



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** Nº da Liquidação: **3 / 2016** Data: **06/10/2016**

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	Saldo Anterior do Empenho	Valor Liquidado	Saldo Atual do Empenho
832.633,34	656.533,71	90.809,39	565.724,32

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

Descontos / Retenções:

218810109

ISS

2.724,28

Total de descontos:

2.724,28

Documentos Fiscais:

42 NOTA FISCAL ELETRÔNICA

Número

11

Série

Outras Sér

Valor

90.809,39

Total documentos:

90.809,39

Total Retenções: 2.724,28

Total Líquido a Pagar: 88.085,11

Pague-se ao favorecido o valor acima especificado, Marialva, 6 de outubro de 2016.

Ordenador da Despesa

RECIBO

Recebemos da Prefeitura Municipal de Marialva, a importância de
88.085,11 (eighty-eight thousand eighty-five and 11 / 100)

Data

Banco _____

No da Conta _____

Cheque(s) _____

A & R ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA - EPP
CPF: 20.866.947/0001-97

PNH 101 06102016000383400004796 11138.085,11-

Tesouraria

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA**

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRIBUTAÇÃO

SETOR DE TRIBUTAÇÃO

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

**NFS-e Nota Fiscal de
Serviços Eletrônica**

Número: 11

Dt. Emissão: 05/10/2016

Autenticidade: 856935331

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

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 LTDA - EPP

Nome Fantasia: HOJE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE

Endereço:

RUA ROQUE MARCELINO, 1140 - JARDIM IMPERIAL II

Município/UF: MARIALVA-PR

CEP: 86.990-000

Fone/Fax: (44) 3232-0566

E-Mail: altairvieira.eng@uol.com.br

Insc. Estadual:

ISENTO

DADOS DO TOMADOR DO SERVIÇO

Insc. Municipal: 00008955 CNPJ/CPF: 76.282.680/0001-45

Insc. Estadual:

Nome/Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA

Endereço: RUA SANTA EFIGÊNIA, 680 - CENTRO

Município/UF: MARIALVA-PR

CEP: 86.990-000

Fone/Fax: (44) 03232-8383

E-Mail: tributos@capitaldauvafina.com.br**DEFINIÇÃO DO SERVIÇO**

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

CNAE:

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 IRRIGACAO, TERRAPLANAGEM, PAVIMENTACAO, CONCRETAGE

Competência:

10/2016

Local da Prestação do Serviço:

MARIALVA-PR

Situação da NFS-e:

EMITIDA

Natureza da Operação:

TRIBUTAÇÃO NO MUNICÍPIO

A.R.T:

Nº Código da Obra: 5123647913/73

Incorporação:

NÃO

DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MÃO DE OBRA NA CONSTRUÇÃO CIVIL

CONCORRÊNCIA 01/2016

CONTRATO 20/2016


Leandro F. Dias
Engenheiro civil
CREA/PR - 129944/D**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	90.809,39000	0,00	90.809,39

TRIBUTOS INCIDENTES

Tributo	Alíquota	Valor	Retido
ISSQN	3,00000	2.724,28000	Sim
PIS	0,00000	0,00000	Não
COFINS	0,00000	0,00000	Não
INSS	11,00000	9.989,03000	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	Não

TOTALIZAÇÃO DO DOCUMENTO

Base de Cálculo do ISSQN:	Valor Total Descontos:	Valor Total das Deduções:	Valor Líquido da NFS-e:	Valor Total da NFS-e:
90.809,39	0,00	0,00	78.096,08	90.809,39

NFS-E Nº

11

Recebemos de A & R ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA - EPP, os serviços constantes nesta documento fiscal eletrônico.

DATA: ____/____/____

Assinatura: _____

Planilha de medição nº 3

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 BORN MOREIRA Nº 766

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO	MEDIÇÃO Nº 03		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	31.59%	29.109.52	45.13%	41.585.01
5	CINTAS E VERGAS	2.651.43	50.00%	1.325.72	100.00%	2.651.43
6	ALVENARIA	56.902.56	37.40%	21.282.36	74.80%	42.564.72
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	INSTALCAO 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	0.00%	0.00	100.00%	2.548.52
12	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	83.308.11	6.17%	5.136.38	6.17%	5.136.38
13	PISOS	44.986.70	0.00%	0.00	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	29.75%	33.955.41	71.06%	81.097.41
18	LIMPEZA E ARREMATES FINAIS	1.367.82	0.00%	0.00	0.00%	0.00
	TOTAL	832.633.34	10.91%	90.809.39	32.06%	266.909.03

