



Estado do Paraná

PREFEITURA DE MARIALVA

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

NOTA DE LIQUIDACÃO DE EMPENHO

Nº do Empenho: 8545 / 2016 Ordinário N° da Liquidação: 2 / 2016 Data: 08/09/2016

Credor: 102957 - A & R ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA - EPP

Endereço: - C.E.P. - -

C.N.P.J.: 20.866.947/0001-97

Insc. Est.:

Orgão: 09. SECRETARIA MUN. DE EDUCAÇÃO	Processo.....: 0/2.016,00
Unidade: 09.002. DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO	Tipo de Licitação: Concorrência
Prog. Trabalho: 12.365.0010.1.331 Construção de um CMEI no Jardim Itália	Nº Licitação.....: 1/2.016
Elemento Desp.: 4.4.90.51.00.00 OBRAS E INSTALAÇÕES	
F. de Recurso: 1000 RECURSOS ORDINÁRIOS (LIVRES) - EXERCÍCIO CORRENTE	
Valor do Empenhado 832.633,34	Saldo Anterior do Empenho 733.968,06
Valor Liquidado 77.434,35	Saldo Atual do Empenho 656.533,71

Motivo: REFERENTE A OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CMEI NO JARDIM ITALIA.

Descontos / Retenções:

218810109	ISS	2.323,03
Total de descontos:		2.323,03

Documentos Fiscais:

	Número	Série	Valor
42 NOTA FISCAL ELETRÔNICA	8	Outras Sér	77.434,35
Total documentos:			77.434,35

Total Retenções: 2.323,03 Total Líquido a Pagar: 75.111,32

Pague-se ao favorecido o valor acima especificado, Marialva, 8 de setembro de 2016.

Ordenador da Despesa

RECIBO

Recebemos da Prefeitura Municipal de Marialva, a importância de 75.111,32 (seventy-five thousand one hundred eleven and 32 / 100)

Data

Banco BB

No da Conta 5380-5

Cheque(s) Ted

A & R ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA - EPP

CPF 090920160003383000039PG ***30.111,32-

Resouraria

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA**

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRIBUTAÇÃO

SETOR DE TRIBUTAÇÃO

RUA SANTA EFIGÊNIA, 680 - 86990000 - CENTRO - MARIALVA - PR

NFS-e Nota Fiscal de Serviços Eletrônica

Núm. do RPS: Série do RPS: Tipo do RPS: Emissão RPS:

Número: 8

Dt. Emissão: 01/09/2016

Autenticidade: 200738279

CONSULTE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO ACESSANDO O SITE: www.marialva.pr.gov.br**DADOS DO PRESTADOR DO SERVIÇO**

Insc. Municipal: 00008295 CNPJ/CPF: 20.866.947/0001-97 Regime Fiscal: Sem Regime Fiscal
Nome/Razão Social: A & R ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE
Nome Fantasia: HOJE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE
Endereço:
RUA PRESIDENTE NEREU RAMOS, 1425, SALA 02 - CENTRO
Município/UF: MARIALVA-PR
Fone/Fax: (44) 3232-0566
E-Mail: altairvieira.eng@uol.com.br

Insc. Estadual:
ISENTO

CEP: 86.990-000

DADOS DO TOMADOR DO SERVIÇO

Insc. Municipal: 00008955 CNPJ/CPF: 76.282.680/0001-45
Nome/Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA
Endereço: RUA SANTA EFIGÊNIA, 680 - CENTRO
Município/UF: MARIALVA-PR
Fone/Fax: (44) 03232-8383
E-Mail: tributos@capitaldauvafina.com.br

Insc. Estadual:

CEP: 86.990-000

DEFINIÇÃO DO SERVIÇO

Item da Lista de Serviços da LC nº 116/03:

000702 EXECUÇÃO, POR ADMINISTRAÇÃO, EMPREITADA OU SUBEMPREITADA, DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA OU ELÉTRICA E DE OUTRAS OBRAS SEMELHANTES, INCLUSIVE SONDAGEM, PERFURAÇÃO DE POCOS, ESCAVACAO, DRENAGEM E IRRIGAÇÃO, TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETAGEM

CNAE:

Competência:

