65	m	1350,00	R$ 7.625,04	0,23%		R$ 0,00	0%	
5.9	Cabo flexivel isolado 1 Kv 16 mm²	R$ 8,27	m	56,56	R$ 468,00	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.10	Cabo flexivel isolado 1 Kv 2,5 mm²	R$ 3,01	m	400,00	R$ 1.204,94	0,04%		R$ 0,00	0%	
5.11	Cabo flexivel isolado 1 Kv 35 mm²	R$ 15,40	m	92,00	R$ 1.416,77	0,04%		R$ 0,00	0%	
5.12	Cabo flexivel isolado 1 Kv 4 mm²	R$ 4,10	m	2700,00	R$ 11.079,11	0,33%		R$ 0,00	0%	
5.13	Cabo flexivel isolado 1 Kv 6 mm²	R$ 4,24	m	700,00	R$ 2.966,98	0,09%		R$ 0,00	0%	
5.14	Cabo flexivel isolado 1 Kv 95 mm²	R$ 32,49	m	280,00	R$ 9.096,94	0,27%		R$ 0,00	0%	
5.15	Cabo flexivel isolado 750v 2,5 mm²	R$ 3,01	m	5200,00	R$ 15.664,27	0,46%		R$ 0,00	0%	
5.16	Cabo flexivel isolado 750v 4 mm²	R$ 3,66	m	350,00	R$ 1.280,74	0,04%		R$ 0,00	0%	
5.17	Cabo flexivel isolado 750v 6 mm²	R$ 4,54	m	37,00	R$ 167,90	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.18	Cabo isolado PP 3x4,0mm²	R$ 8,77	m	106,00	R$ 929,27	0,03%		R$ 0,00	0%	
5.19	Cabo lógico STP-4pares categoria 5e	R$ 2,35	m	44,00	R$ 103,23	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.20	Cabo telefônico cce-50-4 pares	R$ 16,51	un	305,00	R$ 5.035,57	0,15%		R$ 0,00	0%	
5.21	Cabo telefônico ci-50,10 pares (uso interno)	R$ 4,44	m	17,00	R$ 75,50	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.22	Cabo UTP-4p, cat.5e, 24 awg	R$ 1,91	m	1150,00	R$ 2.198,44	0,06%		R$ 0,00	0%	
5.23	Caixa de passagem metálica 15x15x12 cm	R$ 18,28	un	11,00	R$ 201,05	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.24	Caixa distribuição telefônica 40x40x12 cm	R$ 87,30	un	1,00	R$ 87,30	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.25	Caixa distribuição telefônica 60x60x12 cm	R$ 151,50	un	1,00	R$ 151,50	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.26	Caixa met. hexagonal p/arandela (sextavada 3x3)	R$ 6,21	un	8,00	R$ 49,67	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.27	Caixa metalica octagonal fundo móvel, dupla 4	R$ 4,67	un	302,00	R$ 1.411,25	0,04%		R$ 0,00	0%	
5.28	Caixa metálica quadrada 4x4x2	R$ 5,00	un	16,00	R$ 80,02	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.29	Caixa metálica ret. 4x4x2	R$ 3,90	un	696,00	R$ 2.714,83	0,08%		R$ 0,00	0%	
5.30	Caixa passagem 20x20x25 fundo brita s/ tampa	R$ 20,24	un	11,00	R$ 222,61	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.31	Caixa passagem 35x60x50 fundo de conc.(p/tampa r1)	R$ 63,17	un	15,00	R$ 947,59	0,03%		R$ 0,00	0%	
5.32	Caixa passagem 50x50x60 fundo de brita s/tampa	R$ 67,48	un	29,00	R$ 1.956,89	0,06%		R$ 0,00	0%	
5.33	Certificado digital	R$ 9,56	un	119,00	R$ 1.137,46	0,03%		R$ 0,00	0%	
5.34	Condulete PVC lb 3/4 s/ tampa	R$ 15,44	un	6,00	R$ 92,63	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.35	Condulete PVC t 3/4 s/ tampa	R$ 6,74	un	13,00	R$ 87,61	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.36	Condulete PVC x 3/4 s/ tampa	R$ 6,74	un	1,00	R$ 6,74	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.37	Conversor de fibra óptica para cabo UTP	R$ 466,77	un	4,00	R$ 1.867,08	0,06%		R$ 0,00	0%	
5.38	Disjuntor monopolar de 10 a 30-a	R$ 8,78	un	73,00	R$ 640,68	0,02%		R$ 0,00	0%	
5.39	Disjuntor tripolar 40 a 50a	R$ 60,31	un	32,00	R$ 1.930,07	0,06%		R$ 0,00	0%	
5.40	Disjuntor tripolar de 10 a 35-a	R$ 60,31	un	10,00	R$ 603,15	0,02%		R$ 0,00	0%	
5.41	Disjuntor tripolar de 200-a	R$ 699,66	un	1,00	R$ 699,66	0,02%		R$ 0,00	0%	
5.42	Dispositivo diferencial residual 25a, 30ma	R$ 97,24	un	8,00	R$ 777,88	0,02%		R$ 0,00	0%	
5.43	Dispositivo interno óptico 1 u para rack	R$ 326,17	un	1,00	R$ 326,17	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.44	Eletroduto de PVC rigido diâmetro 1 inclusive conexões	R$ 8,98	m	1500,00	R$ 13.468,73	0,40%		R$ 0,00	0%	
5.45	Eletroduto de PVC rigido diâmetro 2 inclusive conexões	R$ 16,32	m	920,00	R$ 15.011,59	0,44%		R$ 0,00	0%	
5.46	Eletroduto de PVC rigido diâmetro 3 inclusive conexões	R$ 30,16	m	50,00	R$ 1.508,11	0,04%		R$ 0,00	0%	
5.47	Eletroduto de PVC rigido diâmetro 3/4 inclusive conexões	R$ 8,05	m	1450,00	R$ 11.675,79	0,34%		R$ 0,00	0%	
5.48	Eletroduto de PVC rigido diâmetro 4 inclusive conexões	R$ 43,04	m	110,00	R$ 4.734,62	0,14%		R$ 0,00	0%	
5.49	Eletroduto ferro galvanizado diâmetro 3 inclusive conexões	R$ 52,46	m	7,00	R$ 367,19	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.50	Espelho baquelite 4 x 2 2 furos RJ-45	R$ 2,30	un	42,00	R$ 96,51	0,00%		R$ 0,00	0%	

PLANILHA DE SERVIÇOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL NO JARDIM JOÃO DE BARRO
MUNICIPIO DE MARIALVA - PARANÁ
PROPONENTE: JUST CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 75.578.872/0001-30
DATA: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%	3 MEDIÇÃO %	VALOR	ACUM	VALOR ACUM
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%		R$ 0,00	0%	
5.53	Haste Copperweld 5/8 x 3,00m c/ conector	R$ 37,59	un	18,00	R$ 676,56	0,02%		R$ 0,00	0%	
5.54	Interruptor para ventilador	R$ 5,06	un	11,00	R$ 55,65	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.55	Interruptor paralelo simples (1 seção)	R$ 15,39	un	7,00	R$ 107,73	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.56	Interruptor simples (1 seção)	R$ 10,84	un	41,00	R$ 444,55	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.57	Interruptor simples (2 seções)	R$ 16,96	un	24,00	R$ 407,13	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.58	Interruptor simples (3 seções)	R$ 27,04	un	1,00	R$ 27,04	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.59	Interruptor simples 1 tomada univ. conjugados	R$ 22,54	un	2,00	R$ 45,09	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.60	Line cord up - 4p,cat.5 e, flexível, 2,0 m	R$ 4,34	un	66,00	R$ 286,12	0,01%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
5.62	Luminária conj.c/1 petala simpl (ate 400 w) padrão b	R$ 1.903,54	un	3,00	R$ 5.710,62	0,17%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
5.64	Organizador de cabos (guia)	R$ 22,05	un	12,00	R$ 264,62	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.65	Patch cord utp-4p, cat 5e, flexível 2,0 m	R$ 14,37	un	97,00	R$ 1.393,56	0,04%		R$ 0,00	0%	
5.66	Patch pannel padrão 19 cat. 5e, com 24 portas	R$ 259,82	un	10,00	R$ 2.598,16	0,08%		R$ 0,00	0%	
5.67	Petrolet c 1 s/tampa	R$ 15,74	un	1,00	R$ 15,74	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.68	Petrolet e 3/4 s/tampa	R$ 15,74	un	6,00	R$ 94,43	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.69	Petrolet ll, lr ou lb 1 s/tampa	R$ 15,74	un	1,00	R$ 15,74	0,00%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
5.72	Projetor circular (ate 200 w) base e-27 completo inclusive lâmpada, conforme projeto	R$ 51,99	un	3,00	R$ 155,98	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.73	Projetor retangular c/ porta reator (ate 400w) base e40 completo inclusive lâmpada, conforme projeto	R$ 58,76	un	14,00	R$ 822,64	0,02%		R$ 0,00	0%	
5.74	Quadro de distribuição cb 12e -100a	R$ 219,06	un	4,00	R$ 876,25	0,03%		R$ 0,00	0%	
5.75	Quadro de distribuicao cb- 12e - 150a	R$ 219,06	un	1,00	R$ 219,06	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.76	Quadro de distribuicao cb- 18e - 150a	R$ 376,25	un	5,00	R$ 1.881,23	0,06%		R$ 0,00	0%	
5.77	Quadro de distribuicao cb- 50e - 225a	R$ 974,31	un	1,00	R$ 974,31	0,03%		R$ 0,00	0%	
5.78	Rack de telecomunicacoes fechado em acrilico 19 12u's	R$ 348,67	un	1,00	R$ 348,67	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.79	Rack de telecomunicacoes fechado em acrilico 19 40u's	R$ 776,09	un	4,00	R$ 3.104,35	0,09%		R$ 0,00	0%	
5.80	Regua com 8 tomadas	R$ 49,60	un	5,00	R$ 247,99	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.81	Rele foto eletrico com base	R$ 42,04	un	4,00	R$ 168,15	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.82	Switch 24 portas 10/100mbps	R$ 184,46	un	6,00	R$ 1.106,75	0,03%		R$ 0,00	0%	
5.83	Tampa cega condulete PVC 1	R$ 2,41	un	21,00	R$ 50,69	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.84	Tampa cega petrolet 1	R$ 3,93	un	2,00	R$ 7,86	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.85	Tampa concreto e=5 cm p/ cx. passagem	R$ 123,72	m2	10,00	R$ 1.237,19	0,04%		R$ 0,00	0%	
5.86	Tampa de ferro fundido R1 com base	R$ 149,58	un	15,00	R$ 2.243,77	0,07%		R$ 0,00	0%	
5.87	Tampa de PVC 4 x 2 com furo central	R$ 2,22	un	3,00	R$ 6,66	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.88	Tampa de PVC 4 x 2 x 2 com furo central	R$ 2,22	un	8,00	R$ 17,77	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.89	Tomada de 2 polos mais terra	R$ 26,49	un	179,00	R$ 4.742,30	0,14%		R$ 0,00	0%	
5.90	Tomada de 3 polos mais terra	R$ 23,13	un	15,00	R$ 347,00	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.91	Tomada logica RJ-45 tipo Keystone Jack, cat. 5e	R$ 13,38	un	134,00	R$ 1.793,17	0,05%		R$ 0,00	0%	
5.92	Tomada universal	R$ 13,60	un	2,00	R$ 27,21	0,00%		R$ 0,00	0%	

PLANILHA DE SERVIÇOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL NO JARDIM JOÃO DE BARRO
MUNICÍPIO DE MARIALVA - PARANA
PROPONENTE: JUST CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 75.578.872/0001-30
DATA: 15/12/2014