Custo Total em R\$ 832.633.34

Valor total da medição em R\$ 90.809.39

% da medição 10.91%

Valor total da medição acumulada em R\$ 176.099.63

% da medição acumulada em R\$ 21.15%

Data da medição: 29/09/2016

LEANDRO FABIANO DIAS
ENGENHEIRO FISCALIZADOR
CREA-PR 129.944/D

HOJE

ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

PROTOCOLO DE PEDIDO DE MEDIÇÃO

Obra: CMEI Jardim Itália

Endereço: Rua Rosa Inês Borni Moreira, 766

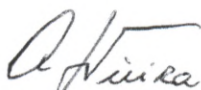
Bairro: Jardim Itália

Cidade: Marialva

Medição: 03

Valor: R\$ 90.809,39 (noventa mil oitocentos e nove reais e trinta e nove centavos)

Marialva, 26 de setembro de 2016.



A & R ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA.

CNPJ 20.866.947/0001-97

pp. Altair José Vieira

Cédula de Identidade/RG nº. 5.911.048 SSP/SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIAMEDIÇÃO

HOJE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE

ÁREA: 544,95m²

OBRA: CMEI JARDIM ITÁLIA

ENDEREÇO: RUA ROSA INES BORN
MUNICÍPIO: MARIALVA - PR

BDI: 26,52%

Marialva, 18 de setembro de 2016

MEDIDAÇÃO 03

REG. CREIA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Altair José Vieira

RS 39.128/D

ITEM		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	TOTAL(R\$)	%	QUANT.	TOTAL (R\$)	%
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	barraca 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	locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas ponteladas,	m2	544,95	5,14	2.801,04	544,95	2.801,04		544,95	2.801,04	100,00
MOVIMENTO DE TERRA												
2.1	73965/10	escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,5m excluindo	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	releito 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
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	77,19	77,19	1,02	77,19	100,00	1,02	77,19	100,00
CONCRETO												
4		forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 08 utilizações, (fabricacao, montagem e desmontagem - exclus	m2	538,06	26,50	14.258,59	376,64	9.981,01	70,00	538,06	14.258,59	100,00
4.1	84220	plasma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 08 utilizações, (fabricacao, montagem e desmontagem - exclus	m2	538,06	26,50	14.258,59	376,64	9.981,01	70,00	538,06	14.258,59	100,00
4.2	73990/1	armacao aco ca-50 p/1,0m3 de concreto	un	25,94	566,05	14.683,60	18,16	10.278,52	70,00	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	6,35	2.521,64	70,00	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	11,81	4.354,57	70,00	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	18,16	1.973,78	70,00	25,94	2.819,68	100,00
4.6	74202/1	laje pré-moldada p/forro, sobre carga 100kg/m2, vaos até 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap. c/conc fck=20mpa, 3 cm, inter-eixo 38cm, c/ escoramento e ferragem negativa	m2	700,24	72,21	50.564,33						
CINTAS E VERGAS												
5.1	74200/1	verga e contraverga 10x10cm em concreto pré-moldado fck=20mpa (preparo com betoneira) aço cabo, bitola fina, inclusive formas tabua 3a.	m	167,60	15,82	2.651,43	83,90	1.325,72	50,00	167,60	2.651,43	100,00
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 nao penetrada), preparo betoneira, junta 1 cm	m2	832,35	56,82	47.294,13	374,56	21.282,36	45,00	749,11	42.564,72	90,00
6.2	73774/1	divisória em marmorte, espessura 35mm, chumbamento no piso e parede, com argamassa de cimento e areia, polida	m2	15,20	296,48	4.506,50						

D.V.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/MEDICÃO

HOJE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE
OBRA: CMEI JARDIM ITALIA