9/2016

Local da Prestação do Serviço:

MARIALVA-PR

Situação da NFS-e:

EMITIDA

Natureza da Operação:

TRIBUTAÇÃO NO MUNICÍPIO

Nº Código da Obra: 5123647913/73

Incorporação: NÃO

DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MÃO DE OBRA NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Leandro F. Dias
Engenheiro civil
CREA/PR - 129944/D

Aquisição - de acordo com:

- ☐ CONVITE
☐ TOMADA DE PREÇO
☒ CONCORRÊNCIA
☐ PREGÃO
☐ DISPENSA
☐ INEXIGIBILIDADE

C. 3216

01/09/2016

ITENS DO SERVIÇO

Tributável	Descrição do Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Desconto	Valor Total
SIM	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E MÃO DE OBRA NA CONSTRUÇÃO CIVIL	1,00	77.434,35000	0,00	77.434,35

TRIBUTOS INCIDENTES

Tributo	Alíquota	Valor	Retido
ISSQN	3,00000	2.323,03000	Sim
PIS	0,00000	0,00000	Não
COFINS	0,00000	0,00000	Não
INSS	11,00000	8.517,78000	Sim
IR	0,00000	0,00000	Não
CSLL	0,00000	0,00000	Não
CPP	0,00000	0,00000	Não
Impostos Federais	0,00000	0,00000	Não
Outras Retenções	0,00000	0,00000	Não

TOTALIZAÇÃO DO DOCUMENTO

Base de Cálculo do ISSQN: Valor Total Descontos: 0,00 Valor Total das Deduções: 0,00 Valor Líquido da NFS-e: 66.593,54 Valor Total da NFS-e: 77.434,35

NFS-E Nº

8

Recebemos de A & R ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE, os serviços constantes neste documento fiscal eletrônico.

DATA: / /

Assinatura:

1ª Via - INSS - 2ª Via CONTRIBUINTE

 MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS SECRETARIA DA RECEITA PREVIDENCIÁRIA - SRP PREVIDÊNCIA SOCIAL GUIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - GPS		3 - CÓDIGO DE PAGAMENTO	2682
1 - NOME OU RAZÃO SOCIAL / FONE / ENDEREÇO CEI 51.236.47913/7.3 OBRA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA RUA ROSA INES BORNIA MOREIRA 766 MARIALVA PR CEP 86990-000		4 - COMPETÊNCIA	09/2016
		5 - IDENTIFICADOR	51.236.47913/7.3
		6 - VALOR DO INSS	8.517,78
		7 -	
2 - VENCIMENTO (Uso exclusivo INSS) 20/10/2016		8 -	
		9 - VALOR OUTRAS ENTIDADES	0,00
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 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.		10 - ATM/MULTA E JUROS	0,00
		11 - TOTAL	8.517,78
AUTENTICAÇÃO BANCÁRIA			

<http://www2.dataprev.gov.br/PortalSalInternet/faces/pages/calculContribuicoesEmpresasEOrgaosPublicos/resultadoDoCalculo.xhtml>

1/

01/09/2016 - BANCO DO BRASIL - 11:05:39
227816099 0123
COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE GPS

=====

DATA DO PAGAMENTO	01/09/2016
IDENTIFICADOR	512364791373
CODIGO DE PAGAMENTO	2682
COMPETENCIA	09/2016
VALOR DA CONTRIBUICAO	8.517,78
VALOR TOTAL	8.517,78

=====

NR. AUTENTICACAO B.016.E99.120.BF2.197
LEIA NO VERSO COMO CONSERVAR ESTE DOCUMENTO,
ENTRE OUTRAS INFORMACOES.



155

OK

Transferência entre contas diversas

		Debitado
Nome	PREF MUN MARIALVA FUNDO P	
Agência	2278-0	
Conta corrente	5380-5	
		Creditado
Nome	A & R ENGENHARIA E MEIO A	
Agência	7104-8	
Conta corrente	5581-6	
Valor	30.111,32	
Data	Nesta data	
Assinada por	J6635608 EDGAR SILVESTRE J8891493 BRUNO COSTA DE OLIVEIRA	

Transação efetuada com sucesso.