							3 MEDIÇÃO			
	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%	%	VALOR	ACUM	VALOR ACUM
7.22	Grelha redonda branca diam. 100 mm	R$ 15,74	un	4,00	R$ 62,95	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.23	Grelha redonda cromada diam. 100 mm	R$ 9,75	un	8,00	R$ 78,01	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.24	Hidrômetro diam. ramal = 25 mm vazao = 3 m3	R$ 80,74	un	1,00	R$ 80,74	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.25	Inst. de conj. motor-bomba centrifuga de 1 HP	R$ 1.184,88	un	1,00	R$ 1.184,88	0,03%		R$ 0,00	0%	
7.26	Lavatório completo c/coluna, inclusive válvula metalica, sifão, ligação, ligação e fixadores	R$ 526,62	un	8,00	R$ 4.212,98	0,12%		R$ 0,00	0%	
7.27	Ligação flexivel p/ pia metálica 1/2	R$ 11,81	un	4,00	R$ 47,23	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.28	Mictório completo de louca c/sifão integrado, inclusive válvula de descarga de1a linha, válvula metálica de esgotamento e fixadores	R$ 190,87	un	5,00	R$ 954,35	0,03%		R$ 0,00	0%	
7.29	Papeleira louca- embutir	R$ 42,53	un	13,00	R$ 552,89	0,02%		R$ 0,00	0%	
7.30	Porta grelha quadrado cromado diam. 150	R$ 4,95	un	10,00	R$ 49,53	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.31	Porta grelha quadrado p/grel. quad. diam. 100 mm	R$ 3,32	un	6,00	R$ 19,93	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.32	Porta grelha quadrado p/grel. red. branc. diam. 100 mm	R$ 5,41	un	2,00	R$ 10,81	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.33	Porta grelha quadrado p/grel. red. crom. diam. 100 mm	R$ 4,51	un	6,00	R$ 27,05	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.34	Registro de gaveta bruto diâmetro 1	R$ 43,39	un	2,00	R$ 86,78	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.35	Registro de gaveta bruto diâmetro 1 1/2	R$ 65,49	un	2,00	R$ 130,98	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.36	Registro de gaveta bruto diâmetro 2	R$ 111,51	un	2,00	R$ 223,01	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.37	Registro de gaveta c/canopla diâmetro 1	R$ 53,62	un	8,00	R$ 428,99	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.38	Registro de gaveta c/canopla diâmetro 1 1/4	R$ 103,10	un	1,00	R$ 103,10	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.39	Registro de gaveta c/canopla diâmetro 3/4	R$ 56,03	un	18,00	R$ 1.008,50	0,03%		R$ 0,00	0%	
7.40	Registro de pressão de 1a linha c/canopla cromada diam. 3/4	R$ 68,33	un	9,00	R$ 614,96	0,02%		R$ 0,00	0%	
7.41	Saboneteira de louca de embutir	R$ 39,26	un	9,00	R$ 353,32	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.42	Sifao p/lavatório PVC cromado diam. 1x1 1/2	R$ 21,80	un	13,00	R$ 283,41	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.43	Sifão p/pia 1 1/2 x 2 metal	R$ 101,27	un	10,00	R$ 1.012,71	0,03%		R$ 0,00	0%	
7.44	Sifão p/tanque 1 x 1 1/2 - PVC	R$ 13,52	un	1,00	R$ 13,52	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.45	Sumidouro d: 1,60 m prof.6,0 m	R$ 1.759,18	un	3,00	R$ 5.277,54	0,16%		R$ 0,00	0%	
7.46	Tampa p/cx. passag. ferro fund. 60x53	R$ 89,87	un	12,00	R$ 1.078,42	0,03%		R$ 0,00	0%	
7.47	Tampa p/vaso sanitário	R$ 20,20	un	7,00	R$ 141,39	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.48	Tanque de louca c/coluna completo, inclusive válvula metálica, sifão metálico, ligação flexivel metálica e fixadores	R$ 546,44	un	1,00	R$ 546,44	0,02%		R$ 0,00	0%	
7.49	Torneira bóia diâmetro 1 (25 mm)	R$ 55,52	un	1,00	R$ 55,52	0,00%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
7.52	Torneira de parede, de 1a linha, p/ bebedouro diam. 1/2	R$ 41,35	un	10,00	R$ 413,52	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.53	Torneira de parede, de 1a linha, p/tanque diam 1/2 e 3/4	R$ 26,68	un	1,00	R$ 26,68	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.54	Torneira p/lavatório diâmetro 1/2	R$ 37,86	un	21,00	R$ 795,00	0,02%		R$ 0,00	0%	
7.55	Torneira p/pia diam. 1/2 e 3/4 parede	R$ 127,75	un	7,00	R$ 894,22	0,03%		R$ 0,00	0%	
7.56	Tubo ferro galv. diam.1 1/2	R$ 74,91	m	3,50	R$ 262,20	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.57	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 150 mm com conexões	R$ 35,46	m	72,00	R$ 2.553,32	0,08%		R$ 0,00	0%	
7.58	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 200 mm com conexões	R$ 43,42	m	24,00	R$ 1.042,04	0,03%		R$ 0,00	0%	
7.59	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 250 mm com conexões	R$ 50,82	m	36,00	R$ 1.829,66	0,05%		R$ 0,00	0%	
7.60	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 300 mm com conexões	R$ 59,76	m	96,00	R$ 5.737,39	0,17%		R$ 0,00	0%	
7.61	Tubo soldável p/esgoto diam. 40 mm com conexões	R$ 20,85	m	100,00	R$ 2.085,48	0,06%		R$ 0,00	0%	
7.62	Tubo soldável p/esgoto diam. 50 mm com conexões	R$ 23,48	m	110,00	R$ 2.582,91	0,08%		R$ 0,00	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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%	3 MEDIÇÃO %	VALOR	ACUM	VALOR ACUM
7.63	Tubo soldável p/esgoto diam. 100 mm com conexões	R$ 71,74	m	365,00	R$ 26.183,88	0,77%		R$ 0,00	0%	
7.64	Tubo soldável p/esgoto diam. 75 mm com conexões	R$ 47,71	m	54,00	R$ 2.576,09	0,08%		R$ 0,00	0%	
7.65	Tubo soldável PVC marrom diam 25 mm com conexões	R$ 11,80	m	200,00	R$ 2.359,68	0,07%		R$ 0,00	0%	
7.66	Tubo soldável PVC marrom diam 32 mm com conexões	R$ 16,87	m	160,00	R$ 2.698,77	0,08%		R$ 0,00	0%	
7.67	Tubo soldável PVC marrom diam 40 mm com conexões	R$ 20,85	m	35,00	R$ 729,92	0,02%		R$ 0,00	0%	
7.68	Tubo soldável PVC marrom diam 50 mm com conexões	R$ 23,48	m	125,00	R$ 2.935,12	0,09%		R$ 0,00	0%	
7.69	Tubo soldável PVC marrom diam 60 mm com conexões	R$ 33,98	m	133,00	R$ 4.518,80	0,13%		R$ 0,00	0%	
7.70	Tubo soldável PVC marrom diam 75 mm com conexões	R$ 47,71	m	125,00	R$ 5.963,17	0,18%		R$ 0,00	0%	
7.71	Tubo soldável PVC marrom diam 85 mm com conexões	R$ 60,09	m	3,00	R$ 180,28	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.72	Válvula de descarga - cromada	R$ 137,08	m	3,00	R$ 411,25	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.73	Válvula de descarga c/ acabamento anti-vandalismo	R$ 213,87	m	10,00	R$ 2.138,68	0,06%		R$ 0,00	0%	
7.74	Válvula de fluxo 3/4	R$ 85,21	m	1,00	R$ 85,21	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.75	Válvula de retenção horizontal 1	R$ 77,82	m	1,00	R$ 77,82	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.76	Válvula de retenção vertical 1	R$ 77,82	un	1,00	R$ 77,82	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.77	Válvula para bebedouro metálica diam. 1	R$ 14,28	un	3,00	R$ 42,84	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.78	Válvula p/ pia metálica 1.1/2 x 3.3/4	R$ 37,11	un	5,00	R$ 185,57	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.79	Válvula p/ pia tip americana diam. 31/2 (metal)	R$ 38,89	un	5,00	R$ 194,45	0,01%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 111.121,97	3,28%				
8	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				R$ 77.078,42	2,28%	52,35%	R$ 40.346,88	52,35%	R$ 40.346,88
8.1	Alvenaria de tijolo comum 1/2 vez	R$ 35,74	m²	1710,32	R$ 61.131,64	1,80%	66%	R$ 40.346,88	66%	
8.2	Alvenaria de tijolo comum 1/4 vez	R$ 33,96	m²	40,23	R$ 1.366,08	0,04%	0%	R$ 0,00	0%	
8.3	Elemento vazado de concreto	R$ 71,03	m²	205,27	R$ 14.580,70	0,43%	0%	R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 77.078,42	2,28%				
9	IMPERMEABILIZAÇÃO				R$ 6.269,13	0,19%	44,52%	R$ 2.791,09	57,24%	R$ 3.588,55
9.1	Impermeabilização vigas baçdrames e=2.0cmldrames	R$ 6,31	m²	631,46	R$ 3.987,27	0,12%	70%	R$ 2.791,09	70%	
9.2	Impermeabilização - argam. Sint. Semi-felxivel	R$ 25,39	m²	32,74	R$ 831,36	0,02%		R$ 0,00	0%	
9.3	Impermeabilização - com cimento cristalizante 3 demãos	R$ 46,73	m²	31,04	R$ 1.450,51	0,04%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 6.269,13	0,19%				
10	ESTRUTURAS METÁLICAS				R$ 596.289,42	17,61%	0,00%	R$ 0,00	1,00%	R$ 5.962,89
10.1	Estrutura metálica em aço A036 para cobertura	R$ 11,53	kg	51725,00	R$ 596.289,42	17,61%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 596.289,42	17,61%				
11	COBERTURAS				R$ 233.609,82	6,90%	0,00%	R$ 0,00		R$ 0,00
11.1	Cobertura eco telha colonial-plan	R$ 52,76	m²	2423,32	R$ 127.865,45	3,78%		R$ 0,00	0%	
11.2	Cobertura com telha fiber-glass com veu proteção 1,5mm	R$ 57,23	m²	75,00	R$ 4.291,89	0,13%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
11.4	Cumeeira para telha colonial-plan	R$ 14,36	m	259,40	R$ 3.724,20	0,11%		R$ 0,00	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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%	3 MEDIÇÃO %	VALOR	ACUM	VALOR ACUM
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%		R$ 0,00	0%	
11.6	Embocamento de beiral	R$ 5,94	m	504,00	R$ 2.992,66	0,09%		R$ 0,00	0%	
11.7	Embocamento lateral	R$ 5,94	m	218,00	R$ 1.294,45	0,04%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 233.609,82	6,90%				
12	ESQUADRIAS METÁLICAS				R$ 221.446,32	6,54%	0,00%	R$ 0,00		R$ 0,00
12.1	Escada de marinheiro de metalon	R$ 36,76	m	2,93	R$ 107,70	0,00%		R$ 0,00	0%	
12.2	Escada marinheiro metalon c/ proteção	R$ 45,67	m	7,00	R$ 319,68	0,01%		R$ 0,00	0%	
12.3	Esquadria basculante com ferragens	R$ 336,29	m²	88,39	R$ 29.724,97	0,88%		R$ 0,00	0%	
12.4	Esquadria de correr com ferragens	R$ 299,82	m²	135,65	R$ 40.670,14	1,20%		R$ 0,00	0%	
12.5	Esquadria guichê em chapa 16 cantoneira com grade para vidro ferragens	R$ 261,94	m²	1,26	R$ 330,04	0,01%		R$ 0,00	0%	
12.6	Esquadria em metalon em chapa 14 dobrada com ferragens	R$ 256,09	m²	0,42	R$ 107,56	0,00%		R$ 0,00	0%	
12.7	Grade de frente h=2,00 m conforme projeto	R$ 326,55	m	120,00	R$ 39.186,17	1,16%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
12.9	Gradil eletrosoldado h=2,00 m	R$ 326,55	m	144,00	R$ 47.023,40	1,39%		R$ 0,00	0%	
12.10	Guarda bicicletas	R$ 84,92	m	24,00	R$ 2.037,98	0,06%		R$ 0,00	0%	
12.11	Porta abrir em chapa com ferragens	R$ 244,65	m²	3,36	R$ 822,02	0,02%		R$ 0,00	0%	
12.12	Porta abrir para WC em chapa com ferragens	R$ 244,65	m²	18,72	R$ 4.579,81	0,14%		R$ 0,00	0%	
12.13	Porta abrir/venzeziana com ferragens	R$ 285,94	m²	4,92	R$ 1.406,84	0,04%		R$ 0,00	0%	
12.14	Porta de abrir/fixa em chapa 16 com ferragens	R$ 212,10	m²	79,53	R$ 16.868,40	0,50%		R$ 0,00	0%	
12.15	Porta de correr/fixa em chapa 16 com ferragens	R$ 383,96	m²	23,83	R$ 9.149,77	0,27%		R$ 0,00	0%	
12.16	Porta de enrolar com ferragens	R$ 179,92	m²	1,94	R$ 349,05	0,01%		R$ 0,00	0%	
12.17	Portão em chapa trapezoidal, tubo de aço com ferragens	R$ 168,36	m²	64,00	R$ 10.775,29	0,32%		R$ 0,00	0%	
12.18	Portão tela em chapa 16 c/ferragens	R$ 573,89	m²	15,86	R$ 9.101,95	0,27%		R$ 0,00	0%	
12.19	Portão tela/cano ch. 16 paraf.c/30-pintada	R$ 218,34	m²	4,80	R$ 1.048,02	0,03%		R$ 0,00	0%	
12.20	Vedação junta dilatação ch.16 paraf.c/30-pintada	R$ 19,95	m	8,15	R$ 162,57	0,00%		R$ 0,00	0%	
12.21	Veneziana ch. 16 ϕ 60 cm2 unid.	R$ 261,94	m²	0,57	R$ 149,31	0,00%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 221.446,32	6,54%				
13	VIDROS				R$ 18.346,71	0,54%	0,00%	R$ 0,00		R$ 0,00
13.1	Vidro liso 3 mm	R$ 81,36	m²	207,82	R$ 16.908,79	0,50%		R$ 0,00	0%	
13.2	Vidro mini-boreal	R$ 82,26	m²	17,48	R$ 1.437,92	0,04%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 18.346,71	0,54%				
14	REVESTIMENTOS DE PAREDES				R$ 115.571,09	3,41%	0,00%	R$ 0,00		R$ 0,00
14.1	Chapisco comum	R$ 3,60	m²	3989,00	R$ 14.365,65	0,42%	0%	R$ 0,00	0%	
14.2	Emboço (1ci:4arml)	R$ 21,93	m²	565,00	R$ 12.388,48	0,37%		R$ 0,00	0%	
14.3	Reboco paulista a-14 (1calh:4armlc+100kgci/m3)	R$ 20,20	m²	3416,00	R$ 68.997,26	2,04%		R$ 0,00	0%	
14.4	Revestimento cerâmico 10 x 10	R$ 30,09	m²	161,00	R$ 4.845,24	0,14%		R$ 0,00	0%	
14.5	Revestimento cerâmico 20 x 20	R$ 37,07	m²	404,00	R$ 14.974,48	0,44%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 115.571,09	3,41%				
15	FORROS				R$ 28.199,55	0,83%	0,00%	R$ 0,00		R$ 0,00

PLANILHA DE SERVIÇOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL NO JARDIM JOÃO DE BARRO
MUNICÍPIO DE MARIALVA - PARANA
PROPONENTE: JUST CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 75.578.872/0001-30
DATA: 15/12/2014

							3 MEDIÇÃO				
	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%	%	VALOR	ACUM	VALOR ACUM	
15.1	Chapisco rolado (1cim:3 arml)+(1 cola:10 cim)	R$ 6,30	m²	818,00	R$ 5.149,36	0,15%		R$ 0,00	0%		
15.2	Cornija de gesso	R$ 21,93	m	684,00	R$ 14.997,73	0,44%		R$ 0,00	0%		
15.3	Gesso corrido em teto	R$ 9,60	m²	806,00	R$ 7.735,24	0,23%		R$ 0,00	0%		
15.4	Reboco paulista em forro (1calh:4arm/c+150kgcl/m3)	R$ 20,20	m²	11,20	R$ 226,22	0,01%		R$ 0,00	0%		
				Subtotal	R$ 28.108,55	0,83%					
16	REVESTIMENTO DE PISO				R$ 549.538,13	16,23%	5,25%	R$ 28.868,01	5,25%	R$ 28.868,01	
16.1	Cerâmica 40 x 40 cm PEI 5	R$ 60,05	m²	80,41	R$ 4.828,95	0,14%		R$ 0,00	0%		
16.2	Concreto desempenado inclusive lastro e=7,0 cm	R$ 25,88	m²	720,00	R$ 18.630,29	0,55%		R$ 0,00	0%		
16.3	Grama em placas	R$ 6,76	m²	2227,00	R$ 15.051,18	0,44%		R$ 0,00	0%		
16.4	Granitina c/ox. ferro regul e=2cm junta pl.27mm	R$ 60,05	m²	1274,00	R$ 76.508,92	2,26%		R$ 0,00	0%		
16.5	Granitina c/regular. e=2cm junta plástica 27mm	R$ 60,05	m²	1993,00	R$ 119.687,82	3,53%		R$ 0,00	0%		
16.6	Ladrilho hidráulico 40 x 40 cm	R$ 58,18	m²	890,00	R$ 51.781,12	1,53%		R$ 0,00	0%		
16.7	Lastro de concreto impermeabilizado 1:3:6	R$ 25,88	m²	1902,96	R$ 49.239,85	1,45%	28%	R$ 13.787,16	28%		
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%		R$ 0,00	0%		
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%		R$ 0,00	0%		
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%		R$ 0,00	0%		
16.11	Piso intertravado com bloco de concreto e=8 cm	R$ 46,96	m²	863,00	R$ 40.528,14	1,20%		R$ 0,00	0%		
16.12	Preparo concreto p/lastro sem betoneira	R$ 279,21	m³	192,90	R$ 53.860,18	1,59%	28%	R$ 15.080,85	28%		
16.13	Aplicação de resina acrilica dus demãos	R$ 11,29	m²	720,00	R$ 8.126,42	0,24%		R$ 0,00	0%		
16.14	Rodapé de granitina	R$ 42,77	m	922,00	R$ 39.435,46	1,16%		R$ 0,00	0%		
16.15	Rodapé de massa (ici:3 armg)	R$ 42,77	m	295,00	R$ 12.617,64	0,37%		R$ 0,00	0%		
				Subtotal	R$ 549.538,13	16,23%					
17	PINTURA				R$ 216.777,11	6,40%	0,00%	R$ 0,00		R$ 0,00	
17.1	Demarc. Quadra/vagas tinta bor. Clorada	R$ 29,75	m	26,10	R$ 776,40	0,02%		R$ 0,00	0%		
17.2	Emassamento acrilico 2 demãos	R$ 8,83	m²	1581,00	R$ 13.967,07	0,41%		R$ 0,00	0%		
17.3	Emassamento com massa PVA uma demão	R$ 6,43	m²	1160,86	R$ 7.464,60	0,22%		R$ 0,00	0%		
17.4	Fundo super galvite 1 demão	R$ 3,58	m²	9,60	R$ 34,39	0,00%		R$ 0,00	0%		
17.5	Letreiro em parede feito a pincel	R$ 70,45	m²	2,00	R$ 140,91	0,00%		R$ 0,00	0%		
17.6	Pint. esmalte sint. paredes - 2 dem. c/selador	R$ 9,80	m²	212,00	R$ 2.077,56	0,06%		R$ 0,00	0%		
17.7	Pint. esmalte/esquad. Ferro c/fundo anticor.	R$ 20,24	m²	1500,00	R$ 30.355,32	0,90%		R$ 0,00	0%		
17.8	Pint. poliesportiva - 2 dem. (pisos e cimentados)	R$ 6,89	m²	1000,00	R$ 6.893,67	0,20%		R$ 0,00	0%		
17.9	Pintura cerâmica p/beiral	R$ 5,80	m²	155,00	R$ 899,41	0,03%		R$ 0,00	0%		
17.10	Pintura com selador acrilico	R$ 3,24	m²	548,00	R$ 1.777,76	0,05%		R$ 0,00	0%		
17.11	Pintura esmalte est. Metal. 1 demão	R$ 7,87	m²	1272,00	R$ 10.009,15	0,30%		R$ 0,00	0%		
17.12	Pintura esmalte est. Metal. 2 demãos	R$ 15,70	m²	3781,00	R$ 59.358,03	1,75%		R$ 0,00	0%		
17.13	Pintura látex acrilica 2 demãos c/selador	R$ 13,04	m²	1966,00	R$ 25.644,32	0,76%		R$ 0,00	0%		
17.14	Pintura látex acrilica 3 demãos c/selador	R$ 15,44	m²	72,69	R$ 1.122,21	0,03%		R$ 0,00	0%		
17.15	Pintura PVA látex acrilica 2 demãos com selador	R$ 13,21	m²	860,86	R$ 11.370,27	0,34%		R$ 0,00	0%		
17.16	Pintura PVA látex acrilica 2 demãos sem selador	R$ 10,84	m²	2964,00	R$ 32.137,36	0,95%		R$ 0,00	0%		
17.17	Pintura texturizada c/selador acrilico	R$ 14,50	m²	879,11	R$ 12.748,69	0,38%		R$ 0,00	0%		
				Subtotal	R$ 216.777,11	6,40%					