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

ÁREA: 644,95m²
 BDI: 26,52%

Marialva, 18 de setembro de 2016

MEDICÃO 03

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\$)	QUANT.	TOTAL(R\$)	%	QUANT.	TOTAL (R\$)	%
6.3	composição	plíndadeira de granito amendoado, largura 17cm, espessura 2cm, assentada com argamassa 1:4	m	72,45	70,42	5.101,93						
7		COBERTURA										
7.1	73931/3	estrutura em madeira aparelhada, para telha cerâmica, apoiada em parede	m²	691,29	94,33	65.209,39						
7.2	73936/2	cobertura em telha cerâmica	m²	691,29	59,02	40.799,84						
7.3	73936/6	cordão de arremate em baifais com telha cerâmica embocada, traço 1:2,8	m	155,75	22,02	3.429,62						
7.4	6058	cumeira com telha concreto embocada, traço 1:2,8	m	103,95	26,15	2.718,28						
7.5	72107	rufo em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 25cm	m	24,20	29,36	710,51						
8		ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS										
8.1	90822	porta de madeira para pintura, semi-oca, 80x210cm, esp. 3,5cm, incluso dobradiça, form e inst.	un	15,00	204,05	3.060,75						
8.2	91286	aduela/marco/batente para porta de 80x210cm, padrão popular, form e inst.	un	15,00	167,77	2.516,55						
8.3	91302	alizer/guarnição de 5x15cm para porta de 80x210cm, fixado com prego	un	15,00	27,58	413,70						
8.4	90821	porta de madeira para pintura, semi-oca, 70x210cm, esp. 3,5cm, incluso dobradiça, form e inst.	un	3,00	197,70	593,10						
8.5	91287	aduela/marco/batente para porta de 70x210cm, padrão popular, form e inst.	un	3,00	150,43	451,29						
8.6	91301	alizer/guarnição de 5x15cm para porta de 70x210cm, fixado com prego	un	3,00	26,20	78,60						
8.7	91304	fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão de acabamento popular, incluso execução do furo, form e inst.	un	15,00	70,29	1.054,35						
8.8	91305	fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão de acabamento popular, incluso execução do furo, form e inst.	un	3,00	53,77	161,31						
8.9	91341	porta em alumínio de abrir, tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos, form e inst.	m²	13,96	813,40	11.371,33						
8.10	68050	porta de correr em alumínio, com 2 folhas para vidro, incluso guarnição e vidro incolor	m²	6,72	578,21	3.885,57						
8.11	68050	porta de abrir em alumínio, com 2 folhas para vidro, incluso guarnição e vidro incolor	m²	3,36	631,99	2.123,49						
8.12	68052	lameia basculante de alumínio com vidro incolor	m²	72,89	655,17	47.624,31						
8.13	74125/1	espelho cristal espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura	m²	4,84	379,12	1.834,94						
9		INSTALCAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA										
9.1	composição	entrada de energia elétrica trifásica, aérea em muro, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00	1.262,57	1.262,57						
9.2	83447	caixa de passagem 40x40x40 com tampa e diâmetro brita	un	1,00	164,43	164,43						
9.3	72331	interruptor simples de embutir, com placa, 10a/250v, 1 tecla, com placa - fornecimento e instalação	un	26,00	12,19	316,94						
9.4	72332	interruptor simples de embutir, com placa, 10a/250v, 2 teclas, com placa - fornecimento e instalação	un	1,00	23,52	23,52						
9.5	83467	interruptor simples de embutir, com placa, 10a/250v, 3 teclas, com placa - fornecimento e instalação	un	1,00	36,42	36,42						
9.6	83566	tomada de embutir 2p+1 20a/250v, com placa - fornecimento e instalação	un	77,00	23,52	1.811,04						
9.7	83387	caixa de passagem pvc 4x2" - fornecimento e instalação	un	105,00	8,65	908,25						

24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/MEDIÇÃO

HOJE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE
OBRA: CMEI JARDIM ITALIAENDEREÇO: RUA ROSA INES
BORNI MOREIRA, 766.
MUNICÍPIO: MARIALVA - PRÁREA: 544,95m²
BDI: 26,52%