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



01/09/2016 16:47:43

Transferência entre contas diversas

		Debitado
Nome	PREF MUN MARIALVA FUNDO P	
Agência	2278-0	
Conta corrente	5380-5	

		Creditado
Nome	A & R ENGENHARIA E MEIO A	
Agência	7104-8	
Conta corrente	5581-6	
Valor	45.000,00	
Data	Nesta data	
Assinada por	J6635608 EDGAR SILVESTRE	01/09/2016 16:42:24
	J8891493 BRUNO COSTA DE OLIVEIRA	01/09/2016 16:47:43

Transação efetuada com sucesso.

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

Planilha de medição nº 2

Contrato nº 20/2016 - PMM - Firmado em 29/02/2016
CONCORRÊNCIA Nº 01/2016

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CEMEI

LOCAL: JARDIM ITALIA - LOTE DE TERRAS Nº 01 DA QUADRA 13

RUA ROSA INÊS BORNI MOREIRA Nº 766

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO	MEDIDAÇÃO Nº 02		MED ACUMUL.	
		DO ITEM	QUANT %	PREÇO	QUANT %	PREÇO
1	SERVICOS PRELIMINARES	24.959.06	0.00%	0.00	100.00%	24.959.06
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.089.97	0.00%	0.00	100.00%	2.089.97
3	FUNDACOES E ESTRUTURAS	51.613.12	0.00%	0.00	100.00%	51.613.12
4	CONCRETO	92.149.34	13.54%	12.475.49	13.54%	12.475.49
5	CINTAS E VERGAS	2.651.43	50.00%	1.325.71	50.00%	1.325.71
6	ALVENARIA	56.902.56	37.40%	21.282.36	37.40%	21.282.36
7	COBERTURA	112.867.75	0.00%	0.00	0.00%	0.00
8	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	75.199.29	0.00%	0.00	0.00%	0.00
9	INSTALACAO ELETRICA E ILUMINACAO EXTERNA	46.553.70	0.00%	0.00	0.00%	0.00
10	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	48.661.62	0.00%	0.00	0.00%	0.00
11	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	2.548.52	100.00%	2.548.52	100.00%	2.548.52
12	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	83.308.11	0.00%	0.00	0.00%	0.00
13	PISOS	44.986.70	28.15%	12.663.41	28.15%	12.663.41
14	PINTURAS	58.000.87	0.00%	0.00	0.00%	0.00
15	PREVENÇÃO DE INCENDIO	3.498.12	0.00%	0.00	0.00%	0.00
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.155.07	0.00%	0.00	0.00%	0.00
17	IMPLANTAÇÃO	114.120.29	23.78%	27.138.86	41.31%	47.141.99
18	LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS	1.367.82	0.00%	0.00	0.00%	0.00
	TOTAL	832.633.34	0.00%	77.434.35	9.45%	176.099.63

Custo Total em R\$ 832.633.34

Valor total da medição em R\$ 77.434.35

% da medição 9.30%

Valor total da medição acumulada em R\$ 176.099.63

% da medição acumulada em R\$ 21.15%

Data da medição: 30/08/2016

LEANDRO FABIANO DIAS
ENGENHEIRO FISCALIZADOR
CREA-PR 129.944/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/MEDIÇÃO

HOJE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE
OBRA: CMEI JARDIM ITALIA

MARIAIVA, 18 de agosto de 2016

MEDICÇÃO 02

ENDEREÇO: RUA ROSA INES BORDI
 MOREIRA, 786.
 MUNICÍPIO: MARIALVA - PR
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Altair José Vieira
 REG. CREA: RS 39.128/D