PLANILHA DE SERVIÇOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL NO JARDIM JOÃO DE BARRO
MUNICIPIO DE MARIALVA - PARANA
PROPONENTE: JUST CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 75.578.872/0001-30
DATA: 15/12/2014

							3 MEDIÇÃO			
	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%	%	VALOR	ACUM	VALOR ACUM
18	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00		R$ 0,00
18.1	Captor tipo Franklin	R$ 0,00	un	1,00	R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	0%	
18.2	Cabo de cobre nu 35 mm2	R$ 0,00	m	1071,00	R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	0%	
18.3	Cabo de cobre nu 50 mm2	R$ 0,00	m	804,00	R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	0%	
18.4	Terminal aéreo c/ suporte guia p/quina	R$ 0,00	un	51,00	R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	0%	
18.5	Haste em caixa de inspeção	R$ 0,00	un	51,00	R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	0%	
18.6	Suporte guia reforçado	R$ 0,00	un	267,00	R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 0,00	0,00%				
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO				R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00		R$ 0,00
19.1	Extintor pqs 6 kg	R$ 0,00	un	1,00	R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	0%	
19.2	Extintor pqs 4 kg	R$ 0,00	un	8,00	R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	0%	
19.3	Extintor co2 4 kg	R$ 0,00	un	8,00	R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	0%	
19.4	Suporte tipo I para extintor	R$ 0,00	un	17,00	R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	0%	
19.5	Sinalizador fotoluminescente para extintor	R$ 0,00	un	17,00	R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 0,00	0,00%				
20	DIVERSOS				R$ 93.736,59	2,77%	0,00%	R$ 0,00		R$ 0,00
20.1	Arquibancada c/ 2 degraus completa c/bl 19 x 9 39	R$ 97,96	m²	83,20	R$ 8.150,24	0,24%		R$ 0,00	0%	
20.2	Bancada de concreto polido	R$ 140,55	m²	51,93	R$ 7.298,65	0,22%		R$ 0,00	0%	
20.3	Bancada de granito c/ espelho	R$ 140,55	m²	40,20	R$ 5.650,02	0,17%		R$ 0,00	0%	
20.4	Banco concreto polido e alvenaria	R$ 120,60	m	33,80	R$ 4.076,30	0,12%		R$ 0,00	0%	
20.5	Barra p/ deficiente físico	R$ 428,76	un	4,00	R$ 1.715,04	0,05%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
20.8	Escada marinheiro s/guar. Corpo ch. ferro redondo	R$ 44,99	m	1,40	R$ 62,99	0,00%		R$ 0,00	0%	
20.9	Exaustor diâmetro 30 cm	R$ 182,77	un	1,00	R$ 182,77	0,01%		R$ 0,00	0%	
20.10	Coifa em chapa galvanizada epóxi 95x70x60cm c/ tubo saida	R$ 731,10	un	1,00	R$ 731,10	0,02%		R$ 0,00	0%	
20.11	Mastro oara bandeira ferro galavanizado 3un (assent. Pintado)	R$ 978,54	un	1,00	R$ 978,54	0,03%		R$ 0,00	0%	
20.12	Quadro de giz emboco/lam. Melaminico compl. 6,87x1,39m	R$ 1.102,26	un	12,00	R$ 13.227,16	0,39%		R$ 0,00	0%	
20.13	Sinalização - placa aérea a1 - 2,00 x 0,50 m	R$ 204,71	un	2,00	R$ 409,41	0,01%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
20.15	Sinalização - placa especial e2 - 1,50 x 0,50 m - estacion.	R$ 153,52	un	2,00	R$ 307,05	0,01%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
20.17	Sinalização - placas p1 a p20 - 0,30 x 0,40 m	R$ 5,40	un	48,00	R$ 259,06	0,01%		R$ 0,00	0%	
20.18	Sinalização - placas s1 a s7 - 0,21 x 0,31 m	R$ 14,62	un	16,00	R$ 233,88	0,01%		R$ 0,00	0%	
20.19	Conjunto para volibol com pintura (2 suportes)	R$ 815,45	un	1,00	R$ 815,45	0,02%		R$ 0,00	0%	
20.20	Trave em ferro galvanizado para futebol salão pintada	R$ 1.509,58	un	2,00	R$ 3.019,16	0,09%		R$ 0,00	0%	
20.21	Suporte em tubo indust. Removivel para tabela de basquete assentada e pintada	R$ 1.928,72	un	2,00	R$ 3.857,44	0,11%		R$ 0,00	0%	
20.22	Tabela de basquete em estrutura metálica e madeira de lei assentadad e pintada com aro metálico	R$ 972,49	un	2,00	R$ 1.944,98	0,06%		R$ 0,00	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: 15/12/2014

							3 MEDIÇÃO				
	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%	%	VALOR	ACUM	VALOR ACUM	
20.23	Tampas metálicas - 1,80 m 2	R$ 194,47	un	2,00	R$ 388,94	0,01%		R$ 0,00	0%		
20.24	Limpeza final de obra	R$ 5,54	m²	5083,00	R$ 28.169,83	0,83%		R$ 0,00	0%		
				Subtotal	R$ 93.736,59	2,77%					
				Total da Obra	R$ 3.386.924,87	100,00%	3,98%	R$ 134.819,85	22,27%	R$ 754.277,80	

Just Construções e Empreendimentos Ltda
CNPJ 75.578.872/0001-30
Eng. Civil Roberto Cezar Ferreira da Silva - Resp. Técnico
CPF 047.471.119-64 - CREA PR 90986/D

Paulo Roberto Ungari
Arquiteto / Urbanista
CAU - A14059-7

PLANILHA DE SERVIÇOS
ÓBRA: 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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 36,332.63	1.07%
1.1	Barracão de obra	R$ 277.76	m²	59.00	R$ 16,388.12	0.48%
1.2	Instalações provisórias de água	R$ 806.96	un	1.00	R$ 806.96	0.02%
1.3	Instalações provisórias de energia	R$ 1,171.53	un	1.00	R$ 1,171.53	0.03%
1.4	Instalações provisórias de esgoto	R$ 806.96	un	1.00	R$ 806.96	0.02%
1.5	Locação da obra - execução de gabarito	R$ 5.15	m²	3121.38	R$ 16,062.98	0.47%
1.6	Placa da obra - padrão governo federal	R$ 182.68	m²	6.00	R$ 1,096.09	0.03%
				Subtotal	R$ 36,332.63	1.07%
2	SERVIÇO EM TERRA				R$ 27,249.77	0.80%
2.1	Escavação manual de valas até profunidade de 1 metro	R$ 31.67	m³	716.01	R$ 22,674.89	0.67%
2.2	Reaterro com apiloamento	R$ 31.35	m³	112.03	R$ 3,512.12	0.10%
2.3	Aterro interno com apiloamento	R$ 3.77	m³	282.24	R$ 1,062.76	0.03%
				Subtotal	R$ 27,249.77	0.80%
3	FUNDAÇÕES E SONDAGENS				R$ 516,305.81	15.24%
3.1	Embasamento com tijolo comum	R$ 471.66	m³	72.12	R$ 34,015.86	1.00%
3.2	Estaca a trado diâmetro 30 cm inclusive ferragem	R$ 64.88	m	1904.00	R$ 123,534.57	3.65%
3.3	Escavação manual de valas (sapatas/blocos)	R$ 31.67	m³	145.90	R$ 4,620.42	0.14%
3.4	Reaterro com apiloamento (blocos/sapatas)	R$ 31.35	m³	95.28	R$ 2,987.01	0.09%
3.5	Escavação tubulões a céu aberto (obras civis)	R$ 167.81	m³	32.51	R$ 5,455.62	0.16%
3.6	Concreto simples para lastro	R$ 317.29	m³	214.51	R$ 68,062.36	2.01%
3.7	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas	R$ 1,381.21	m³	130.00	R$ 179,556.74	5.30%
3.8	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para tubulão	R$ 1,381.21	m³	58.00	R$ 80,109.93	2.37%
3.9	Fundação em pedra rachão	R$ 279.63	m³	64.24	R$ 17,963.31	0.53%
				Subtotal	R$ 516,305.81	15.24%
4	ESTRUTURA				R$ 330,001.13	9.74%
4.1	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas	R$ 1,381.21	m³	170.50	R$ 235,495.57	6.95%
4.2	Forro laje pré-moldada, inclusive capeamento (e=2,0cm) c/ ferr.distrib.	R$ 81.58	m²	1158.51	R$ 94,505.56	2.79%
				Subtotal	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 cmcls	R$ 6.48	un	5.00	R$ 32.39	0.00%
5.4	Bloco BER-10 (bloco de engate rapido)	R$ 13.38	un	6.00	R$ 80.29	0.00%
5.5	Cabeçote de liga de aluminio 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%
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	un	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/arandela (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 brita 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 brita 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	Condulete PVC lb 3/4 s/ tampa	R$ 15.44	un	6.00	R$ 92.63	0.00%
5.35	Condulete PVC t 3/4 s/ tampa	R$ 6.74	un	13.00	R$ 87.61	0.00%
5.36	Condulete 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	920.00	R$ 15,011.59	0.44%

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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
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$ 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	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%
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, flexivel, 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.(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 utp-4p, cat 5e, flexivel 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	Petrolet c 1 s/tampa	R$ 15.74	un	1.00	R$ 15.74	0.00%
5.68	Petrolet e 3/4 s/tampa	R$ 15.74	un	6.00	R$ 94.43	0.00%
5.69	Petrolet ll, lr ou lb 1 s/tampa	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	Projetor 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	Projetor retangular c/ porta reator (ate 400w) base e40 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 distribuicao cb-12e - 150a	R$ 219.06	un	1.00	R$ 219.06	0.01%
5.76	Quadro de distribuicao cb-18e - 150a	R$ 376.25	un	5.00	R$ 1,881.23	0.06%
5.77	Quadro de distribuicao cb-50e - 225a	R$ 974.31	un	1.00	R$ 974.31	0.03%
5.78	Rack de telecomunicacoes fechado em acrilico 19 12u's	R$ 348.67	un	1.00	R$ 348.67	0.01%
5.79	Rack de telecomunicacoes fechado em acrilico 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 eletrico 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 condulete 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 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 trifasico padrao 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%
6.6	Curva de 90 graus de PVC rigido diam. 4	R$ 44.91	un	2.00	R$ 89.81	0.00%
6.7	Disjuntor termomagnetico tripolar 200a	R$ 911.67	un	1.00	R$ 911.67	0.03%
6.8	Eletroduto de PVC rigido diametro 4	R$ 36.37	m	7.00	R$ 254.59	0.01%
6.9	Elo fusivel 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 distribuicao, valvula bloco 12 kV, 5 kVA	R$ 31.93	un	3.00	R$ 95.79	0.00%
6.14	Poste de concreto SC 111400	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 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-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/torneira jardim	R$ 79.04	un	7.00	R$ 553.25	0.02%
7.3	Caixa de areia 60 x 60 c/ grelha metalica	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 eletrico metalico c/braco metalico	R$ 120.87	un	9.00	R$ 1,087.84	0.03%

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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
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 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	Cuba de louca de embutir oval	R$ 33.72	un	13.00	R$ 438.42	0.01%
7.15	Cuba dupla inox 84x50x20/25cm ch. 20	R$ 1,001.04	un	1.00	R$ 1,001.04	0.03%
7.16	Cuba inox 46x30x15cm e=0,6mm - aco 304 (cuba n° 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 util = 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$ 4,212.98	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 c/sifão integrado, inclusive válvula de descarga de1a 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 p/grel. quad. diam. 100 mm	R$ 3.32	un	6.00	R$ 19.93	0.00%
7.32	Porta grelha quadrado p/grel. red. branc. 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/canopla diâmetro 1	R$ 53.62	un	8.00	R$ 428.99	0.01%
7.38	Registro de gaveta c/canopla diâmetro 1.1/4	R$ 103.10	un	1.00	R$ 103.10	0.00%
7.39	Registro de gaveta c/canopla diâmetro 3/4	R$ 56.03	un	18.00	R$ 1,008.50	0.03%
7.40	Registro de pressão de 1a linha c/canopla 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	Sifao p/lavatório PVC cromado diam. 1x1.1/2	R$ 21.80	un	13.00	R$ 283.41	0.01%
7.43	Sifão p/pia 1.1/2 x 2 metal	R$ 101.27	un	10.00	R$ 1,012.71	0.03%
7.44	Sifão p/tanque 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$ 89.87	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, p/tanque 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/pia 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/esgoto diam. 40 mm com conexões	R$ 20.85	m	100.00	R$ 2,085.48	0.06%
7.62	Tubo soldável p/esgoto diam. 50 mm com conexões	R$ 23.48	m	110.00	R$ 2,582.91	0.08%
7.63	Tubo soldável p/esgoto diam. 100 mm com conexões	R$ 71.74	m	365.00	R$ 26,183.88	0.77%
7.64	Tubo soldável p/esgoto 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%
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. 31/2 (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%

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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO				R$ 6,269.13	0.19%
9.1	Impermeabilização vigas baçdrames e=2,0cmldrames	R$ 6.31	m²	631.46	R$ 3,987.27	0.12%
9.2	Impermeabilização - argam. Sint. Semi-felxivel	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 marinheiro de metalon	R$ 36.76	m	2.93	R$ 107.70	0.00%
12.2	Escada marinheiro 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 guichê 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	Gradil eletrosoldado 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%
12.13	Porta abrir/venzeziana com ferragens	R$ 285.94	m²	4.92	R$ 1,406.84	0.04%
12.14	Porta de abrir/fixa 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 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$ 168.36	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 tela/cano ch. 16 paraf.c/30-pintada	R$ 218.34	m²	4.80	R$ 1,048.02	0.03%
12.20	Vedação junta dilatação ch.16 paraf.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:4arml)	R$ 21.93	m²	565.00	R$ 12,388.48	0.37%
14.3	Reboco paulista a-14 (1calh:4armlc+100kgci/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 (1cim:3 arml)+(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:4armlc+150kgci/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	Granitina c/ox. ferro regul.e=2cm junta pl.27mm	R$ 60.05	m²	1274.00	R$ 76,508.92	2.26%
16.5	Granitina c/regular. e=2cm junta plástica 27mm	R$ 60.05	m²	1993.00	R$ 119,687.82	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$ 49,239.85	1.45%
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 p/lastro 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%

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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
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 galvite 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 anticor.	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/beiral	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	ATERRAMENTO 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%
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$ 97.96	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 marinheiro s/guar. 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 galavanizado 3un (assent. Pintado)	R$ 978.54	un	1.00	R$ 978.54	0.03%
20.12	Quadro de giz emboco/lam. Melaminico compl. 6,87x1,39m	R$ 1,102.26	un	12.00	R$ 13,227.16	0.39%
20.13	Sinalização - placa aérea 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 p1 a p20 - 0,30 x 0,40 m	R$ 5.40	un	48.00	R$ 259.06	0.01%
20.18	Sinalização - placas s1 a s7 - 0,21 x 0,31 m	R$ 14.62	un	16.00	R$ 233.88	0.01%
20.19	Conjunto para volibol com pintura (2 suportes)	R$ 815.45	un	1.00	R$ 815.45	0.02%
20.20	Trave em ferro galvanizado para futebol salão pintada	R$ 1,509.58	un	2.00	R$ 3,019.16	0.09%
20.21	Suporte em tubo indust. Removivel 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 assentadad 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%

Just Construções e Empreendimentos Ltda
CNPJ 75.578.872/0001-30
Eng. Civil Roberto Cezar Ferreira da Silva - Resp. Técnico
CPF 047.471.119-64 - CREA PR 90986/D

Planilha de medição nº 3

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. MARIALVA 1 - JOÃO DE BARRO