Marialva, 18 de setembro de 2016

MEDIÇÃO 03

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\$)	QUANT.	TOTAL(R\$)	%	QUANT.	TOTAL(R\$)	%
9.8	83398	calha 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	eletroduto de pvc flexível corrugado dn 40mm (1 1/2") fornecimento e instalação	m	9,00	10,34	93,06						
9.14	73953/6	luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	un	125,00	90,98	11.372,50						
9.15	colação	luminária de sobrepor, 28w, completa	un	12,00	128,91	1.546,92						
9.16	73950/7	cabos de cobre isolado pvc 450/750V 1,5mm² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	696,00	2,58	1.795,68						
9.17	73950/8	cabos de cobre isolado pvc 450/750V 2,5mm² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	4.901,00	3,39	16.614,39						
9.18	73950/9	cabos de cobre isolado pvc 450/750V 4mm² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	216,00	4,86	1.048,76						
9.19	73950/10	cabos de cobre isolado pvc 450/750V 6mm² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	87,00	6,47	562,89						
9.20	73950/11	cabos de cobre isolado pvc 450/750V 10mm² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	16,00	9,73	155,68						
9.21	73950/12	cabos de cobre isolado pvc 450/750V 16mm² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	4,00	11,17	44,68						
9.22	83422	cabos de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 25mm² anti-chama - fornecimento e instalação	m	14,00	17,95	251,30						
9.23	74131/4	temomagnéticos monopólares, com barramento trifásico e neutro, para 18 disjuntores quadro de distribuição de energia e embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores	un	2,00	344,80	689,60						
9.24	74131/5	temomagnéticos monopólares, com barramento trifásico e neutro, para 24 disjuntores	un	1,00	383,97	383,97						
9.25	74130/1	disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação	un	17,00	14,46	245,82						
9.26	74130/2	disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 35 a 50a 240v, fornecimento e instalação	un	8,00	22,50	180,00						
9.27	74130/3	disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação	un	4,00	66,95	267,80						
9.28	74130/4	disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação	un	1,00	94,90	94,90						
9.29	74130/5	disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalação	un	2,00	127,45	254,90						
10		INSTALACOES HIDRO SANITARIAS										
10.1	74217/2	hidrômetro 5,00m³/h, d=3/4" - forn e inst	un	1,00	116,58	116,58						
10.2	89714	tubo pvc esgoto predial dn 100mm - fornecimento e instalação	m	72,00	45,09	3.246,48						
10.3	89712	tubo pvc esgoto predial dn 50mm - fornecimento e instalação	m	36,00	23,83	857,88						
10.4	89711	tubo pvc esgoto predial dn 40mm - fornecimento e instalação	m	90,00	16,18	1.456,20						
10.5	89748	curva curta pvc 90° esgoto 100mm - forn e inst	un	14,00	25,23	353,22						
							48,661,62					

245-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/MEDIÇÃO

HOJE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE
OBRA: CMEI JARDIM ITALIA

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

ÁREA: 644,95m²
 BDI: 26,52%

Marialva, 18 de setembro de 2016

MEDIÇÃO 03

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\$)	QUANT.	TOTAL (R\$)	%	QUANT.	TOTAL (R\$)	%
10.6	89733	curva pvc 90° esgoto 50mm - form e inst	un	10,00	12,39	123,90						
10.7	89748	curva pvc 90° esgoto 100mm - form e inst	un	14,00	25,23	353,22						
10.8	89724	Joelho pvc 90° esgoto 40mm - form e inst	un	51,00	6,25	318,75						
10.9	89726	Joelho pvc 45° esgoto 40mm - form e inst	un	30,00	6,48	194,40						
10.10	89731	Joelho pvc 45° esgoto 50mm - form e inst	un	10,00	8,11	81,10						
10.11	89785	Junção simples, pvc, esgoto 50X50mm - form e inst	un	14,00	15,02	210,28						
10.12	89782	1/4" pvc, esgoto 40X40mm - form e inst	un	2,00	8,94	17,88						
10.13	89356	tubo pvc soldavel agua fria dn 25mm, fornecimento e instalacao	m	120,00	16,94	2.032,80						
10.14	89357	tubo pvc soldavel agua fria dn 32mm, fornecimento e instalacao	m	36,00	22,87	800,45						
10.15	89957	chumbamento em alvenaria	un	53,00	110,83	5.873,99						
10.16	73663	registro gaveta 1/4" acabamento cromado simples - fornecimento e instalacao	un	9,00	92,02	828,18						
10.17	74182/1	registro pressao c/ canopla, 3/4" acabamento cromado simples - fornecimento e instalacao	un	6,00	91,76	550,56						
10.18	89353	registro gaveta 2" bruto latic - form e inst	un	2,00	29,42	58,84						
10.19	74181/1	caixa de gordura em concreto 60X60	un	2,00	115,03	230,06						
10.20	74051/1	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 15cm	un	3,00	143,98	431,94						
10.21	74104/1	caixa de areia 60X60X60cm em alvenaria - execução	un	4,00	166,33	665,32						
10.22	72286	caixa sifonada pvc 100X100X40mm com grelha - form e inst	un	6,00	24,08	144,48						
10.23	89707	caixa sifonada pvc 150X150X50mm com grelha - form e inst	un	8,00	48,35	386,80						
10.24	89491	vase 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						
10.25	6021	vase 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						
10.26	72739	bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	un	12,00	229,68	2.756,16						
10.27	40729	lavatório louça branca, suspensão, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível em plástico e torneira cromada de mesa	un	14,00	155,81	2.181,34						
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	2,00	316,25	632,50						
10.29	86920	cuba de embutir redonda em louça branca, min 30cm, fornecimento e instalação	un	12,00	114,72	1.376,64						
10.30	86901	cuba de embutir de aço inoxidável média, form e inst	un	4,00	136,30	545,20						
10.31	86900	banheira de embutir, min 50x74cm, form e instalação	un	1,00	645,90	645,90						
10.32	86877	válvula em metal cromado 1,1/2" x 1,1/2", para lavatório e tanque, form e instalação	un	13,00	19,38	251,94						
10.33	86878	válvula em metal cromado 3,1/2" x 1,1/2", para pia, form e instalação	un	4,00	49,97	199,88						