ÁREA: 544,95m²
 BDI: 26,52%

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)	MEDIÇÃO				ACUMULADO			
							QUANT.	TOTAL(R\$)	%	QUANT.	TOTAL (R\$)	%		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	73822/2	limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m2	3.243,83	0,54	1.751,67	3.243,83	1.751,67	100,00	3.243,83	1.751,67	100,00		
1.2	74210/1	barração para depósito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m2	10,00	403,80	4.038,00	10,00	4.038,00	100,00	10,00	4.038,00	100,00		
1.3	74220/1	tapume de chapa de madeira compensada, e=6mm, com pintura a cal e reaprov 2x	m2	300,00	51,69	15.507,00	300,00	15.507,00	100,00	300,00	15.507,00	100,00		
1.4	74209/1	placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	2,50	344,54	861,35	2,50	861,35	100,00	2,50	861,35	100,00		
1.5	74077/3	locustação comunitária de obra, através de gabarito de tabuas curvas pontiagudas	m2	544,95	5,14	2.801,04	544,95	2.801,04	100,00	544,95	2.801,04	100,00		
2		MOVIMENTO DE TERRA												
2.1	73965/10	escavação triângular de terra em categoria até 1,0m excentricado	m3	25,01	57,36	1.434,57	25,01	1.434,57	100,00	25,01	1.434,57	100,00		
2.2	53527	reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais)	m3	10,00	65,54	655,40	10,00	655,40	100,00	10,00	655,40	100,00		
3		FUNDACOES E ESTRUTURAS												
3.1	74156/1	estaca a trado(broca) d=25cm c/concreto fck=15mpa+20kg aco/m3 mold in-loco	m	456,00	64,01	29.188,56	456,00	29.188,56	100,00	456,00	29.188,56	100,00		
3.2	5651	forma tabua para concreto em fundacao c/ reaproveitamento 5x	m2	200,02	33,31	6.662,67	200,02	6.662,67	100,00	200,02	6.662,67	100,00		
3.3	73990/1	armacao aco ca-50 p/1,0m3 de concreto	un	15,01	566,06	8.496,56	15,01	8.496,56	100,00	15,01	8.496,56	100,00		
3.4	73983/1	concreto fck=15mpa, virado em betoneira, com impermeabilizantes, sem lançamento	m3	15,01	404,73	6.075,00	15,01	6.075,00	100,00	15,01	6.075,00	100,00		
3.5	74157/4	lançamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	m3	15,01	74,16	1.113,14	15,01	1.113,14	100,00	15,01	1.113,14	100,00		
3.6	74164/4	lastro de brita	m3	1,02	75,66	77,19	1,02	77,19	100,00	1,02	77,19	100,00		
4		CONCRETO												
4.1	84220	forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plasticada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 08 utilizaçoes, (fabricacao, montagem e desmontagem - exclus	m2	538,06	26,50	14.258,59	538,06	14.258,59	100,00	538,06	14.258,59	100,00		
4.2	73990/1	armacao aco ca-50 p/1,0m3 de concreto	un	25,94	566,06	14.683,60	25,94	14.683,60	100,00	25,94	14.683,60	100,00		
4.3	73972/1	concreto fck=25mpa, virado em betoneira, sem lançamento	m3	9,07	397,17	3.602,33	9,07	3.602,33	100,00	9,07	3.602,33	100,00		
4.4	73972/2	concreto fck=20mpa, virado em betoneira, sem lançamento	m3	16,87	368,75	6.220,81	16,87	6.220,81	100,00	16,87	6.220,81	100,00		
4.5	74157/3	lançamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	m3	25,94	108,70	2.819,68	25,94	2.819,68	100,00	25,94	2.819,68	100,00		
4.6	74202/1	laje pré-moldada p/foro, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajistas e cap, c/come fck=20mpa, 3 cm, inter-eixo 38cm, c/ escoramento e ferragem negativa	m2	700,24	72,21	50.564,33	700,24	50.564,33	100,00	700,24	50.564,33	100,00		
5		CINTAS E VERGAS												
5.1	74200/1	verga e contraverga 10x10cm em concreto pré-moldado fck=20mpa (preparo com betoneira) aço ca60, bitola fina, inclusive formas tabua 3a.	m	167,60	15,82	2.651,43	167,60	2.651,43	100,00	167,60	2.651,43	100,00		
6		ALVENARIA												
6.1	87503	alvenaria em tijolo ceramico furado 9x14x19cm, 1/2 vez (espessura 9 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia media não penetrada), preparo betoneira, junta 1 cm	m2	832,35	56,82	47.294,13	832,35	47.294,13	100,00	832,35	47.294,13	100,00		
6.2	73774/1	divisória em marmore, espessura 35mm, chumbamento no piso e parede, com argamassa de cimento e areia, polida	m2	15,20	296,48	4.506,50	15,20	4.506,50	100,00	15,20	4.506,50	100,00		