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO DO ITEM	PORCENTAGEM SOBRE A OBRA	MEDIÇÃO Nº 03		MED ACUMUL	
				QUANT %	PREÇO	QUANT %	PREÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36,332.63	1.07%			100.00%	36,332.63
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	27,249.77	0.80%	5.82%	1,585.02	100.00%	27,249.77
3	FUNDAÇÕES	516,305.81	15.24%			93.41%	482,297.59
4	SUPERESTRUTURA	330,001.12	9.74%	18.55%	61,228.85	39.28%	129,631.48
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	111,042.44	3.28%			0.00%	0.00
6	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	98,098.82	2.90%			0.00%	0.00
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	111,121.97	3.28%			0.00%	0.00
8	ALVENARIA	77,078.42	2.28%	52.35%	40,346.88	52.35%	40,346.88
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	6,269.12	0.19%	44.52%	2,791.09	57.24%	3,588.55
10	SISTEMA DE COBERTURA	596,289.42	17.61%			1.00%	5,962.89
11	COBERTURA	233,609.82	6.90%			0.00%	0.00
12	ESQUADRIAS	221,446.32	6.54%			0.00%	0.00
13	VIDROS	18,346.71	0.54%			0.00%	0.00
14	REVESTIMENTOS	115,571.09	3.41%			0.00%	0.00
15	FORRO	28,108.55	0.83%			0.00%	0.00
16	PISO	549,538.13	16.23%	5.25%	28,868.01	5.25%	28,868.01
17	PINTURA	216,777.11	6.40%			0.00%	0.00
18	SERVIÇOES COMPLEMENTARES	93,737.62	2.77%			0.00%	0.00
	TOTAL	3,386,924.87	100.00%	3.98%	134,819.85	22.27%	754,277.80

Custo Total em R$	3,386,924.87
Valor total da medição em R$	134,819.85
% da medição	3.98%
Valor total da medição acumulada em R$	754,277.80
% da medição acumulada em R$	22.27%
Data da medição:	**24/06/2015**

Estado do Paraná

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA

Rua Santa Efigênia, 680 - CEP 86990-000 - CNPJ 76.282.680/0001-45

NOTA DE LIQUIDACÃO DE EMPENHO

Nº do Empenho: 6718 / 2015 **Ordinário** **Nº da Liquidação:** 4 / 2015 **Data:** 15/10/2015

Credor: 46174 - JUST CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Endereço: : , - - C.E.P. - -

C.N.P.J.: 75.578.872/0001-30 **Insc. Est.:** ISENTO

Orgão: 09. SECRETARIA MUN. DE EDUCAÇÃO

Unidade: 09.002. DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO

Prog. Trabalho: 12.365.0010.1.138 ESCOLA E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO CONJ. HAB. JC

Elemento Desp.: 4.4.90.51.00.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

F. de Recurso: 31135 TERMO DE COMPROMISSO FNDE -PAR N.º 34042/2014 (ESCOLA 1

Processo.....: 13/2.014,00

Tipo de Licitação: Concorrencia

Nº Licitação.....: 9/2.014

Valor do Empenhado	Saldo Anterior do Empenho	Valor Liquidado	Saldo Atual do Empenho
3.386.924,87	2.632.647,05	165.270,34	2.467.376,71

Motivo: REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE NO CONJUNTO JOÃO DE BARRO.

Documentos Fiscais:	Número	Série	Valor
42 NOTA FISCAL ELETRôNICA	36	Outras Sér	165.270,34
		Total documentos:	**165.270,34**

Total Retenções: **0,00**

Total Líquido a Pagar: ~~165.270,34~~ - 122.710,23

42.560,11

Pague-se ao favorecido o valor acima especificado, Marialva, 15 de outubro de 2.015.

Ordenador da Despesa

RECIBO

Recebemos da **Prefeitura Municipal de Marialva**, a importancia de 165.270,34 (cento e sessenta e cinco mil duzentos e setenta reais e trinta e quatro centavos)

/ /

Data

JUST CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CPF:

Banco _____

No da Conta _____

Cheque(s) _____

Tesouraria

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 CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Finalidade	CREDITO EM CONTA CORRENTE
Número documento	101.503
Valor	122.710,23
Data transferência	15/10/2015
"C" - CNPJ diferente	
Autenticação SISBB	7C07006849A0C3BD
Assinada por	J8891493 BRUNO COSTA DE OLIVEIRA 15/10/2015 16:09:30 J6635608 EDGAR SILVESTRE 15/10/2015 16:18:01

Transação efetuada com sucesso.

Transação efetuada com sucesso por: J6635608 EDGAR SILVESTRE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA

Estado do Paraná **CNPJ 76.282.680/0001-45**

Rua Santa Efigênia, 680 Centro (044)3232-8383 - CEP 86990-000

NOTA DE PAGAMENTO DE DESPESA ORÇAMENTÁRIA

Nº Ordem Pagamento: 12420 / 2015 **DATA EMISSÃO: 15/10/2015**

Credor: 46174 - JUST CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ/CPF: 75.578.872/0001-30
Endereço: : , - - /

Órgão: 09. **SECRETARIA MUN. DE EDUCAÇÃO**
Unidade: 09.002.
Prog. Trabalho: 12.365.0010.1.138. **ESCOLA E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO CONJ. HAB. JO**
Elemento Desp.: 4.4.90.51.00.00 **OBRAS E INSTALAÇÕES**
Desdob. Despesa.: 01 05 **ESCOLAS/COLÉGIOS**
Fonte Rec.: 31135 **TERMO DE COMPROMISSO FNDE -PAR N.º 34042/2014 (ESCOLA 12 SALAS**

EMPENHO	*LIQUIDAÇÃO*	*PROCESSO*	*VLR. EMPENHO*	*VLR. LIQUIDAÇÃO*	*VLR. A PAGAR*
6718 / 2015	4 / 2015	13 / 2.014,00	3.386.924,87	165.270,34	122.710,23

Histórico: REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE NO CONJUNTO JOÃO DE BARRO.

TOTAL DA ORDEM: 122.710,23

Banco: -

Débito nº: 1

AUTORIZO O PAGAMENTO.

SECRETÁRIO

TESOUREIRO

/ /
Data

JUST CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

DECLARO HAVER RECEBIDO A IMPORTÂNCIA NO VALOR DE R$ 122.710,23 (cento e vinte e dois mil setecentos e dez reais e vinte e três centavos)

FIM 101 151020150004312000149PB 000122.7
10,23

Bradesco
Net Empresa

Comprovante de Transação Bancária

GPS

Nº de Controle: 274.685.046.269.293.164 | Autenticação Bancária:003646401570715

Conta de débito: **Agência: 69 | Conta: 170787-6 | Tipo: Conta-Corrente**

Empresa: **JUST CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA | CNPJ: 075.578.872/0001-30**

PREVIDÊNCIA SOCIAL MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL-MPAS INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL-INSS **GUIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - GPS**	**03.** CÓDIGO DE PAGAMENTO	**2208**
	04. COMPETÊNCIA	**06/2015**
01. NOME / FONE / ENDEREÇO **Just Construcoes e Empreendimentos Ltda** **(044) 30282331** **Av dos Cardeais 300 Conj Habitacional Un**	**05.** IDENTIFICADOR	**512297214572**
	06. VALOR DO INSS	**R$ 4.566,72**
	07.	
02. VENCIMENTO (Uso Exclusivo INSS)	**08.**	
ATENÇÃO: É vedada a utilização de GPS para recolhimento de receita de valor inferior ao estipulado em Resolução publicada pelo INSS. A receita que resultar em valor inferior deverá ser adicionada à contribuição ou importância correspondente nos meses subsequentes, até que o total seja igual ou superior ao valor mínimo fixado.	**09.** VALOR OUTRAS ENTIDADES	**R$ 2.352,63**
	10. ATM/MULTA E JUROS	**R$ 0,00**
	11. TOTAL	**R$ 6.919,35**

A transação acima foi realizada por meio do Bradesco Net Empresa

A GPS - Guia da Previdência Social acima foi paga através dentro das condições especificadas, conforme Ordem de Serviço INSS/DAF nº 205, de 10.3.1999.
O lançamento consta no extrato de *Conta-Corrente*, da data de pagamento *20/07/2015*, sob o n.de protocolo *5162208*.

Banco Bradesco S.A.
www.bradesco.com.br

Autenticação

MYKErRDc zvnGspj5 PE6@2pn2 8N*ow?Vh tNogjtrq ivqToxFs 7VWTqfds 3eg7VeLZ
ikMeg?Dq dl6UQ774 yCsJcLYu UKym3dFB HOaYujuh NdR@*jOt vcvgoJhE iTUfb7aW
Cpa5Q?Bl @o*eA6yL fIDkV6sX Fxhl4*DU hA3X#?zc hjIZ3@eR 52072806 52662593

SAC - Serviço de Apoio ao Cliente Alô Bradesco 0800 704 8383 | Deficiente Auditivo ou de Fala 0800 722 0099 | Cancelamentos, Reclamações e Informações. Atendimento 24 horas, 7 dias por semana. | Demais telefones consulte o site Fale Conosco

Ouvidoria 0800 727 9933 Atendimento de segunda a sexta-feira, das 8h às 18h, exceto feriados.

Prefeitura do Município de Maringá

Secretaria Municipal de Gestão

Nota Fiscal de Serviços Eletrônica - NFS-e

Número da NFS-e: **36**
Código Verificação: **O20-YPO-6E6**
Data Emissão: **07/08/2015 14:46:44**

Prestador de Serviços

CNPJ:	**75.578.872/0001-30**
Razão Social:	**JUST CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA**
Endereço:	AVENIDA PRUDENTE DE MORAES, 698, ZONA 07
Município:	MARINGA-PR
Email:	marcelo@construtorajust.com.br

Inscrição Municipal: 20799
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

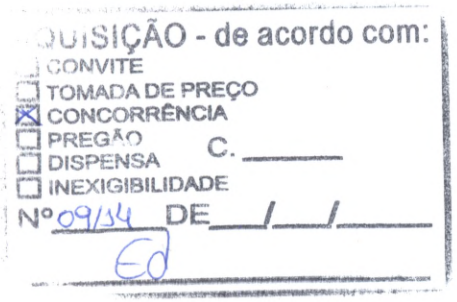
Discriminação dos Serviços

Medição 04 - 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$ 99.162,20
M.O: R$ 66.108,14

Dados para depósito:
AG: 0069
C/C: 170787-6
Banco Bradesco

Conforme Lei da transparencia 12.741/2012, o percentual aproximado de tributos é de 17,39% segundo o IBPT



Valor Total da NFS-e	**R$ 165.270,34**

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	Alíquota (%)	Valor do ISSQN
99.162,20	0,00	66.108,14	3,00	1.983,24
Valor do PIS	**Valor da COFINS**	**Valor do INSS**	**Valor do IRRF**	**Valor do CSLL**
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Retenções	**Desc. Condicionado**	**Valor Líquido**	**Competência**	**Resp. Recolhimento do ISS**
0,00	0,00	165.270,34	08/2015	Prestador

Optante Simples	Regime	Situação da NFS-e	Natureza Operação	Município Credor
Não	Normal	Normal	1 - Exigível	Marialva-PR

Outras Informações

Paulo Roberto Ungari
Arquiteto / Urbanista
CAU - A14059-7

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

07/08/2015 14:46:46

Itaú 30 horas

Banco Itaú - Comprovante de Pagamento
Tributos Municipais

Identificação no extrato: SISPAG TRIBUTOS

Dados da conta debitada:

Nome: **JUST CONSTRUCOES EMPREEND LTDA**
Agência: **3788** Conta: **25414 - 6**

Dados do pagamento:

Código de barras: **817500000192 832425802010 510149999151 001200310025**
Valor do documento: **R$ 1.983,24**
Informações fornecidas pelo pagador:

Operação efetuada em 14/10/2015 às 16:15:00 via Sispag, CTRL 399021646000021.

Autenticação:
9359F29A6918FD50F43DD162DB178E03B0408C6F

Dúvidas, sugestões e reclamações: na sua agência. Se preferir, ligue para o SAC Itaú: 0800 728 0728 (todos os dias, 24h) ou acesse o Fale Conosco no www.itau.com.br. Se não ficar satisfeito com a solução apresentada, ligue para a Ouvidoria Corporativa Itaú: 0800 570 0011 (em dias úteis, das 9h às 18h) ou Caixa Postal 67.600, CEP 03162-971. Deficientes auditivos ou de fala: 0800 722 1722 (todos os dias, 24h).

MUNICÍPIO DE MARIALVA - PR

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRIBUTAÇÃO

DAM - DOCUMENTO DE ARRECADAÇÃO MUNICIPAL

Parcela	Dados para a Baixa Manual	Exercicio	PROTOCOLO : / 2015
1 / 1	999915 00120031002	2015	EM 14/10/2015 ÀS 09:52:16

Informações Referente ao Lançamento:

Tipo..:	Cadastro..:	Exercicio..:	Guia..:	Subdivida..:
9	00013923	2015	59	016

Contribuinte:
JUST CONSTRUCOES E EMPREEMD. LTDA
RODOVIA ..., 0 - LOCAL

CPF / CNPJ: 75.578.872/0001-30

OBSERVAÇÕES:

REFERENTE A SERVIÇOS DE OBRAS CIVIS SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS. NOTA FISCAL 36 DE 07/08/2015

RECEITAS

ISS FIXO	1.983,24
Total	**1.983,24**

VENCIMENTO: 14/10/2015

Cálculo válido até
15/10/2015
NÃO RECEBER APÓS ESTA DATA

Valor Principal:	**R$**	**1.983,24**
Juros	R$	0,65
Multa	R$	39,66
Correção	R$	0,00
Valor a Pagar:	**R$-**	**2.023,55**

PAGÁVEL SOMENTE NAS AGENCIAS: ITAU, SICREDI E CASAS LOTÉRICAS.

ATENÇÃO
APRESENTAR ESTA GUIA QUITADA PARA INFORMAÇÕES / RETIRADA DE DOCUMENTOS.

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA - VIA CONTRIBUINTE

MUNICÍPIO DE MARIALVA - PR

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRIBUTAÇÃO

DAM - DOCUMENTO DE ARRECADAÇÃO MUNICIPAL

Parcela	Dados para a Baixa Manual	Exercicio	PROTOCOLO / 2015
1 / 1	999915 00120031002	2015	EM 14/10/2015 ÀS 09:52:16

Informações Referente ao Lançamento:

Tipo..:	Cadastro..:	Exercicio..:	Guia..:	Subdivida..:
9	00013923	2015	59	016

Contribuinte: 000000009000013923
JUST CONSTRUCOES E EMPREEMD. LTDA
RODOVIA ..., 0 - LOCAL

CPF / CNPJ: 75.578.872/0001-30

OBSERVAÇÕES
REFERENTE A SERVIÇOS DE OBRAS CIVIS SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS. NOTA FISCAL 36 DE 07/08/2015

RECEITAS

ISS FIXO	1.983,24
Total:	**1.983,24**

VENCIMENTO: 14/10/2015

Cálculo válido até 15/10/2015
NÃO RECEBER APÓS ESTA DATA

Valor Principal:	**R$**	**1.983,24**
Juros	R$	0,65
Multa	R$	39,66
Correção	R$	0,00
Valor a Pagar:	**R$-**	**2.023,55**

PAGÁVEL SOMENTE NAS AGENCIAS: ITAU, SICREDI E CASAS LOTÉRICAS.