25/

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/MEDIÇÃO

HOJE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE

OBRA: CMEI JARDIM ITALIA

ENDEREÇO: RUA ROSA INES
BORNI MOREIRA, 766.ÁREA: 644,95m²
BDI: 26,52%

MUNICÍPIO: MARIALVA - PR

Marialva, 18 de setembro de 2016

MEDIÇÃO 03

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

MEDIÇÃO

ACUMULADO

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	TOTAL (R\$)	%	QUANT.	TOTAL (R\$)	%
10.35	86883	alço do tipo flexível em pvc 3/4"x1,1/2", tom e instalação	un	13,00	19,34	251,42						
10.36	86885	engate flexível em plástico branco 1/2"x40cm, tom e instalação	un	13,00	8,89	115,57						
10.37	9535	chuveiro elétrico	un	6,00	63,32	379,92						
10.38	86910	torneira cromada, tubo móvel de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, tom e inst	un	4,00	67,87	271,48						
10.39	86906	torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular, tom e inst	un	12,00	35,60	427,20						
10.40	86913	torneira para tanque e jardim 1/2" ou 3/4", padrão popular, tom e inst	un	4,00	14,46	57,84						
10.41	89503	calha de água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	un	2,00	796,45	1.592,90						
10.42	74197/1	fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, 1500 litros, revestida internamente com barra lisa	un	1,00	1.273,29	1.273,29						
10.43	74198	sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, diâmetro 1,20m e altura 5,00m, com lama de concreto	un	1,00	1.274,51	1.274,51						
10.44	86896	plástico de grama sintético para cobertura, com manta de proteção e impermeabilizante	m	15,80	457,18	7.223,44						
10.45	37400-1	papelaria plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo	un	12,00	54,91	658,92						
10.46	37401-1	toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	un	19,00	54,91	1.043,29						
10.47	11756-1	saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório - 800 a 1500ml	un	19,00	52,75	1.002,25						
11		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS				2.548,52		2.548,52			2.548,52	
11.1	74106/1	impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos.	m2	250,10	10,19	2.548,52	250,10	2.548,52	100,00	250,10	2.548,52	100,00
12		REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES INTERNO				83.308,11		83.308,11			83.308,11	
12.1	87879	chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto, como em alvenaria de paredes internas, com colher, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira	m2	1.013,36	3,19	3.232,62	1.013,36	3.232,62	100,00	1.013,36	3.232,62	100,00
12.2	87533	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, prep mecânico, aplicado manualmente, face interna e=20mm	m2	1.013,36	23,63	23.945,70						
12.3	87879	chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto, como em alvenaria de paredes internas, com colher, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira	m2	364,99	3,19	1.164,32						
12.4	87535	emboco, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, prep betoneira e=20mm	m2	364,99	21,21	7.741,44						
12.5	87243	revestimento cerâmico paredes em pastilha porcelana 5x5cm (placas de 30x30cm), alinhadas a prumo	m2	13,69	166,60	2.267,06						
12.6	87265	revestimento com cerâmica tipo gres ou semi-gres, 1a linha, padrão médio, assentada com argamassa pre-fabricada de cimento colante e rejuntamento cor clara	m2	351,30	40,59	14.259,27						
		EXTERNO										
12.7	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	357,85	5,32	1.903,76	357,85	1.903,76	100,00	357,85	1.903,76	100,00
12.8	87792	emboco ou (massa única) traço 1:2:8, e=2,5cm, preparo mecânico da argamassa	m2	357,85	26,28	9.404,30						