Recebido em

Recebido em

Carimbos e Assinaturas:

Altair J. Vieira

ENG. CIVIL

Assinatura

01/09/16

1.12

Assinatura

HOJE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE
OBRA: CMEI JARDIM ITÁLIA

ÁREA: **544,95m²**
BDI: **26,52%**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Altair José Vieira**
REG. CREA: **RS 39.128/D**

Carimbos e Assinaturas:

Chirica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/MEDIÇÃO

HOJE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE
OBRA: CMEI JARDIM ITALIA

ENDEREÇO: RUA ROSA INES BORN
 MOREIRA, 766.
 MUNICÍPIO: MARIALVA - PR

ÁREA: 544,95m²
 BDI: 26,52%

Marialva, 18 de agosto de 2016

MEDIÇÃO 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Altair José Vieira
 REG. CREA: RS 39.128/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)	MEDIÇÃO				ACUMULADO			
							QUANT.	TOTAL(R\$)	%	QUANT.	TOTAL (R\$)	%		
9.7	83387	caixa de passagem pvc 4x2" - fornecimento e instalação	un	105,00	8,65	908,25								
9.8	83388	caixa de passagem pvc 3" octogonal	un	138,00	10,73	1.480,74								
9.9	72933	eletroduto de pvc flexível corrugado dn 16mm (1/2") fornecimento e instalação	m	321,00	4,91	1.576,11								
9.10	72934	eletroduto de pvc flexível corrugado dn 20mm (3/4") fornecimento e instalação	m	288,00	5,97	1.719,36								
9.11	72935	eletroduto de pvc flexível corrugado dn 25mm (1") fornecimento e instalação	m	153,00	7,55	1.155,15								
9.12	72936	eletroduto de pvc flexível corrugado dn 32mm (1 1/4") fornecimento e instalação	m	48,00	10,34	496,32								
9.13	72936	luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente	m	9,00	10,34	93,06								
9.14	73953/6	2x40w, completa, fornecimento e instalação	un	125,00	90,98	11.372,50								
9.15	73860/7	cabos de cobre isolado pvc 450/750v 1,5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	m	696,00	2,58	1.795,68								
9.16	73860/8	cabos de cobre isolado pvc 450/750v 2,5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	m	4.901,00	3,39	16.614,39								
9.17	73860/9	cabos de cobre isolado pvc 450/750v 4mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	m	216,00	4,86	1.049,76								
9.18	73860/10	cabos de cobre isolado pvc 450/750v 6mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	m	87,00	6,47	562,89								
9.19	73860/11	cabos de cobre isolado pvc 450/750v 10mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	m	16,00	9,73	155,68								
9.20	73860/12	cabos de cobre isolado pvc 450/750v 16mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	m	4,00	11,17	44,68								
9.21	83422	quadro de distribuição de energia e embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores	m	14,00	17,95	251,30								
9.22	74131/4	termomagnéticos monopólares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e	un	2,00	344,80	689,60								
9.23	74131/5	termomagnéticos monopólares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e	un	1,00	383,97	383,97								
9.24	74130/1	disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v,	un	17,00	14,46	245,82								
9.25	74130/2	disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v,	un	8,00	22,50	180,00								
9.26	74130/3	disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v,	un	4,00	66,95	267,80								
9.27	74130/4	disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v,	un	1,00	94,90	94,90								
9.28	74130/5	fornecimento e instalação	un	2,00	127,45	254,90								
9.29	74130/5	fornecimento e instalação	un											
10	74217/2	hidrometro 5,00m3/h, d=3/4" - fornecimento e instalação	un	1,00	115,58	115,58								
10.1	89714	tubo pvc esgoto predial dn 100mm - fornecimento e instalação	m	72,00	45,09	3.246,48								
10.2	89712	tubo pvc esgoto predial dn 50mm - fornecimento e instalação	m	36,00	23,83	857,88								
10.3	89711	tubo pvc esgoto predial dn 40mm - fornecimento e instalação	m	90,00	16,18	1.456,20								
10.4														

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

48.661,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/MEDIÇÃO

HOJE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE

OBRA: CMEI JARDIM ITALIA

ENDEREÇO: RUA ROSA INES BORN

MUNICÍPIO: MOREIRA, 766.