81760000020 9 | 23552580201 5 | 51015999915 8 | 00120031002 5

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA - VIA BANCO

Rua Santa Efigênia, 680 - Caixa Postal 156 - CEP 86990-000 - FONE: (44) 3232-8383 - Marialva - PR
www.marialva.pr.gov.br

Planilha de medição nº4

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. MARIALVA 1 - JOÃO DE BARRO
LOTE DE TERRAS: 306/307-1-D-1- REMANESCENTE - MARIALVA / PR

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO DO ITEM	PORCENTAGEM SOBRE A OBRA	MEDIÇÃO Nº 04		MED ACUMUL	
				QUANT %	PREÇO	QUANT %	PREÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.332,63	1,07%			100,00%	36.332,63
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	27.249,77	0,80%			100,00%	27.249,77
3	FUNDAÇÕES	516.305,81	15,24%	6,59%	34.015,86	100,00%	516.313,45
4	SUPERESTRUTURA	330.001,12	9,74%	24,26%	80.068,49	63,55%	209.699,97
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	111.042,44	3,28%			0,00%	0,00
6	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	98.098,82	2,90%			0,00%	0,00
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	111.121,97	3,28%			0,00%	0,00
8	ALVENARIA	77.078,42	2,28%	7,93%	6.113,16	60,28%	46.460,05
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.269,12	0,19%	19,08%	1.196,18	p	4.784,73
10	SISTEMA DE COBERTURA	596.289,42	17,61%			1,00%	5.962,89
11	COBERTURA	233.609,82	6,90%			0,00%	0,00
12	ESQUADRIAS	221.446,32	6,54%			0,00%	0,00
13	VIDROS	18.346,71	0,54%			0,00%	0,00
14	REVESTIMENTOS	115.571,09	3,41%	0,50%	574,63	0,50%	574,63
15	FORRO	28.108,55	0,83%			0,00%	0,00
16	PISO	549.538,13	16,23%	7,88%	43.302,01	13,13%	72.170,02
17	PINTURA	216.777,11	6,40%			0,00%	0,00
18	SERVIÇOES COMPLEMENTARES	93.737,62	2,77%			0,00%	0,00
	TOTAL	3.386.924,87	100,00%	4,88%	165.270,34	27,15%	919.548,14

Custo Total em R$	3.386.924,87
Valor total da medição em R$	165.270,34
% da medição	4,88%
Valor total da medição acumulada em R$	919.548,14
% da medição acumulada em R$	27,15%
Data da medição:	**23/07/2015**

Paulo Roberto Ungari
Arquiteto / Urbanista
CAU - A14059-7

Rua Santa Efigênia, 680 - Caixa Postal 156 - CEP 86990-000 - FONE: (44) 3232-8383 - Marialva - PR
www.marialva.pr.gov.br

Planilha de medição nº4

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. MARIALVA 1 - JOÃO DE BARRO
LOTE DE TERRAS: 306/307-1-D-1- REMANESCENTE - MARIALVA / PR

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO DO ITEM	PORCENTAGEM SOBRE A OBRA	MEDIÇÃO Nº 04		MED ACUMUL	
				QUANT %	PREÇO	QUANT %	PREÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.332,63	1,07%			100,00%	36.332,63
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	27.249,77	0,80%			100,00%	27.249,77
3	FUNDAÇÕES	516.305,81	15,24%	6,59%	34.015,86	100,00%	516.313,45
4	SUPERESTRUTURA	330.001,12	9,74%	24,26%	80.068,49	63,55%	209.699,97
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	111.042,44	3,28%			0,00%	0,00
6	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	98.098,82	2,90%			0,00%	0,00
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	111.121,97	3,28%			0,00%	0,00
8	ALVENARIA	77.078,42	2,28%	7,93%	6.113,16	60,28%	46.460,05
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.269,12	0,19%	19,08%	1.196,18	p	4.784,73
10	SISTEMA DE COBERTURA	596.289,42	17,61%			1,00%	5.962,89
11	COBERTURA	233.609,82	6,90%			0,00%	0,00
12	ESQUADRIAS	221.446,32	6,54%			0,00%	0,00
13	VIDROS	18.346,71	0,54%			0,00%	0,00
14	REVESTIMENTOS	115.571,09	3,41%	0,50%	574,63	0,50%	574,63
15	FORRO	28.108,55	0,83%			0,00%	0,00
16	PISO	549.538,13	16,23%	7,88%	43.302,01	13,13%	72.170,02
17	PINTURA	216.777,11	6,40%			0,00%	0,00
18	SERVIÇOES COMPLEMENTARES	93.737,62	2,77%			0,00%	0,00
	TOTAL	3.386.924,87	100,00%	4,88%	165.270,34	27,15%	919.548,14

Custo Total em R$	3.386.924,87
Valor total da medição em R$	165.270,34
% da medição	4,88%
Valor total da medição acumulada em R$	919.548,14
% da medição acumulada em R$	27,15%
Data da medição:	**23/07/2015**

Paulo Roberto Ungari
Arquiteto / Urbanista
CAU - A14059-7

Rua Santa Efigênia, 680 - Caixa Postal 156 - CEP 86990-000 - FONE: (44) 3232-8383 - Marialva - PR
www.marialva.pr.gov.br

Planilha de medição nº4

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. MARIALVA 1 - JOÃO DE BARRO
LOTE DE TERRAS: 306/307-1-D-1- REMANESCENTE - MARIALVA / PR

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO DO ITEM	PORCENTAGEM SOBRE A OBRA	MEDIÇÃO Nº 04		MED ACUMUL	
				QUANT %	PREÇO	QUANT %	PREÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.332,63	1,07%			100,00%	36.332,63
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	27.249,77	0,80%			100,00%	27.249,77
3	FUNDAÇÕES	516.305,81	15,24%	6,59%	34.015,86	100,00%	516.313,45
4	SUPERESTRUTURA	330.001,12	9,74%	24,26%	80.068,49	63,55%	209.699,97
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	111.042,44	3,28%			0,00%	0,00
6	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	98.098,82	2,90%			0,00%	0,00
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	111.121,97	3,28%			0,00%	0,00
8	ALVENARIA	77.078,42	2,28%	7,93%	6.113,16	60,28%	46.460,05
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.269,12	0,19%	19,08%	1.196,18	p	4.784,73
10	SISTEMA DE COBERTURA	596.289,42	17,61%			1,00%	5.962,89
11	COBERTURA	233.609,82	6,90%			0,00%	0,00
12	ESQUADRIAS	221.446,32	6,54%			0,00%	0,00
13	VIDROS	18.346,71	0,54%			0,00%	0,00
14	REVESTIMENTOS	115.571,09	3,41%	0,50%	574,63	0,50%	574,63
15	FORRO	28.108,55	0,83%			0,00%	0,00
16	PISO	549.538,13	16,23%	7,88%	43.302,01	13,13%	72.170,02
17	PINTURA	216.777,11	6,40%			0,00%	0,00
18	SERVIÇOES COMPLEMENTARES	93.737,62	2,77%			0,00%	0,00
	TOTAL	3.386.924,87	100,00%	4,88%	165.270,34	27,15%	919.548,14

Custo Total em R$	3.386.924,87
Valor total da medição em R$	165.270,34
% da medição	4,88%
Valor total da medição acumulada em R$	919.548,14
% da medição acumulada em R$	27,15%
Data da medição:	**23/07/2015**

Paulo Roberto Ungari
Arquiteto / Urbanista
CAU - A14059-7

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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 38.332,63	1,07%
1.1	Barracão de obra	R$ 277,76	m²	59,00	R$ 16.388,12	0,48%
1.2	Instalações provisórias de água	R$ 806,96	un	1,00	R$ 806,96	0,02%
1.3	Instalações provisórias de energia	R$ 1.171,53	un	1,00	R$ 1.171,53	0,03%
1.4	Instalações provisórias de esgoto	R$ 806,96	un	1,00	R$ 806,96	0,02%
1.5	Locação da obra - execução de gabarito	R$ 5,15	m²	3121,38	R$ 16.062,98	0,47%
1.6	Placa da obra - padrão governo federal	R$ 182,68	m²	6,00	R$ 1.096,09	0,03%
				Subtotal	R$ 36.332,63	1,07%
2	SERVIÇO EM TERRA				R$ 27.249,77	0,80%
2.1	Escavação manual de valas até profunidade de 1 metro	R$ 31,67	m³	716,01	R$ 22.674,89	0,67%
2.2	Reaterro com apiloamento	R$ 31,35	m³	112,03	R$ 3.512,12	0,10%
2.3	Aterro interno com apiloamento	R$ 3,77	m³	282,24	R$ 1.062,76	0,03%
				Subtotal	R$ 27.249,77	0,80%
3	FUNDAÇÕES E SONDAGENS				R$ 516.305,81	15,24%
3.1	Embasamento com tijolo comum	R$ 471,66	m³	72,12	R$ 34.015,86	1,00%
3.2	Estaca a trado diâmetro 30 cm inclusive ferragem	R$ 64,88	m	1904,00	R$ 123.534,57	3,65%
3.3	Escavação manual de valas (sapatas/blocos)	R$ 31,67	m³	145,90	R$ 4.620,42	0,14%
3.4	Reaterro com apiloamento (blocos/sapatas)	R$ 31,35	m³	95,28	R$ 2.987,01	0,09%
3.5	Escavação tubulões a céu aberto (obras civis)	R$ 167,81	m³	32,51	R$ 5.455,62	0,16%
3.6	Concreto simples para lastro	R$ 317,29	m³	214,51	R$ 68.062,36	2,01%
3.7	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas	R$ 1.381,21	m³	130,00	R$ 179.556,74	5,30%
3.8	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para tubulão	R$ 1.381,21	m³	58,00	R$ 80.109,93	2,37%
3.9	Fundação em pedra rachão	R$ 279,63	m³	64,24	R$ 17.963,31	0,53%
				Subtotal	R$ 516.305,81	15,24%
4	ESTRUTURA				R$ 330.001,13	9,74%
4.1	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas	R$ 1.381,21	m³	170,50	R$ 235.495,57	6,95%
4.2	Forro laje pré-moldada, inclusive capeamento (e=2,0cm) c/ ferr distrib.	R$ 81,58	m²	1158,51	R$ 94.505,56	2,79%
				Subtotal	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 cmcls	R$ 6,48	un	5,00	R$ 32,39	0,00%
5.4	Bloco BER-10 (bloco de engate rapido)	R$ 13,38	un	6,00	R$ 80,29	0,00%
5.5	Cabeçote 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%
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%

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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
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	un	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/arandela (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 brita 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 brita 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	Condulete PVC lb 3/4 s/ tampa	R$ 15,44	un	6,00	R$ 92,63	0,00%
5.35	Condulete PVC t 3/4 s/ tampa	R$ 6,74	un	13,00	R$ 87,61	0,00%
5.36	Condulete 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 rigido diâmetro 1 inclusive conexões	R$ 8,98	m	1500,00	R$ 13.468,73	0,40%
5.45	Eletroduto de PVC rigido diâmetro 2 inclusive conexões	R$ 16,32	m	920,00	R$ 15.011,59	0,44%
5.46	Eletroduto de PVC rigido diâmetro 3 inclusive conexões	R$ 30,16	m	50,00	R$ 1.508,11	0,04%
5.47	Eletroduto de PVC rigido diâmetro 3/4 inclusive conexões	R$ 8,05	m	1450,00	R$ 11.675,79	0,34%
5.48	Eletroduto de PVC rigido 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	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%
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, flexivel, 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, flexivel 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$ 256,82	un	10,00	R$ 2.598,16	0,08%
5.67	Petrolet c 1 s/tampa	R$ 15,74	un	1,00	R$ 15,74	0,00%

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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
5.68	Petrolet e 3/4 s/tampa	R$ 15,74	un	6,00	R$ 94,43	0,00%
5.69	Petrolet II, Ir ou Ib 1 s/tampa	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	Projetor 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	Projetor retangular c/ porta reator (ate 400w) base e40 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 distribuicao cb-12e - 150a	R$ 219,06	un	1,00	R$ 219,06	0,01%
5.76	Quadro de distribuicao cb-18e - 150a	R$ 376,25	un	5,00	R$ 1.881,23	0,06%
5.77	Quadro de distribuicao cb-50e - 225a	R$ 974,31	un	1,00	R$ 974,31	0,03%
5.78	Rack de telecomunicacoes fechado em acrilico 19 12u's	R$ 348,67	un	1,00	R$ 348,67	0,01%
5.79	Rack de telecomunicacoes fechado em acrilico 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 eletrico 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 condulete 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 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 trifasico padrao 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%
6.6	Curva de 90 graus de PVC rigido diam. 4	R$ 44,91	un	2,00	R$ 89,81	0,00%
6.7	Disjuntor termomagnetico tripolar 200a	R$ 911,67	un	1,00	R$ 911,67	0,03%
6.8	Eletroduto de PVC rigido diametro 4	R$ 36,37	m	7,00	R$ 254,59	0,01%
6.9	Elo fusivel 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 distribuicao, valvula bloco 12 kV, 5 kVA	R$ 31,93	un	3,00	R$ 95,79	0,00%
6.14	Poste de concreto SC 111400	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 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-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/torneira jardim	R$ 79,04	un	7,00	R$ 553,25	0,02%
7.3	Caixa de areia 60 x 60 c/ grelha metalica	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%

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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
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 eletrico 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 185 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	Cuba de louca de embutir oval	R$ 33,72	un	13,00	R$ 438,42	0,01%
7.15	Cuba dupla inox 84x50x20/25cm ch. 20	R$ 1.001,04	un	1,00	R$ 1.001,04	0,03%
7.16	Cuba inox 46x30x15cm e=0,6mm - aco 304 (cuba n° 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 util = 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$ 4.212,98	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 c/sifão integrado, inclusive válvula de descarga de1a 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 p/grel. quad. diam. 100 mm	R$ 3,32	un	6,00	R$ 19,93	0,00%
7.32	Porta grelha quadrado p/grel. red. branc. 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/canopla diâmetro 1	R$ 53,62	un	8,00	R$ 428,99	0,01%
7.38	Registro de gaveta c/canopla diâmetro 1.1/4	R$ 103,10	un	1,00	R$ 103,10	0,00%
7.39	Registro de gaveta c/canopla diâmetro 3/4	R$ 56,03	un	18,00	R$ 1.008,50	0,03%
7.40	Registro de pressão de 1a linha c/canopla 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	Sifao p/lavatório PVC cromado diam. 1x1.1/2	R$ 21,80	un	13,00	R$ 283,41	0,01%
7.43	Sifão p/pia 1.1/2 x 2 metal	R$ 101,27	un	10,00	R$ 1.012,71	0,03%
7.44	Sifão p/tanque 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$ 89,87	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 flexivel 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%

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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
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, p/tanque 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/pia 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$ 35,40	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/esgoto diam. 40 mm com conexões	R$ 20,85	m	100,00	R$ 2.085,48	0,06%
7.62	Tubo soldável p/esgoto diam. 50 mm com conexões	R$ 23,48	m	110,00	R$ 2.582,91	0,08%
7.63	Tubo soldável p/esgoto diam. 100 mm com conexões	R$ 71,74	m	365,00	R$ 26.183,88	0,77%
7.64	Tubo soldável p/esgoto 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$ 65,21	m	1,00	R$ 65,21	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%
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. 31/2 (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$6.269,13	0,19%
9.1	Impermeabilização vigas baçdrames e=2,0cmldrames	R$ 6,31	m²	631,46	R$ 3.987,27	0,12%
9.2	Impermeabilização - argam. Sint. Semi-felxivel	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%

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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
				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 marinheiro de metalon	R$ 36,76	m	2,93	R$ 107,70	0,00%
12.2	Escada marinheiro 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 guichê 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	Gradil eletrosoldado 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$ 4.579,61	0,14%
12.13	Porta abrir/venezeziana com ferragens	R$ 285,94	m²	4,92	R$ 1.406,84	0,04%
12.14	Porta de abrir/fixa 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 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$ 168,36	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 tela/cano ch. 16 paraf.c/30-pintada	R$ 218,34	m²	4,80	R$ 1.048,02	0,03%
12.20	Vedação junta dilatação ch.16 paraf.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	3999,00	R$ 14.365,55	0,42%
14.2	Emboço (1ci:4arml)	R$ 21,93	m²	565,00	R$ 12.388,48	0,37%
14.3	Reboco paulista a-14 (1calh:4armlc+100kgcl/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%

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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
15.1	Chapisco rolado (1cim:3 arml)+(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 (1cal:4armic+150kgci/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	Granitina c/ox. ferro regul.e=2cm junta pl.27mm	R$ 60,05	m²	1274,00	R$ 76.508,92	2,26%
16.5	Granitina c/regular. e=2cm junta plástica 27mm	R$ 60,05	m²	1993,00	R$ 119.687,82	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$ 49.239,85	1,45%
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 p/lastro 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	Rodape de massa (1ci: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$ 9,83	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 galvite 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 anticor.	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/beiral	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	ATERRAMENTO 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%
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO				R$ 0,00	0,00%