AN-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/MEDIÇÃO

HOJE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE
OBRA: CMEI JARDIM ITALIA

Mariaíva, 18 de setembro de 2016

MEDICÃO 03

ENDEREÇO: RUA ROSA INES
 BORNH MOREIRA, 766.
 MUNICÍPIO: MARIALVA - PR
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Altair José Vieira
 REO. CREA: RS 39.128/D

ÁREA: 544,95m²
 BDI: 26,52%

ITEM							MEDICAO			ACUMULADO		
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	TOTAL(R\$)	%	QUANT.	TOTAL (R\$)	%
		TETO										
12.9	87892	chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica, argamassa traço 1:4, com adesivo, preparo mecânico	m2	700,24	4,06	2.842,97						
12.10	87533	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, prep mecânico, aplicado manualmente, face interna e=20mm	m2	700,24	23,63	16.546,67						
13		PISOS										
13.1	74164/4	leito de brita	m3	25,06	75,68	1.896,54						
13.2	73907/3	leito de concreto não estrutural, e-5cm	m2	501,20	31,77	15.923,12	20,05	1.517,23	80,00	20,05	1.517,23	80,00
13.3	88470	contrapiso autonivelante, espessura 2cm	m2	501,20	18,17	9.106,80	350,84	11.146,18	70,00	350,84	11.146,18	70,00
13.4	87248	revestimento cerâmico para piso com placas tipo gres	m2	501,20	29,08	14.574,90						
13.5	88648	rodape cerâmico - h=7cm	m	272,50	6,87	1.872,08						
13.6	composição	soleira de granito amendoa, esp 2cm, largura 15cm, assentada com argamassa colante	m2	21,30	75,74	1.613,26						
14		PINTURAS										
		TETO				58.000,87						
14.1	88482	aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma demão	m2	700,24	4,28	2.997,03						
14.2	88494	aplicação e fixamento de massa látex em teto, uma demão	m2	700,24	17,19	12.037,13						
14.3	88486	aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos	m2	700,24	10,76	7.534,58						
14.4	88485	aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m2	1.013,36	3,88	3.931,84						
14.5	composição	emassamento com massa acrílica, uma demão	m2	1.013,36	11,89	12.048,85						
14.6	88489	aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m2	1.013,36	12,16	12.322,46						
14.7	88423	pintura com tinta texturizada acrílica	m2	357,85	17,35	6.208,70						
14.8	84659	pintura esmalte fosco em madeira, duas demãos	m2	59,22	15,54	920,28						
15		PREVENÇÃO DE INCENDIO										
15.1	72554	extintor co2 5B.C. fornecimento e instalação	un	6,00	438,13	2.628,78						
15.2	72553	extintor ABC-2-A-20-B.C. fornecimento e colocação	un	2,00	130,11	260,22						
15.3	colação	placa de sinalização de emergência, conforme npt20	un	12,00	20,71	248,52						
15.4	colação	iluminação de emergência - lâmpadas fluorescentes ou led, bateria 12v-12tr	un	4,00	32,23	128,92						
15.5	84665	pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado	m2	8,00	28,96	231,68						
16		SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
16.1	composição	barra de apoio para banheiro em inox, comprimento 80cm	un	2,00	228,53	457,06						
16.2	86896	prateleiras de granito amendoa polido, fixados na parede, largura 60 cm, fornecimento e instalação	m	18,40	457,18	8.412,11						
16.3	86896	barcade de granito amendoa polido, fornecimento e instalação	m	5,00	457,18	2.285,90						
17		IMPLANTACAO										
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	159,68	36,79	5.874,63						
17.2	85180	planta de granito esmeralda em rolo	m2	395,01	7,88	3.112,68						

