



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: **9 / 2017** Data: **03/04/2017**

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 219.555,46	Valor Liquidado 40.693,74
		Saldo Atual do Empenho 178.861,72

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

Descontos / Retenções:

218810109	ISS	1.220,81
Total de descontos:		1.220,81

Documentos Fiscais:

	Número	Série	Valor
42 NOTA FISCAL ELETRÔNICA	25	Outras Sér	40.693,74
Total documentos:			40.693,74

Total Retenções:	1.220,81	Total Líquido a Pagar:	39.472,93
-------------------------	-----------------	-------------------------------	------------------

Pague-se ao favorecido o valor acima especificado, Marialva, 3 de abril de 2.017.

Ordenador da Despesa

RECIBO

Recebemos da Prefeitura Municipal de Marialva, a importância de 39.472,93 (thirty-nine thousand four hundred seventy-two and 93 / 100)

Data

A & R ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA - EPP
CPF: _____

Banco _____

No da Conta _____

Cheque(s) _____

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	
	Núm. do RPS: Série do RPS: Tipo do RPS: Emissão RPS:		Número: 25	Dt. Emissão: 03/04/2017
			Autenticidade: 813811008	

CONSULTE A AUTENTICIDADE DESTE 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: 000702 EXECUCAO, POR ADMINISTRACAO, EMPREITADA OU SUBEMPREITADA, DE OBRAS DE CONSTRUCAO4120400 CIVIL, HIDRAULICA OU ELETRICA E DE OUTRAS OBRAS SEMELHANTES, INCLUSIVE SONDAGEM, PERFURACAO DE POCOS, ESCAVACAO, DRENAGEM E IRRIGACAO, TERRAPLANAGEM, PAVIMENTACAO, CONCRETAGE		CNAE:	
Competência: 4/2017 A.R.T:	Local da Prestação do Serviço: MARIALVA-PR	Situação da NFS-e: EMITIDA Nº Código da Obra: 512364791373	Natureza da Operação: TRIBUTAÇÃO NO MUNICÍPIO Incorporação: NÃO

DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MÃO DE OBRA NA CONSTRUÇÃO CIVIL CONCORRENCIA 01/2016 CONTRATO 20/2016 32/16 9/3/16
--

ITENS DO SERVIÇO

Tributável	Descrição do Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Desconto	Valor Total
SIM	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MÃO DE OBRA NA CONSTRUÇÃO CIVIL	1,00	40.693,74000	0,00	40.693,74

TRIBUTOS INCIDENTES

Tributo	Alíquota	Valor	Retido
ISSQN	3,00000	1.220,81000	Sim
PIS	0,00000	0,00000	Não
COFINS	0,00000	0,00000	Não
INSS	11,00000	4.476,31000	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 FISCAL

Base de Cálculo do ISSQN: 40.693,74	Valor Total Descontos: 0,00	Valor Total das Deduções: 0,00	Valor Líquido da NFS-e: 34.996,62	Valor Total da NFS-e: 40.693,74
-------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------

NFS-E Nº 25	Recebemos de A & R ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA - EPP, os serviços constantes nesta documento fiscal eletrônico. DATA: Assinatura:
----------------	---


Paulo Roberto Ungari
 Arquiteto / Urbanista
 CAU - A14059-7

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA**

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRIBUTAÇÃO
RUA SANTA EFIGÊNIA, 680 - 86990000 - CENTRO - MARIALVA - PR

Número da NFS-e:
25

Data e Hora Emissão:
03/04/2017

Cód. Verificação NFS-e:
813811008

CCE - CARTA DE CORREÇÃO Nº 4**IDENTIFICAÇÃO DO PRESTADOR DE SERVIÇOS:**

Nome/Razão Social: A & R ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA - EPP

CPF/CNPJ: 20.866.947/0001-97

Inscr. Municipal:

Endereço: RUA ROQUE MARCELINO

Município: MARIALVA

UF: PR

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

IDENTIFICAÇÃO DO TOMADOR DE SERVIÇOS:

Nome/Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA

CPF/CNPJ: 76.282.680/0001-45

Inscr. Municipal: 00008955

Endereço: RUA SANTA EFIGÊNIA

Município: MARIALVA

UF: PR

E-mail: tributos@capitaldauvafina.com.br

DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO:

NO CAMPO DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO
ONDE SE LÊ CONTRATO 20/2016 LEIA-SE CONTRATO 32/2016.