ÁREA: 544,95m²

BDI: 26,52%

Materiais, 18 de agosto de 2016

MEDIDAÇÃO 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Altair José Vieira

REG. CREA: RS 39.128/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)	MEDIÇÃO			ACUMULADO		
							QUANT.	TOTAL (R\$)	%	QUANT.	TOTAL (R\$)	%
10.5	89748	curva curta pvc 90º esgoto 100mm - forn e inst	un	14,00	25,23	353,22						
10.6	89733	curva pvc 90º esgoto 50mm - forn e inst	un	10,00	12,39	123,90						
10.7	89748	curva pvc 90º esgoto 100mm - forn e inst	un	14,00	25,23	353,22						
10.8	89724	joelho pvc 90º, esgoto 40mm - forn e inst	un	51,00	6,25	318,75						
10.9	89726	joelho pvc 45º, esgoto 40mm - forn e inst	un	30,00	6,48	194,40						
10.10	89731	joelho pvc 45º, esgoto 50mm - forn e inst	un	10,00	8,11	81,10						
10.11	89785	junção simples, pvc, esgoto 50X50mm - forn e inst	un	14,00	15,02	210,28						
10.12	89782	te, pvc, esgoto 40X40mm - forn e inst	un	2,00	8,94	17,88						
10.13	89356	tubo pvc soldável água fria dn 25mm, fornecimento e instalação	m	120,00	16,94	2.032,80						
10.14	89357	tubo pvc soldável água fria dn 32mm, fornecimento e instalação	m	35,00	22,87	800,45						
10.15	89957	ponto de consumo de água fria, com tubulação de pvc, dn 25mm, incl rasgo e chumbamento em alvenaria	m	53,00	110,83	5.873,99						
10.16	73663	registro gaveta c/ canopia, 3/4" acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	un	9,00	92,02	828,18						
10.17	74182/1	registro pressao c/ canopia, 3/4" acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	un	6,00	91,76	550,56						
10.18	89353	registro gaveta 3/4" bruto latão - forn e inst	un	2,00	29,42	58,84						
10.19	74181/1	registro gaveta 2" bruto latão, forn e inst	un	2,00	115,03	230,06						
10.20	74051/1	caixa de gordura em concreto 60x60	un	2,00	164,27	328,54						
10.21	74104/1	caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa	un	3,00	143,98	431,94						
10.22	72286	caixa de areia 60X60X60cm em alvenaria - execução	un	4,00	166,33	665,32						
10.23	89707	caixa sifonada pvc 100X100X40mm com grelha - forn e inst	un	6,00	24,08	144,48						
10.24	89491	caixa sifonada pvc 150X150X50mm com grelha - forn e inst	un	8,00	48,35	386,80						
10.25	6021	vaso sanitário sifonado louça branca, padrão popular, com conjunto para fixação com parafuso, arruela e bucha, inclusive assento plástico, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	un	3,00	252,10	756,30						
10.26	72739	vaso sanitário infantil sifonado louça branca, com acessórios, inclusive assento plástico, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	un	9,00	452,32	4.070,88						
10.27	40729	lavatório louça branca, suspenso, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível em plástico e torneira cromada de mesa	un	12,00	229,68	2.756,16						
10.28	86942	tanque de louça branca com coluna, 22l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação	un	14,00	155,81	2.181,34						
10.29	86920	tanque de louça branca com coluna, 22l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação	un	2,00	316,25	632,50						
10.30	86901	caixa de embutir redonda em louça branca, min 30cm, fornecimento e instalação	un	12,00	114,72	1.376,64						
10.31	86900	caixa de embutir de aço inoxidável media, forn e inst	un	4,00	139,50	557,20						
10.32	7354	banheira de embutir, min 50x74cm, forn e instalação	un	1,00	645,90	645,90						

Carimbos e Assinaturas:

Altair J. Vieira

ENGR. CIVIL

Assinatura

HOJE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE
OBRA: CMEI JARDIM ITÁLIA