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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%
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$ 97,96	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. p/3/8	R$ 33,75	m	274,00	R$ 9.248,56	0,27%
20.8	Escada marinheiro s/guar. 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 para bandeira ferro galavanizado 3un (essent. Pintado)	R$ 978,54	un	1,00	R$ 978,54	0,03%
20.12	Quadro de giz emboco/lam. Melaminico compl. 6,87x1,39m	R$ 1.102,26	un	12,00	R$ 13.227,16	0,39%
20.13	Sinalização - placa aérea 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 - estacas	R$ 153,52	un	2,00	R$ 307,05	0,01%
20.16	Sinalização - placas aéreas a2, a3, a4 e a5 - 1,00 x 0,50 m	R$ 61,41	un	8,00	R$ 491,25	0,01%
20.17	Sinalização - placas p1 a p20 - 0,30 x 0,40 m	R$ 5,40	un	48,00	R$ 259,06	0,01%
20.18	Sinalização - placas s1 a s7 - 0,21 x 0,31 m	R$ 14,62	un	16,00	R$ 233,68	0,01%
20.19	Conjunto para voleibol com pintura (2 suportes)	R$ 815,45	un	1,00	R$ 815,45	0,02%
20.20	Trave em ferro galvanizado para futebol salão pintada	R$ 1.509,58	un	2,00	R$ 3.019,16	0,09%
20.21	Suporte em tubo indust. Removivel 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 assentadad e pintada com aro metálico	R$ 972,49	un	2,00	R$ 1.944,98	0,06%
20.23	Tarjetas 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%

Just Construções e Empreendimentos Ltda
CNPJ 75.578.872/0001-30
Eng. Civil Roberto Cezar Ferreira da Silva - Resp. Técnico
CPF 041.471.119-64 - CREA PR 90986/D

Just Construções e Empreendimentos Ltda
CNPJ 75.578.872/0001-30
Luciana Bolela Just Bertocco
CPF 005.245.979-95

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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%	4 MEDIÇÃO %	4 MEDIÇÃO VALOR	4 MEDIÇÃO ACUM	4 MEDIÇÃO VALOR ACUM
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 36.332,63	1,07%	0,00%		100%	R$ 36.332,63
1.1	Barracão de obra	R$ 277,76	m²	59,00	R$ 16.388,12	0,48%			100%	
1.2	Instalações provisórias de água	R$ 806,96	un	1,00	R$ 806,96	0,02%			100%	
1.3	Instalações provisórias de energia	R$ 1.171,53	un	1,00	R$ 1.171,53	0,03%			100%	
1.4	Instalações provisórias de esgoto	R$ 806,96	un	1,00	R$ 806,96	0,02%			100%	
1.5	Locação da obra - execução de gabarito	R$ 5,15	m²	3121,38	R$ 16.062,98	0,47%			100%	
1.6	Placa da obra - padrão governo federal	R$ 182,68	m²	6,00	R$ 1.096,09	0,03%			100%	
				Subtotal	R$ 36.332,63	1,07%				
2	SERVIÇO EM TERRA				R$ 27.249,77	0,80%	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 27.249,77
2.1	Escavação manual de valas até profunidade de 1 metro	R$ 31,67	m³	716,01	R$ 22.674,89	0,67%		R$ 0,00	100%	
2.2	Reaterro com apiloamento	R$ 31,35	m³	112,03	R$ 3.512,12	0,10%		R$ 0,00	100%	
2.3	Aterro interno com apiloamento	R$ 3,77	m³	282,24	R$ 1.062,76	0,03%		R$ 0,00	100%	
				Subtotal	R$ 27.249,77	0,80%				
3	FUNDAÇÕES E SONDAGENS				R$ 516.305,81	15,24%	6,59%	R$ 34.015,86	100,00%	R$ 516.313,45
3.1	Embasamento com tijolo comum	R$ 471,66	m³	72,12	R$ 34.015,86	1,00%	100%	R$ 34.015,86	100%	
3.2	Estaca a trado diâmetro 30 cm inclusive ferragem	R$ 64,88	m	1904,00	R$ 123.534,57	3,65%		R$ 0,00	100%	
3.3	Escavação manual de valas (sapatas/blocos)	R$ 31,67	m³	145,90	R$ 4.620,42	0,14%		R$ 0,00	100%	
3.4	Reaterro com apiloamento (blocos/sapatas)	R$ 31,35	m³	95,28	R$ 2.987,01	0,09%		R$ 0,00	100%	
3.5	Escavação tubulões a céu aberto (obras civis)	R$ 167,81	m³	32,51	R$ 5.455,62	0,16%		R$ 0,00	100%	
3.6	Concreto simples para lastro	R$ 317,29	m³	214,51	R$ 68.062,36	2,01%		R$ 0,00	100%	
3.7	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas	R$ 1.381,21	m³	130,00	R$ 179.556,74	5,30%		R$ 0,00	100%	
3.8	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para tubulão	R$ 1.381,21	m³	58,00	R$ 80.109,93	2,37%		R$ 0,00	100%	
3.9	Fundação em pedra rachão	R$ 279,63	m³	64,24	R$ 17.963,31	0,53%		R$ 0,00	100%	
				Subtotal	R$ 516.305,81	15,24%				
4	ESTRUTURA				R$ 330.001,13	9,74%	24,26%	R$ 80.068,49	63,55%	R$ 209.699,97
4.1	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas	R$ 1.381,21	m³	170,50	R$ 235.495,57	6,95%	34%	R$ 80.068,49	60%	
4.2	Forro laje pré-moldada, inclusive capeamento (e=2,0cm) c/ ferr.distrib.	R$ 81,58	m²	1158,51	R$ 94.505,56	2,79%	0%	R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 330.001,13	9,74%				
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS/LÓGICA				R$ 196.199,63	5,79%	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
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%		R$ 0,00	0%	
5.2	Bandeja para rack de telecomunicações 1u	R$ 96,72	un	5,00	R$ 483,62	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.3	Base p/ globo ou drops (1 lâmpada) boca 10 cmcls	R$ 6,48	un	5,00	R$ 32,39	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.4	Bloco BER-10 (bloco de engate rapido)	R$ 13,38	un	6,00	R$ 80,29	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.5	Cabeçote de liga de aluminio diam. 3	R$ 21,82	un	1,00	R$ 21,82	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.6	Cabo de cobre nu no. 10 mm² (11,11m/kg)	R$ 5,87	m	425,00	R$ 2.494,85	0,07%		R$ 0,00	0%	
5.7	Cabo de cobre nu no. 35 mm²	R$ 15,64	m	38,00	R$ 594,36	0,02%		R$ 0,00	0%	
5.8	Cabo flexivel isolado 1 Kv 10 mm²	R$ 5,65	m	1350,00	R$ 7.625,04	0,23%		R$ 0,00	0%	
5.9	Cabo flexivel isolado 1 Kv 16 mm²	R$ 8,27	m	56,56	R$ 468,00	0,01%		R$ 0,00	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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%	4 MEDIÇÃO %	4 MEDIÇÃO VALOR	4 MEDIÇÃO ACUM	4 MEDIÇÃO VALOR ACUM
5.10	Cabo flexivel isolado 1 Kv 2,5 mm²	R$ 3,01	m	400,00	R$ 1.204,94	0,04%		R$ 0,00	0%	
5.11	Cabo flexivel isolado 1 Kv 35 mm²	R$ 15,40	m	92,00	R$ 1.416,77	0,04%		R$ 0,00	0%	
5.12	Cabo flexivel isolado 1 Kv 4 mm²	R$ 4,10	m	2700,00	R$ 11.079,11	0,33%		R$ 0,00	0%	
5.13	Cabo flexivel isolado 1 Kv 6 mm²	R$ 4,24	m	700,00	R$ 2.966,98	0,09%		R$ 0,00	0%	
5.14	Cabo flexivel isolado 1 Kv 95 mm²	R$ 32,49	m	280,00	R$ 9.096,94	0,27%		R$ 0,00	0%	
5.15	Cabo flexivel isolado 750v 2,5 mm²	R$ 3,01	m	5200,00	R$ 15.664,27	0,46%		R$ 0,00	0%	
5.16	Cabo flexivel isolado 750v 4 mm²	R$ 3,66	m	350,00	R$ 1.280,74	0,04%		R$ 0,00	0%	
5.17	Cabo flexivel isolado 750v 6 mm²	R$ 4,54	m	37,00	R$ 167,90	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.18	Cabo isolado PP 3x4,0mm²	R$ 8,77	m	106,00	R$ 929,27	0,03%		R$ 0,00	0%	
5.19	Cabo lógico STP-4pares categoria 5e	R$ 2,35	m	44,00	R$ 103,23	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.20	Cabo telefônico cce-50-4 pares	R$ 16,51	un	305,00	R$ 5.035,57	0,15%		R$ 0,00	0%	
5.21	Cabo telefônico ci-50,10 pares (uso interno)	R$ 4,44	m	17,00	R$ 75,50	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.22	Cabo UTP-4p, cat.5e, 24 awg	R$ 1,91	m	1150,00	R$ 2.198,44	0,06%		R$ 0,00	0%	
5.23	Caixa de passagem metálica 15x15x12 cm	R$ 18,28	un	11,00	R$ 201,05	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.24	Caixa distribuição telefônica 40x40x12 cm	R$ 87,30	un	1,00	R$ 87,30	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.25	Caixa distribuição telefônica 60x60x12 cm	R$ 151,50	un	1,00	R$ 151,50	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.26	Caixa met. hexagonal p/arandela (sextavada 3x3)	R$ 6,21	un	8,00	R$ 49,67	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.27	Caixa metálica octagonal fundo móvel, dupla 4	R$ 4,67	un	302,00	R$ 1.411,25	0,04%		R$ 0,00	0%	
5.28	Caixa metálica quadrada 4x4x2	R$ 5,00	un	16,00	R$ 80,02	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.29	Caixa metálica ret. 4x4x2	R$ 3,90	un	696,00	R$ 2.714,83	0,08%		R$ 0,00	0%	
5.30	Caixa passagem 20x20x25 fundo brita s/ tampa	R$ 20,24	un	11,00	R$ 222,61	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.31	Caixa passagem 35x60x50 fundo de conc (p/tampa r1)	R$ 63,17	un	15,00	R$ 947,59	0,03%		R$ 0,00	0%	
5.32	Caixa passagem 50x50x60 fundo de brita s/tampa	R$ 67,48	un	29,00	R$ 1.956,89	0,06%		R$ 0,00	0%	
5.33	Certificado digital	R$ 9,56	un	119,00	R$ 1.137,46	0,03%		R$ 0,00	0%	
5.34	Condulete PVC lb 3/4 s/ tampa	R$ 15,44	un	6,00	R$ 92,63	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.35	Condulete PVC t 3/4 s/ tampa	R$ 6,74	un	13,00	R$ 87,61	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.36	Condulete PVC x 3/4 s/ tampa	R$ 6,74	un	1,00	R$ 6,74	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.37	Conversor de fibra óptica para cabo UTP	R$ 466,77	un	4,00	R$ 1.867,08	0,06%		R$ 0,00	0%	
5.38	Disjuntor monopolar de 10 a 30-a	R$ 8,78	un	73,00	R$ 640,68	0,02%		R$ 0,00	0%	
5.39	Disjuntor tripolar 40 a 50a	R$ 60,31	un	32,00	R$ 1.930,07	0,06%		R$ 0,00	0%	
5.40	Disjuntor tripolar de 10 a 35-a	R$ 60,31	un	10,00	R$ 603,15	0,02%		R$ 0,00	0%	
5.41	Disjuntor tripolar de 200-a	R$ 699,66	un	1,00	R$ 699,66	0,02%		R$ 0,00	0%	
5.42	Dispositivo diferencial residual 25a, 30ma	R$ 97,24	un	8,00	R$ 777,88	0,02%		R$ 0,00	0%	
5.43	Dispositivo interno óptico 1 u para rack	R$ 326,17	un	1,00	R$ 326,17	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.44	Eletroduto de PVC rigido diâmetro 1 inclusive conexões	R$ 8,98	m	1500,00	R$ 13.468,73	0,40%		R$ 0,00	0%	
5.45	Eletroduto de PVC rigido diâmetro 2 inclusive conexões	R$ 16,32	m	920,00	R$ 15.011,59	0,44%		R$ 0,00	0%	
5.46	Eletroduto de PVC rigido diâmetro 3 inclusive conexões	R$ 30,16	m	50,00	R$ 1.508,11	0,04%		R$ 0,00	0%	
5.47	Eletroduto de PVC rigido diâmetro 3/4 inclusive conexões	R$ 8,05	m	1450,00	R$ 11.675,79	0,34%		R$ 0,00	0%	
5.48	Eletroduto de PVC rigido diâmetro 4 inclusive conexões	R$ 43,04	m	110,00	R$ 4.734,62	0,14%		R$ 0,00	0%	
5.49	Eletroduto ferro galvanizado diâmetro 3 inclusive conexões	R$ 52,46	m	7,00	R$ 367,19	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.50	Espelho baquelite 4 x 2 2 furos RJ-45	R$ 2,30	un	42,00	R$ 96,51	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.51	Fibra óptica monomodo geleado	R$ 3,36	un	280,00	R$ 940,78	0,03%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
5.53	Haste Copperweld 5/8 x 3,00m c/ conector	R$ 37,59	un	18,00	R$ 676,56	0,02%		R$ 0,00	0%	
5.54	Interruptor para ventilador	R$ 5,06	un	11,00	R$ 55,65	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.55	Interruptor paralelo simples 1 seção	R$ 15,39	un	7,00	R$ 107,73	0,00%		R$ 0,00	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: 15/12/2014