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

Matrícula: 18 de setembro de 2016

MEDIÇÃO 03

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	bancada de granito amendoa polido, 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/brilha), espessura 7cm, com junta de dilatação de madeira	m2	159,68	36,79	5.874,63		114.120,29						
17.2	85180	plantaio de grama esmeralda em rolo	m2	395,01	7,88	3.112,68								
17.3	74164/1	lastro de brilha - 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, serie R, água pluvial, dn, 100mm, fornecimento e instalação	m	27,00	29,32	791,84								
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	m	247,31		98.629,53								
17.7.1	73965/10	escavação manual de vala em material de 1ª categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	m3	20,77	57,36	1.191,37								
17.7.1.2	53527	traleiro compactado manualmente (valas de fundações residenciais)	m3	11,87	65,54	777,96								
17.7.2	74156/1	FUNDACOES E ESTRUTURAS				20.003,13								
17.7.2.1		estaca a trad(broca) d=25cm d/concreto fck=15mpa+20kg aco/m3 mold in-loco	m	312,50	64,01	20.003,13	312,15	20.003,13	100,00	312,15	20.003,13	100,00		
17.7.3		CONCRETO				3.954,23								
17.7.3.1	5661	forma tabua para concreto em fundacao c/ reaproveitamento 5x	m2	118,71	33,31	3.954,23	23,74	790,85	20,00	118,71	3.954,23	100,00		
17.7.3.2	84220	forma para estruturas de concreto (pilaf, viga e laje) em chapa de madeira compensada plasticada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 08 utilizacoes, (fabricacao, montagem e desmontagem - excels	m2	368,84	26,50	9.774,26	368,84	9.774,26	100,00	368,84	9.774,26	100,00		
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	3,93	2.222,35	20,00	19,63	11.111,76	100,00		
17.7.3.4	74157/3	lançamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	m3	19,63	108,70	2.133,78	3,93	1.447,71	20,00	19,63	7.238,56	100,00		
17.7.4		ALVENARIA				26.293,99								
17.7.4.1	87503	alvenaria em tijolo ceramico furado 9x14x19cm, 1/2 vez (espessura 9 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia media nao penetrada), preparo betoneira, junta 1 cm	m2	445,16	56,82	25.293,99	311,61	17.705,79	70,00	445,16	25.293,99	100,00		
17.7.5		IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS				1.587,70								
17.7.5.1	74106/1	impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos.	m2	155,81	10,19	1.587,70	155,81	1.587,70	100,00	155,81	1.587,70	100,00		
17.7.6	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 mecanico	m2	890,32	5,32	4.736,50								
17.7.7		PINTURAS				10.826,29								
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 ARREMATAS FINAIS				1.367,82								
18.1	9537	limpeza final da obra	m2	544,95	2,51	1.367,82								
		TOTAL				832.633,34		90.809,39			268.909,02			

Altair J. Vieira



Emissão de comprovantes

21/10/2016 15:29:10

ISS OK

06/10/2016 - BANCO DO BRASIL - 12:02:49
227802278 SEGUNDA VIA 0005
COMPROVANTE DE TRANSFERENCIA
DE CONTA CORRENTE P/ CONTA CORRENTE

CLIENTE: PREF MUN MARIALVA FUNDO P
AGENCIA: 2278-0 CONTA: 5.380-5

DATA DA TRANSFERENCIA 06/10/2016
NR. DOCUMENTO 667.104.000.005.581
VALOR TOTAL 50.000,00

***** TRANSFERIDO PARA:

CLIENTE: A & R ENGENHARIA E MEIO A
AGENCIA: 7104-8 CONTA: 5.581-6
NR. DOCUMENTO 662.278.000.005.380

NR. AUTENTICACAO C.6EE.D47.DF0.AA0.4F8

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

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 38.085,11
Data Nesta data

Assinada por J8891493 BRUNO COSTA DE OLIVEIRA
 J6635608 EDGAR SILVESTRE

21/10/2016 15:20:53

21/10/2016 15:58:07

Transação efetuada com sucesso.

Transação efetuada com sucesso por: J6635608 EDGAR SILVESTRE.