ÁREA: **544,95m²**
BDI: **26,52%**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Altair José Vieira**
REG. CREA: **RS 39.128/D**

Carimbos e Assinaturas:

Altair J. Vieira
ENG. CIVIL
CREA-RS 39.128/D

HOJE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE

ÁREA: **544,95m²**
BDI: **26,52%**

RS 39.128/D

Altair J. Vieira
ENGº CIVIL
CPA-DE 2013/2010

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/MEDIÇÃO

HOJE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE

OBRA: CMEI JARDIM ITALIA

ENDEREÇO: RUA ROSA INES BORNI
MOREIRA, 766.ÁREA: 544,95m²
BDI: 26,52%

MUNICÍPIO: MARIALVA - PR

Marialva, 18 de agosto de 2016

MEDICÇÃO 02

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Altair José Vieira
REG. CREA:

RS 39.128/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)	MEDIÇÃO			ACUMULADO		
							QUANT.	TOTAL(R\$)	%	QUANT.	TOTAL (R\$)	%
16.3	86896	banca de granito amendoado, fornecimento e instalação	m	5,00	457,18	2.285,90						
17		IMPLANTAÇÃO										
17.1	73892/2	execução de calçada em concreto 12Mpa, traço 1:3:5 (cimento/areia/brita), espessura 7cm, com junta de dilatação de madeira	m2	159,66	36,79	5.874,63		114.120,29				
17.2	85180	planta de grama esmeralda em rolo	m2	395,01	7,88	3.112,68						
17.3	74164/1	lastro de brita - e-5cm	m3	11,81	75,68	893,78						
17.4	74100/1	portão de ferro com vara 1/2", com requadro	m2	12,60	270,05	3.402,63						
17.5	89578	tubo pvc, série R, água pluvial, dn 100mm, fornecimento e instalação	m	27,00	29,32	791,64						
17.6	74206/1	caixa coletora, 1,20x1,20x1,50m, paredes em alvenaria, fundo de concreto, tampa concreto com grade	ud	1,00	1.415,40	1.415,40						
17.7		MURO ALVENARIA, chapisco/reboco/pintura - h=1,80m										
17.7.1		MOVIMENTO DE TERRA										
17.7.1.1	73965/10	escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	m	247,31		98.629,53						
17.7.1.2	53527	relevo compactado manualmente (valas de fundações residenciais)	m3	20,77	57,36	1.191,37						
17.7.2	74156/1	FUNDACOES E ESTRUTURAS	m3	11,87	65,54	777,96						
17.7.2.1		estaca a trado(broca) d=25cm c/concreto fck=15mpa+20kg aco/m3 mold in-loco	m	312,50	64,01	20.003,13						
17.7.3	5651	CONCRETO										
17.7.3.1		forma tabua para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5x	m2	118,71	33,31	3.954,23						
17.7.3.2	84220	plasticada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 08 utilizações, (fabricação, montagem e desmontagem - exclus	m2	368,84	26,50	9.774,26						
17.7.3.3	73990/1	armacao aco ca-50 p/1,0m3 de concreto	un	19,63	566,06	11.111,76						
17.7.3.4	73972/2	concreto fck=20mpa, virado em betoneira, sem lançamento	m3	19,63	368,75	7.238,56						
17.7.3.5	74157/3	lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	m3	19,63	108,70	2.133,78						
17.7.4		ALVENARIA										
17.7.4.1	87503	alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x14x19cm, 1/2 vez (espessura 9 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não penetrada), preparo betoneira, junta 1 cm	m2	445,16	56,82	25.293,99						
17.7.5		IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS										
17.7.5.1	74106/1	impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos.	m2	155,81	10,19	1.587,70						
17.7.6		REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES										
17.7.6.1	87889	chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto, como em alvenaria de fachada sem vãos, com colher, argamassa traço 1:3 com preparo mecânico	m2	890,32	5,32	4.736,50						
17.7.7		PINTURAS										
17.7.7.1	88489	aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m2	890,32	12,16	10.826,29						
18		LIMPEZA E ARREMAQUES FINAIS										
18.1	9537	limpeza final da obra	m2	544,95	2,51	1.367,82		1.367,82				
		TOTAL				832.633,34		77.434,35			176.099,63	