							4 MEDIÇÃO			
	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%	%	VALOR	ACUM	VALOR ACUM
5.56	Interruptor simples (1 seção)	R$ 10,84	un	41,00	R$ 444,55	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.57	Interruptor simples (2 seções)	R$ 16,96	un	24,00	R$ 407,13	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.58	Interruptor simples (3 seções)	R$ 27,04	un	1,00	R$ 27,04	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.59	Interruptor simples 1 tomada univ. conjugados	R$ 22,54	un	2,00	R$ 45,09	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.60	Line cord up - 4p,cat.5 e, flexivel, 2,0 m	R$ 4,34	un	66,00	R$ 286,12	0,01%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
5.62	Luminária conj c/1 petala simpl.(ate 400 w) padrão b	R$ 1.903,54	un	3,00	R$ 5.710,62	0,17%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
5.64	Organizador de cabos (guia)	R$ 22,05	un	12,00	R$ 264,62	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.65	Patch cord utp-4p, cat 5e, flexivel 2,0 m	R$ 14,37	un	97,00	R$ 1.393,56	0,04%		R$ 0,00	0%	
5.66	Patch pannel padrão 19 cat. 5e, com 24 portas	R$ 259,82	un	10,00	R$ 2.598,16	0,08%		R$ 0,00	0%	
5.67	Petrolet c 1 s/tampa	R$ 15,74	un	1,00	R$ 15,74	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.68	Petrolet e 3/4 s/tampa	R$ 15,74	un	6,00	R$ 94,43	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.69	Petrolet II, Ir ou Ib 1 s/tampa	R$ 15,74	un	1,00	R$ 15,74	0,00%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
5.72	Projetor circular (ate 200 w) base e-27 completo inclusive lâmpada, conforme projeto	R$ 51,99	un	3,00	R$ 155,98	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.73	Projetor retangular c/ porta reator (ate 400w) base e40 completo inclusive lâmpada, conforme projeto	R$ 58,76	un	14,00	R$ 822,64	0,02%		R$ 0,00	0%	
5.74	Quadro de distribuição cb 12e -100a	R$ 219,06	un	4,00	R$ 876,25	0,03%		R$ 0,00	0%	
5.75	Quadro de distribuicao cb-12e - 150a	R$ 219,06	un	1,00	R$ 219,06	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.76	Quadro de distribuicao cb-18e - 150a	R$ 376,25	un	5,00	R$ 1.881,23	0,06%		R$ 0,00	0%	
5.77	Quadro de distribuicao cb-50e - 225a	R$ 974,31	un	1,00	R$ 974,31	0,03%		R$ 0,00	0%	
5.78	Rack de telecomunicacoes fechado em acrilico 19 12u's	R$ 348,67	un	1,00	R$ 348,67	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.79	Rack de telecomunicacoes fechado em acrilico 19 40u's	R$ 776,09	un	4,00	R$ 3.104,35	0,09%		R$ 0,00	0%	
5.80	Regua com 8 tomadas	R$ 49,60	un	5,00	R$ 247,99	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.81	Rele foto eletrico com base	R$ 42,04	un	4,00	R$ 168,15	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.82	Switch 24 portas 10/100mbps	R$ 184,46	un	6,00	R$ 1.106,75	0,03%		R$ 0,00	0%	
5.83	Tampa cega condulete PVC 1	R$ 2,41	un	21,00	R$ 50,69	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.84	Tampa cega petrolet 1	R$ 3,93	un	2,00	R$ 7,86	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.85	Tampa concreto e=5 cm p/ cx. passagem	R$ 123,72	m2	10,00	R$ 1.237,19	0,04%		R$ 0,00	0%	
5.86	Tampa de ferro fundido R1 com base	R$ 149,58	un	15,00	R$ 2.243,77	0,07%		R$ 0,00	0%	
5.87	Tampa de PVC 4 x 2 com furo central	R$ 2,22	un	3,00	R$ 6,66	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.88	Tampa de PVC 4 x 2 x 2 com furo central	R$ 2,22	un	8,00	R$ 17,77	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.89	Tomada de 2 polos mais terra	R$ 26,49	un	179,00	R$ 4.742,30	0,14%		R$ 0,00	0%	
5.90	Tomada de 3 polos mais terra	R$ 23,13	un	15,00	R$ 347,00	0,01%		R$ 0,00	0%	
5.91	Tomada logica RJ-45 tipo Keystone Jack, cat. 5e	R$ 13,38	un	134,00	R$ 1.793,17	0,05%		R$ 0,00	0%	
5.92	Tomada universal	R$ 13,60	un	2,00	R$ 27,21	0,00%		R$ 0,00	0%	
5.93	Ventilador para rack	R$ 163,08	un	10,00	R$ 1.630,83	0,05%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 196.199,63	5,79%				
6	SUBESTAÇÃO				R$ 12.942,63	0,38%	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
6.1	Caixa de inspecao de aterramento 250x250x250mm	R$ 112,47	un	1,00	R$ 112,47	0,00%		R$ 0,00	0%	
6.2	Caixa de passagem em alvenaria 500x500x800mm	R$ 229,69	un	1,00	R$ 229,69	0,01%		R$ 0,00	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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%	4 MEDIÇÃO %	VALOR	ACUM	VALOR ACUM
6.3	Caixa para medidor trifasico padrao concessionaria local	R$ 657,80	un	1,00	R$ 657,80	0,02%		R$ 0,00	0%	
6.4	Chave fusivel, 15 kV, 100a	R$ 195,09	un	3,00	R$ 585,27	0,02%		R$ 0,00	0%	
6.5	Cruzeta de concreto armado 1900mm	R$ 61,86	un	2,00	R$ 123,72	0,00%		R$ 0,00	0%	
6.6	Curva de 90 graus de PVC rigido diam. 4	R$ 44,91	un	2,00	R$ 89,81	0,00%		R$ 0,00	0%	
6.7	Disjuntor termomagnetico tripolar 200a	R$ 911,67	un	1,00	R$ 911,67	0,03%		R$ 0,00	0%	
6.8	Eletroduto de PVC rigido diametro 4	R$ 36,37	m	7,00	R$ 254,59	0,01%		R$ 0,00	0%	
6.9	Elo fusivel 6k	R$ 5,28	un	3,00	R$ 15,84	0,00%		R$ 0,00	0%	
6.10	Isolador polietileno de ancoragem	R$ 4,23	un	3,00	R$ 12,69	0,00%		R$ 0,00	0%	
6.11	Isolador tipo roldana de porcelana	R$ 5,94	un	1,00	R$ 5,94	0,00%		R$ 0,00	0%	
6.12	Isolador, pino 15 kV rosca 25 mm	R$ 16,04	un	3,00	R$ 48,11	0,00%		R$ 0,00	0%	
6.13	Para raios distribuicao, valvula bloco 12 kV, 5 kVA	R$ 31,93	un	3,00	R$ 95,79	0,00%		R$ 0,00	0%	
6.14	Poste de concreto SC 111400	R$ 1.288,02	un	1,00	R$ 1.288,02	0,04%		R$ 0,00	0%	
6.15	Suporte p/ transformador em poste duplo t	R$ 103,42	un	1,00	R$ 103,42	0,00%		R$ 0,00	0%	
6.16	Transformador trifasico 112,5 kVA	R$ 8.407,81	un	1,00	R$ 8.407,81	0,25%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 12.942,63	0,38%				
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				R$ 111.121,97	3,28%	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
7.1	Cabide tipo gancho (louca)	R$ 29,14	un	9,00	R$ 262,25	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.2	Caixa alv p/torneira jardim	R$ 79,04	un	7,00	R$ 553,25	0,02%		R$ 0,00	0%	
7.3	Caixa de areia 60 x 60 c/ grelha metalica	R$ 109,47	un	12,00	R$ 1.313,62	0,04%		R$ 0,00	0%	
7.4	Caixa de areia 80 x 80 c/ tampa de concreto	R$ 193,95	un	8,00	R$ 1.551,60	0,05%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
7.6	Caixa de gordura 600 l concreto	R$ 292,43	un	1,00	R$ 292,43	0,01%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
7.8	Caixa de passagem 60 x 60 cm	R$ 60,01	un	11,00	R$ 660,06	0,02%		R$ 0,00	0%	
7.9	Chuveiro eletrico metalico c/braco metalico	R$ 120,87	un	9,00	R$ 1.087,84	0,03%		R$ 0,00	0%	
7.10	Corpo cx. sifonada diam. 100 x 150 x 50	R$ 31,23	un	7,00	R$ 218,64	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.11	Corpo cx. sifonada diam. 150 x 185 x 75	R$ 34,69	un	8,00	R$ 277,52	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.12	Corpo ralo seco cônico diam. 100 x 40 mm	R$ 14,71	un	4,00	R$ 58,86	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.13	Corpo ralo sifonado cônico diam. 100 x 40	R$ 16,89	un	7,00	R$ 118,21	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.14	Cuba de louca de embutir oval	R$ 33,72	un	13,00	R$ 438,42	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.15	Cuba dupla inox 84x50x20/25cm ch. 20	R$ 1.001,04	un	1,00	R$ 1.001,04	0,03%		R$ 0,00	0%	
7.16	Cuba inox 46x30x15cm e=0,6mm - aco 304 (cuba nº 1)	R$ 161,55	un	5,00	R$ 807,74	0,02%		R$ 0,00	0%	
7.17	Cuba inox 60x50x35 ch. 20	R$ 483,65	un	1,00	R$ 483,65	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.18	Filtro tanque inox vazao 3.000 l/h instalado	R$ 1.297,98	un	1,00	R$ 1.297,98	0,04%		R$ 0,00	0%	
7.19	Fossa séptica 7500 l, área util = 4,10 x 1,85 x 2,00	R$ 4.971,75	un	1,00	R$ 4.971,75	0,15%		R$ 0,00	0%	
7.20	Grelha quadrada cromada diam 150 mm	R$ 16,40	un	10,00	R$ 164,04	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.21	Grelha quadrada cromada diam 100 mm	R$ 15,74	un	4,00	R$ 62,95	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.22	Grelha redonda branca diam. 100 mm	R$ 15,74	un	4,00	R$ 62,95	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.23	Grelha redonda cromada diam. 100 mm	R$ 9,75	un	8,00	R$ 78,01	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.24	Hidrômetro diam. ramal = 25 mm vazao = 3 m3	R$ 80,74	un	1,00	R$ 80,74	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.25	Inst. de conj. motor-bomba centrifuga de 1 HP	R$ 1.184,88	un	1,00	R$ 1.184,88	0,03%		R$ 0,00	0%	
7.26	Lavatório completo c/coluna, inclusive válvula metálica, sifão, ligação, ligação e fixadores	R$ 526,62	un	8,00	R$ 4.212,98	0,12%		R$ 0,00	0%	
7.27	Ligação flexível p/ pia metálica 1/2	R$ 11,81	un	4,00	R$ 47,23	0,00%		R$ 0,00	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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%	4 MEDIÇÃO %	4 MEDIÇÃO VALOR	4 MEDIÇÃO ACUM	4 MEDIÇÃO VALOR ACUM
7.28	Mictório completo de louca c/sifão integrado, inclusive válvula de descarga de1a linha, válvula metálica de esgotamento e fixadores	R$ 190,87	un	5,00	R$ 954,35	0,03%		R$ 0,00	0%	
7.29	Papeleira louca- embutir	R$ 42,53	un	13,00	R$ 552,89	0,02%		R$ 0,00	0%	
7.30	Porta grelha quadrado cromado diam. 150	R$ 4,95	un	10,00	R$ 49,53	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.31	Porta grelha quadrado p/grel. quad. diam. 100 mm	R$ 3,32	un	6,00	R$ 19,93	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.32	Porta grelha quadrado p/grel. red. branc. diam. 100 mm	R$ 5,41	un	2,00	R$ 10,81	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.33	Porta grelha quadrado p/grel. red. crom. diam. 100 mm	R$ 4,51	un	6,00	R$ 27,05	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.34	Registro de gaveta bruto diâmetro 1	R$ 43,39	un	2,00	R$ 86,78	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.35	Registro de gaveta bruto diâmetro 1 1/2	R$ 65,49	un	2,00	R$ 130,98	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.36	Registro de gaveta bruto diâmetro 2	R$ 111,51	un	2,00	R$ 223,01	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.37	Registro de gaveta c/canopla diâmetro 1	R$ 53,62	un	8,00	R$ 428,99	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.38	Registro de gaveta c/canopla diâmetro 1 1/4	R$ 103,10	un	1,00	R$ 103,10	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.39	Registro de gaveta c/canopla diâmetro 3/4	R$ 56,03	un	18,00	R$ 1.008,50	0,03%		R$ 0,00	0%	
7.40	Registro de pressão de 1a linha c/canopla cromada diam. 3/4	R$ 68,33	un	9,00	R$ 614,96	0,02%		R$ 0,00	0%	
7.41	Saboneteira de louca de embutir	R$ 39,26	un	9,00	R$ 353,32	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.42	Sifao p/lavatório PVC cromado diam. 1x1 1/2	R$ 21,80	un	13,00	R$ 283,41	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.43	Sifão p/pia 1.1/2 x 2 metal	R$ 101,27	un	10,00	R$ 1.012,71	0,03%		R$ 0,00	0%	
7.44	Sifão p/tanque 1 x 1 1/2 - PVC	R$ 13,52	un	1,00	R$ 13,52	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.45	Sumidouro d: 1,60 m prof.6,0 m	R$ 1.759,18	un	3,00	R$ 5.277,54	0,16%		R$ 0,00	0%	
7.46	Tampa p/cx. passag. ferro fund. 60x53	R$ 89,87	un	12,00	R$ 1.078,42	0,03%		R$ 0,00	0%	
7.47	Tampa p/vaso sanitário	R$ 20,20	un	7,00	R$ 141,39	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.48	Tanque de louca c/coluna completo, inclusive válvula metálica, sifão metálico, ligação flexivel metálica e fixadores	R$ 546,44	un	1,00	R$ 546,44	0,02%		R$ 0,00	0%	
7.49	Torneira bóia diâmetro 1 (25 mm)	R$ 55,52	un	1,00	R$ 55,52	0,00%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
7.52	Torneira de parede, de 1a linha, p/ bebedouro diam. 1/2	R$ 41,35	un	10,00	R$ 413,52	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.53	Torneira de parede, de 1a linha, p/tanque diam.1/2 e 3/4	R$ 26,68	un	1,00	R$ 26,68	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.54	Torneira p/lavatório diâmetro 1/2	R$ 37,86	un	21,00	R$ 795,00	0,02%		R$ 0,00	0%	
7.55	Torneira p/pia diam. 1/2 e 3/4 parede	R$ 127,75	un	7,00	R$ 894,22	0,03%		R$ 0,00	0%	
7.56	Tubo ferro galv. diam.1 1/2	R$ 74,91	m	3,50	R$ 262,20	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.57	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 150 mm com conexões	R$ 35,46	m	72,00	R$ 2.553,32	0,08%		R$ 0,00	0%	
7.58	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 200 mm com conexões	R$ 43,42	m	24,00	R$ 1.042,04	0,03%		R$ 0,00	0%	
7.59	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 250 mm com conexões	R$ 50,82	m	36,00	R$ 1.829,66	0,05%		R$ 0,00	0%	
7.60	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 300 mm com conexões	R$ 59,76	m	96,00	R$ 5.737,39	0,17%		R$ 0,00	0%	
7.61	Tubo soldável p/esgoto diam. 40 mm com conexões	R$ 20,85	m	100,00	R$ 2.085,48	0,06%		R$ 0,00	0%	
7.62	Tubo soldável p/esgoto diam. 50 mm com conexões	R$ 23,48	m	110,00	R$ 2.582,91	0,08%		R$ 0,00	0%	
7.63	Tubo soldável p/esgoto diam. 100 mm com conexões	R$ 71,74	m	365,00	R$ 26.183,88	0,77%		R$ 0,00	0%	
7.64	Tubo soldável p/esgoto diam. 75 mm com conexões	R$ 47,71	m	54,00	R$ 2.576,09	0,08%		R$ 0,00	0%	
7.65	Tubo soldável PVC marrom diam 25 mm com conexões	R$ 11,80	m	200,00	R$ 2.359,68	0,07%		R$ 0,00	0%	
7.66	Tubo soldável PVC marrom diam 32 mm com conexões	R$ 16,87	m	160,00	R$ 2.698,77	0,08%		R$ 0,00	0%	
7.67	Tubo soldável PVC marrom diam 40 mm com conexões	R$ 20,85	m	35,00	R$ 729,92	0,02%		R$ 0,00	0%	
7.68	Tubo soldável PVC marrom diam 50 mm com conexões	R$ 23,48	m	125,00	R$ 2.935,12	0,09%		R$ 0,00	0%	
7.69	Tubo soldável PVC marrom diam 60 mm com conexões	R$ 33,98	m	133,00	R$ 4.518,80	0,13%		R$ 0,00	0%	
7.70	Tubo soldável PVC marrom diam 75 mm com conexões	R$ 47,71	m	125,00	R$ 5.963,17	0,18%		R$ 0,00	0%	
7.71	Tubo soldável PVC marrom diam 85 mm com conexões	R$ 60,09	m	3,00	R$ 180,28	0,01%		R$ 0,00	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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%	4 MEDIÇÃO %	VALOR	ACUM	VALOR ACUM
7.72	Válvula de descarga - cromada	R$ 137,08	m	3,00	R$ 411,25	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.73	Válvula de descarga c/ acabamento anti-vandalismo	R$ 213,87	m	10,00	R$ 2.138,68	0,06%		R$ 0,00	0%	
7.74	Válvula de fluxo 3/4	R$ 85,21	m	1,00	R$ 85,21	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.75	Válvula de retenção horizontal 1	R$ 77,82	m	1,00	R$ 77,82	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.76	Válvula de retenção vertical 1	R$ 77,82	un	1,00	R$ 77,82	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.77	Válvula para bebedouro metálica diam. 1	R$ 14,28	un	3,00	R$ 42,84	0,00%		R$ 0,00	0%	
7.78	Válvula p/ pia metálica 1 1/2 x 3 3/4	R$ 37,11	un	5,00	R$ 185,57	0,01%		R$ 0,00	0%	
7.79	Válvula p/ pia tip americana diam. 31/2 (metal)	R$ 38,89	un	5,00	R$ 194,45	0,01%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 111.121,97	3,28%				
8	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				R$ 77.078,42	2,28%	7,93%	R$ 6.113,16	60,28%	R$ 46.460,05
8.1	Alvenaria de tijolo comum 1/2 vez	R$ 35,74	m²	1710,32	R$ 61.131,64	1,80%	10%	R$ 6.113,16	76%	
8.2	Alvenaria de tijolo comum 1/4 vez	R$ 33,96	m²	40,23	R$ 1.366,08	0,04%		R$ 0,00	0%	
8.3	Elemento vazado de concreto	R$ 71,03	m²	205,27	R$ 14.580,70	0,43%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 77.078,42	2,28%				
9	IMPERMEABILIZAÇÃO				R$ 6.269,13	0,19%	19,08%	R$ 1.196,18	76,32%	R$ 4.784,73
9.1	Impermeabilização vigas baçdrames e=2 0cmldrames	R$ 6,31	m²	631,46	R$ 3.987,27	0,12%	30%	R$ 1.196,18	100%	
9.2	Impermeabilização argam. Sint. Semi-felxivel	R$ 25,39	m²	32,74	R$ 831,36	0,02%		R$ 0,00	0%	
9.3	Impermeabilização com cimento cristalizante 3 demãos	R$ 46,73	m²	31,04	R$ 1.450,51	0,04%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 6.269,13	0,19%				
10	ESTRUTURAS METÁLICAS				R$ 596.289,42	17,61%	0,00%	R$ 0,00	1,00%	R$ 5.962,89
10.1	Estrutura metálica em aço A036 para cobertura	R$ 11,53	kg	51725,00	R$ 596.289,42	17,61%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 596.289,42	17,61%				
11	COBERTURAS				R$ 233.609,82	6,90%	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
11.1	Cobertura eco telha colonial-plan	R$ 52,76	m²	2423,32	R$ 127.865,45	3,78%		R$ 0,00	0%	
11.2	Cobertura com telha fiber-glass com véu proteção 1,5mm	R$ 57,23	m²	75,00	R$ 4.291,89	0,13%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
11.4	Cumeeira para telha colonial-plan	R$ 14,36	m	259,40	R$ 3.724,20	0,11%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
11.6	Embocamento de beiral	R$ 5,94	m	504,00	R$ 2.992,66	0,09%		R$ 0,00	0%	
11.7	Embocamento lateral	R$ 5,94	m	218,00	R$ 1.294,45	0,04%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 233.609,82	6,90%				
12	ESQUADRIAS METÁLICAS				R$ 221.446,32	6,54%	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
12.1	Escada de marinheiro de metalon	R$ 36,76	m	2,93	R$ 107,70	0,00%		R$ 0,00	0%	
12.2	Escada marinheiro metalon c/ proteção	R$ 45,67	m	7,00	R$ 319,68	0,01%		R$ 0,00	0%	
12.3	Esquadria basculante com ferragens	R$ 336,29	m²	88,39	R$ 29.724,97	0,88%		R$ 0,00	0%	
12.4	Esquadria de correr com ferragens	R$ 299,82	m²	135,65	R$ 40.670,14	1,20%		R$ 0,00	0%	
12.5	Esquadria guiche em chapa 16 cantoneira com grade para vidro ferragens	R$ 261,94	m²	1,26	R$ 330,04	0,01%		R$ 0,00	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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%	4 MEDIÇÃO %	VALOR	ACUM	VALOR ACUM
12.6	Esquadria em metalon em chapa 14 dobrada com ferragens	R$ 256,09	m²	0,42	R$ 107,56	0,00%		R$ 0,00	0%	
12.7	Grade de frente h=2,00 m conforme projeto	R$ 326,55	m	120,00	R$ 39.186,17	1,16%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
12.9	Gradil eletrosoldado h=2,00 m	R$ 326,55	m	144,00	R$ 47.023,40	1,39%		R$ 0,00	0%	
12.10	Guarda bicicletas	R$ 84,92	m	24,00	R$ 2.037,98	0,06%		R$ 0,00	0%	
12.11	Porta abrir em chapa com ferragens	R$ 244,65	m²	3,36	R$ 822,02	0,02%		R$ 0,00	0%	
12.12	Porta abrir para WC em chapa com ferragens	R$ 244,65	m²	18,72	R$ 4.579,81	0,14%		R$ 0,00	0%	
12.13	Porta abrir/venzeziana com ferragens	R$ 285,94	m²	4,92	R$ 1.406,84	0,04%		R$ 0,00	0%	
12.14	Porta de abrir/fixa em chapa 16 com ferragens	R$ 212,10	m²	79,53	R$ 16.868,40	0,50%		R$ 0,00	0%	
12.15	Porta de correr/fixa em chapa 16 com ferragens	R$ 383,96	m²	23,83	R$ 9.149,77	0,27%		R$ 0,00	0%	
12.16	Porta de enrolar com ferragens	R$ 179,92	m²	1,94	R$ 349,05	0,01%		R$ 0,00	0%	
12.17	Portão em chapa trapezoidal, tubo de aço com ferragens	R$ 168,36	m²	64,00	R$ 10.775,29	0,32%		R$ 0,00	0%	
12.18	Portão tela em chapa 16 c/ferragens	R$ 573,89	m²	15,86	R$ 9.101,95	0,27%		R$ 0,00	0%	
12.19	Portão tela/cano ch. 16 paraf c/30-pintada	R$ 218,34	m²	4,80	R$ 1.048,02	0,03%		R$ 0,00	0%	
12.20	Vedação junta dilatação ch.16 paraf c/30-pintada	R$ 19,95	m	8,15	R$ 162,57	0,00%		R$ 0,00	0%	
12.21	Veneziana ch. 16 ϕ 60 cm2 unid	R$ 261,94	m²	0,57	R$ 149,31	0,00%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 221.446,32	6,54%				
13	VIDROS				R$ 18.346,71	0,54%	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
13.1	Vidro liso 3 mm	R$ 81,36	m²	207,82	R$ 16.908,79	0,50%		R$ 0,00	0%	
13.2	Vidro mini-boreal	R$ 82,26	m²	17,48	R$ 1.437,92	0,04%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 18.346,71	0,54%				
14	REVESTIMENTOS DE PAREDES				R$ 115.571,09	3,41%	0,50%	R$ 574,63	0,50%	R$ 574,63
14.1	Chapisco comum	R$ 3,60	m²	3989,00	R$ 14.365,65	0,42%	4%	R$ 574,63	4%	
14.2	Emboço (1ci:4arml)	R$ 21,93	m²	565,00	R$ 12.388,48	0,37%		R$ 0,00	0%	
14.3	Reboco paulista a-14 (1calh:4 armic+100kgci/m3)	R$ 20,20	m²	3416,00	R$ 68.997,26	2,04%		R$ 0,00	0%	
14.4	Revestimento cerâmico 10 x 10	R$ 30,09	m²	161,00	R$ 4.845,24	0,14%		R$ 0,00	0%	
14.5	Revestimento cerâmico 20 x 20	R$ 37,07	m²	404,00	R$ 14.974,48	0,44%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 115.571,09	3,41%				
15	FORROS				R$ 28.108,55	0,83%	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
15.1	Chapisco rolado (1cim:3 arml) +(1 cola 10 cim)	R$ 6,30	m²	818,00	R$ 5.149,36	0,15%		R$ 0,00	0%	
15.2	Cornija de gesso	R$ 21,93	m	684,00	R$ 14.997,73	0,44%		R$ 0,00	0%	
15.3	Gesso corrido em teto	R$ 9,60	m²	806,00	R$ 7.735,24	0,23%		R$ 0,00	0%	
15.4	Reboco paulista em forro (1calh:4armic+150kgci/m3)	R$ 20,20	m²	11,20	R$ 226,22	0,01%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 28.108,55	0,83%				
16	REVESTIMENTO DE PISO				R$ 549.538,13	16,23%	7,88%	R$ 43.302,01	13,13%	R$ 72.170,02
16.1	Cerâmica 40 x 40 cm PEI 5	R$ 60,05	m²	80,41	R$ 4.828,95	0,14%		R$ 0,00	0%	
16.2	Concreto desempenado inclusive lastro e=7,0 cm	R$ 25,88	m²	720,00	R$ 18.630,29	0,55%		R$ 0,00	0%	
16.3	Grama em placas	R$ 6,76	m²	2227,00	R$ 15.051,18	0,44%		R$ 0,00	0%	
16.4	Granitina c/ox. ferro regul e=2cm junta pl.27mm	R$ 60,05	m²	1274,00	R$ 76.508,92	2,26%		R$ 0,00	0%	
16.5	Granitina c/regular e=2cm junta plastica 27mm	R$ 60,05	m²	1993,00	R$ 119.687,82	3,53%		R$ 0,00	0%	
16.6	Ladrilho hidráulico 40 x 40 cm	R$ 58,18	m²	890,00	R$ 51.781,12	1,53%		R$ 0,00	0%	
16.7	Lastro de concreto impermeabilizado e=3,6	R$ 25,88	m²	1902,96	R$ 49.239,85	1,45%	42%	R$ 20.680,74	70%	

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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%	4 MEDIÇÃO %	VALOR	ACUM	VALOR ACUM
								R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
16.11	Piso intertravado com bloco de concreto e=8 cm	R$ 46,96	m²	863,00	R$ 40.528,14	1,20%		R$ 0,00	0%	
16.12	Preparo concreto p/lastro sem betoneira	R$ 279,21	m³	192,90	R$ 53.860,18	1,59%	42%	R$ 22.621,27	70%	
16.13	Aplicação de resina acrílica dus demãos	R$ 11,29	m²	720,00	R$ 8.126,42	0,24%		R$ 0,00	0%	
16.14	Rodapé de granitina	R$ 42,77	m	922,00	R$ 39.435,46	1,16%		R$ 0,00	0%	
16.15	Rodapé de massa (rci:3 armg.)	R$ 42,77	m	295,00	R$ 12.617,64	0,37%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 549.538,13	16,23%				
					R$ 216.777,11	6,40%		R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
17	PINTURA							R$ 0,00	0%	
17.1	Demarc. Quadra/vagas tinta bor. Clorada	R$ 29,75	m	26,10	R$ 776,40	0,02%		R$ 0,00	0%	
17.2	Emassamento acrilico 2 demãos	R$ 8,83	m²	1581,00	R$ 13.967,07	0,41%		R$ 0,00	0%	
17.3	Emassamento com massa PVA uma demão	R$ 6,43	m²	1160,86	R$ 7.464,60	0,22%		R$ 0,00	0%	
17.4	Fundo super galvite 1 demão	R$ 3,58	m²	9,60	R$ 34,39	0,00%		R$ 0,00	0%	
17.5	Letreiro em parede feito a pincel	R$ 70,45	m²	2,00	R$ 140,91	0,00%		R$ 0,00	0%	
17.6	Pint. esmalte sint. paredes - 2 dem. c/selador	R$ 9,80	m²	212,00	R$ 2.077,56	0,06%		R$ 0,00	0%	
17.7	Pint. esmalte/esquad. Ferro c/fundo anticor.	R$ 20,24	m²	1500,00	R$ 30.355,32	0,90%		R$ 0,00	0%	
17.8	Pint. poliesportiva - 2 dem. (pisos e cimentados)	R$ 6,89	m²	1000,00	R$ 6.893,67	0,20%		R$ 0,00	0%	
17.9	Pintura cerâmica p/beiral	R$ 5,80	m²	155,00	R$ 899,41	0,03%		R$ 0,00	0%	
17.10	Pintura com selador acrilico	R$ 3,24	m²	548,00	R$ 1.777,76	0,05%		R$ 0,00	0%	
17.11	Pintura esmalte est. Metal. 1 demão	R$ 7,87	m²	1272,00	R$ 10.009,15	0,30%		R$ 0,00	0%	
17.12	Pintura esmalte est. Metal. 2 demãos	R$ 15,70	m²	3781,00	R$ 59.358,03	1,75%		R$ 0,00	0%	
17.13	Pintura látex acrilica 2 demãos c/selador	R$ 13,04	m²	1966,00	R$ 25.644,32	0,76%		R$ 0,00	0%	
17.14	Pintura látex acrilica 3 demãos c/selador	R$ 15,44	m²	72,69	R$ 1.122,21	0,03%		R$ 0,00	0%	
17.15	Pintura PVA látex acrilica 2 demãos com selador	R$ 13,21	m²	860,86	R$ 11.370,27	0,34%		R$ 0,00	0%	
17.16	Pintura PVA látex acrilica 2 demãos sem selador	R$ 10,84	m²	2964,00	R$ 32.137,36	0,95%		R$ 0,00	0%	
17.17	Pintura texturizada c/selador acrilico	R$ 14,50	m²	879,11	R$ 12.748,69	0,38%				
				Subtotal	R$ 216.777,11	6,40%				
					R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
18	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							R$ 0,00	0%	
18.1	Captor tipo Franklin	R$ 0,00	un	1,00	R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	0%	
18.2	Cabo de cobre nu 35 mm2	R$ 0,00	m	1071,00	R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	0%	
18.3	Cabo de cobre nu 50 mm2	R$ 0,00	m	804,00	R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	0%	
18.4	Terminal aereo c/ suporte guia p/quina	R$ 0,00	un	51,00	R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	0%	
18.5	Haste em caixa de inspeção	R$ 0,00	un	51,00	R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	0%	
18.6	Suporte guia reforçado	R$ 0,00	un	267,00	R$ 0,00	0,00%				
				Subtotal	R$ 0,00	0,00%				
					R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO							R$ 0,00	0%	
19.1	Extintor pqs 6 kg	R$ 0,00	un	1,00	R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	0%	
19.2	Extintor pqs 4 kg	R$ 0,00	un	8,00	R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	0%	
19.3	Extintor co2 4 kg	R$ 0,00	un	8,00	R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	0%	
19.4	Suporte tipo I para extintor	R$ 0,00	un	17,00	R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	0%	
19.5	Sinalizador fotoluminescente para extinto	R$ 0,00	un	17,00	R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	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: 15/12/2014

	Descrição do Item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total	%	4 MEDIÇÃO %	VALOR	ACUM	VALOR ACUM
				Subtotal	R$ 0,00	0,00%				
20	DIVERSOS				R$ 93.736,59	2,77%		R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
20.1	Arquibancada c/ 2 degraus completa c/bl 19 x 9 39	R$ 97,96	m²	83,20	R$ 8.150,24	0,24%		R$ 0,00	0%	
20.2	Bancada de concreto polido	R$ 140,55	m²	51,93	R$ 7.298,65	0,22%		R$ 0,00	0%	
20.3	Bancada de granito c/ espelho	R$ 140,55	m²	40,20	R$ 5.650,02	0,17%		R$ 0,00	0%	
20.4	Banco concreto polido e alvenaria	R$ 120,60	m	33,80	R$ 4.076,30	0,12%		R$ 0,00	0%	
20.5	Barra p/ deficiente físico	R$ 428,76	un	4,00	R$ 1.715,04	0,05%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
20.8	Escada marinheiro s/guar. Corpo ch. ferro redondo	R$ 44,99	m	1,40	R$ 62,99	0,00%		R$ 0,00	0%	
20.9	Exaustor diâmetro 30 cm	R$ 182,77	un	1,00	R$ 182,77	0,01%		R$ 0,00	0%	
20.10	Coifa em chapa galvanizada epóxi 95x70x60cm c/ tubo saida	R$ 731,10	un	1,00	R$ 731,10	0,02%		R$ 0,00	0%	
20.11	Mastro para bandeira ferro galavanizado 3un (assent. Pintado)	R$ 978,54	un	1,00	R$ 978,54	0,03%		R$ 0,00	0%	
20.12	Quadro de giz emboco/lam. Melamínico compl. 6,87x1,39m	R$ 1.102,26	un	12,00	R$ 13.227,16	0,39%		R$ 0,00	0%	
20.13	Sinalização - placa aérea a1 - 2,00 x 0,50 m	R$ 204,71	un	2,00	R$ 409,41	0,01%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
20.15	Sinalização - placa especial e2 - 1,50 x 0,50 m - estacion.	R$ 153,52	un	2,00	R$ 307,05	0,01%		R$ 0,00	0%	
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%		R$ 0,00	0%	
20.17	Sinalização - placas p1 a p20 - 0,30 x 0,40 m	R$ 5,40	un	48,00	R$ 259,06	0,01%		R$ 0,00	0%	
20.18	Sinalização - placas s1 a s7 - 0,21 x 0,31 m	R$ 14,62	un	16,00	R$ 233,88	0,01%		R$ 0,00	0%	
20.19	Conjunto para voliboi com pintura (2 suportes)	R$ 815,45	un	1,00	R$ 815,45	0,02%		R$ 0,00	0%	
20.20	Trave em ferro galvanizado para futebol salão pintada	R$ 1.509,58	un	2,00	R$ 3.019,16	0,09%		R$ 0,00	0%	
20.21	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%		R$ 0,00	0%	
20.22	Tabela de basquete em estrutura metálica e madeira de lei assentadad e pintada com aro metálico	R$ 972,49	un	2,00	R$ 1.944,98	0,06%		R$ 0,00	0%	
20.23	Tampas metálicas - 1,80 m 2	R$ 194,47	un	2,00	R$ 388,94	0,01%		R$ 0,00	0%	
20.24	Limpeza final de obra	R$ 5,54	m²	5083,00	R$ 28.169,83	0,83%		R$ 0,00	0%	
				Subtotal	R$ 93.736,59	2,77%				
				Total da Obra	R$ 3.386.924,87	100,00%	4,88%	R$ 165.270,34	27,15%	R$ 919.548,14
							%	VALOR	ACUM	VALOR ACUM

Just Construções e Empreendimentos Ltda
CNPJ 75.578.872/0001-30
Eng. Civil Roberto Cezar Ferreira da Silva - Resp. Técnico
CPF 047.471.119-64 - CREA PR 90986/D