AQUISIÇÃO - de acordo com:

☐ CONVITE

☐ TOMADA DE PREÇO

☒ CONCORRÊNCIA

☐ PREGÃO

☐ DISPENSA

☐ INEXIGIBILIDADE

Nº 01-16 DE 09/03/16

NOTA EXPLICATIVA:

A Carta de Correção permite a regularização de erro ocorrido na emissão da NFS-e, DESDE QUE O ERRO NÃO ESTEJA RELACIONADO COM:

- I. as variáveis que determinam o valor do imposto tais como: base de cálculo, alíquota, valor das deduções, código de serviço, diferença de preço, quantidade e valor da prestação de serviços;
- II. a correção de dados cadastrais que implique qualquer alteração do prestador ou tomador de serviços;
- III. o número da nota e a data de emissão;
- IV. a indicação de isenção ou imunidade relativa ao ISS;
- V. a indicação da existência de ação judicial relativa ao ISS;
- VI. a indicação do local de incidência do ISS;
- VII. a indicação da responsabilidade pelo recolhimento do ISS;
- VIII. o número e a data de emissão do Recibo Provisório de Serviços - RPS.

A NFS-e deverá ser cancelada quando houver algum erro relacionado com os dados mencionados nos itens acima devendo ser emitida uma nova NFS-e com os dados corrigidos.

03812-
105581 *



Planilha de medição nº8

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 BORNIA MOREIRA Nº 766

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO		MEDIDAÇÃO Nº 08		MED ACUMUL	
		DO ITEM	QUANT %	PREÇO	QUANT %	PREÇO	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	0,00%	0,00	100,00%	92.149,34	
5	CINTAS E VERGAS	2.651,43	0,00%	0,00	100,00%	2.651,43	
6	ALVENARIA	56.902,56	0,00%	0,00	92,08%	52.386,06	
7	COBERTURA	112.867,75	0,00%	0,00	100,00%	112.867,75	
8	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	75.199,29	25,50%	19.172,86	29,48%	22.170,70	
9	INSTALACAO ELETRICA E ILUMINACAO EXTERNA	46.553,70	9,24%	4.303,02	72,25%	33.634,28	
10	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	48.661,62	0,00%	0,00	49,34%	24.009,91	
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	9,59%	7.985,27	89,75%	74.767,03	
13	PISOS	44.986,70	12,96%	5.829,96	72,81%	32.756,42	
14	PINTURAS	58.000,87	0,00%	0,00	53,47%	31.014,85	
15	PREVENÇÃO DE INCENDIO	3.498,12	0,00%	0,00	0,00%	0,00	
16	SERVICOS COMPLEMENTARES	11.155,07	0,00%	0,00	0,00%	0,00	
17	IMPLANTACÃO	114.120,29	2,98%	3.402,63	82,49%	94.143,19	
18	LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS	1.367,82	0,00%	0,00	0,00%	0,00	
	TOTAL	832.633,34	12,17%	40.693,74	78,52%	653.771,63	

Custo Total em R\$ 832.633,34
Valor total da medição em R\$ 40.693,74
% da medição 4,896
Valor total da medição acumulada em R\$ 653.771,63
% da medição acumulada em R\$ 78,52%
Data da medição: 03/04/2017

pro no

ARQ. PAULO ROBERTO UNGARI
SEC. PLANEJAMENTO
CAB A-14059-7
ENGENHEIRO FISCALIZADOR
CREA-PR-29228/D
CASSIO MURILO LOPES

PROTOCOLO DE PEDIDO DE MEDIÇÃO

Obra: CMEI Jardim Itália

Endereço: Rua Rosa Inês Borni Moreira, 766

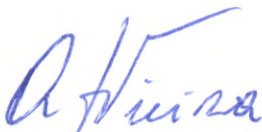
Bairro: Jardim Itália

Cidade: Marialva

Medição: 08

Valor: R\$ 40.693,74 (quarenta mil seiscientos e noventa e três reais setenta e quatro centavos)

Marialva, 24 de março 2017.



A & R ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA.

CNPJ 20.866.947/0001-97

pp. Altair José Vieira

Cédula de Identidade/RG n°. 5.911.048 SSP/SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/MEDICÃO

HOJE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE

OBRA: CMEI JARDIM ITALIA

ÁREA: 544,95m²

BDI: 26,52%

ENDEREÇO: RUA ROSA INES
BORNI MOREIRA, 766.

MUNICÍPIO: MARIALVA - PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Altair José Vieira

Marialva, 24 de março de 2017

MEDICÃO 08

REG. CREA:

RS 39.128/D

MEDICÃO

ACUMULADO

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	TOTAL(R\$)	%	QUANT.	TOTAL (R\$)	%
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				24.959,06						
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	
1.2	74210/1	barracão 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	
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	
1.4	74209/1	placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	2,50	344,34	861,35			2,50	861,35	100,00	
1.5	74077/3	locação convencional de vitor, através de grampo de tabuas com travessas pontiagudas, 2x	m2	544,95	5,14	2.801,04			544,95	2.801,04	100,00	
2		MOVIMENTO DE TERRA				2.089,97						
2.1	73965/10	transporte e material de terra em categoria até 1,0m exclusivo	m3	25,01	57,36	1.434,57			25,01	1.434,57	100,00	
2.2	53527	relevo compactado manualmente (valas de fundações residenciais)	m3	10,00	65,54	655,40			10,00	655,40	100,00	
3		FUNDACOES E ESTRUTURAS				51.613,12						
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	
3.2	5651	forma tabua para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5x	m2	200,02	33,31	6.662,67			200,02	6.662,67	100,00	
3.3	73980/1	armacao aco ca-50 p/1,0m3 de concreto	un	15,01	566,06	8.496,56			15,01	8.496,56	100,00	
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	
3.5	74157/4	lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m3	15,01	74,16	1.113,14			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	
4		CONCRETO				92.149,34						
4.1	84220	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, (fabricação, montagem e desmontagem - exclus	m2	538,06	26,50	14.258,59			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	
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	
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	
4.5	74157/3	lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	m3	25,94	108,70	2.819,68			25,94	2.819,68	100,00	
4.6	74202/1	laje pré-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vasos até 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap. c/conc fck=20mpa, 3 cm, inter-elxo 38cm, c/ escoramento e ferragem negativa	m2	700,24	72,21	50.564,33			700,24	50.564,33	100,00	
5		CINTAS E VERGAS				2.651,43						
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	
6		ALVENARIA				56.902,56						
6.1	87503	alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x14x19cm, 1/2 vez (espessura 9 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo betoneira, junta 1 cm	m2	832,35	56,82	47.294,13			832,35	47.294,13	100,00	
6.2	73774/1	divisória em marmônio, espessura 35mm, chumbamento no piso e parede, com argamassa de cimento e areia, polida	m2	15,20	296,48	4.506,50						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/MEDIÇÃO

HOJE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE

OBRA: CMEI JARDIM ITÁLIA

ENDEREÇO: RUA ROSA INES BORN

ÁREA: 544,95m²
BDI: 26,52%

MUNICÍPIO: MARIALVA - PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Altair José Vieira

Marialva, 24 de março de 2017

MEDIÇÃO 08

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\$)	%
6.3	composição	pingadeira de granito amendoa, largura 17cm, espessura 2cm, assentada com argamassa 1:4	m	72,45	70,42	5.101,93				72,45	5.101,93	100,00
7		COBERTURA				112.867,75						
7.1	73931/3	estrutura em madeira aparelhada, para telha cerâmica, apoiada em parede	m2	691,29	94,33	65.209,39				691,29	65.209,39	100,00
7.2	73938/2	cobertura em telha cerâmica	m2	691,29	59,02	40.799,94				691,29	40.799,94	100,00
7.3	73938/6	cordão de arremate em beirais com telha cerâmica embocada, traço 1:2,8	m	155,75	22,02	3.429,62				155,75	3.429,62	100,00
7.4	6058	cunheira com telha concreto embocada, traço 1:2,8	m	103,95	26,15	2.718,29				103,95	2.718,29	100,00
7.5	72107	rúfo em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 25cm	m	24,20	29,36	710,51				24,20	710,51	100,00
8		ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS				75.199,29						
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	15,00	3.060,75	100,00	15,00	3.060,75	100,00
8.2	91288	aduela/marco/batente para porta de 80x210cm, padrao popular, form e inst	un	15,00	167,77	2.516,55						
8.3	91302	alizar/guarnição de 5x15cm para porta de 80x210cm, fixado com pregos	un	15,00	27,58	413,70	15,00	413,70	100,00	15,00	413,70	10,00
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	3,00	593,10	100,00	3,00	593,10	100,00
8.5	91287	aduela/marco/batente para porta de 70x210cm, padrao popular, form e inst	un	3,00	160,43	481,29						
8.6	91301	alizar/guarnição de 5x15cm para porta de 70x210cm, fixado com pregos	un	3,00	26,20	78,60	3,00	78,60	100,00	3,00	78,60	100,00
8.7	91304	fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrao de acabamento popular, incluso execução do furo, form e inst	un	15,00	70,29	1.054,35	15,00	1.054,35	100,00	15,00	1.054,35	100,00
8.8	91305	fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrao de acabamento popular, incluso execução do furo, form e inst	un	3,00	53,77	161,31	3,00	161,31	100,00	3,00	161,31	100,00
8.9	91341	porta em alumínio de abrir, tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos, form e inst	m2	13,98	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	janela basculante de alumínio com vidro incolor	m2	72,69	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	21,08	13.811,05	29,00	21,08	13.811,05	29,00
9		INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA				46.553,70						
9.1	composição	entrada de energia elétrica trifásica, aerea em muro, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medição e aterramento	un	1,00	1.262,57	1.262,57				1,00	1.262,57	100,00
9.2	83447	caixa de passagem 40x40x40 com tampa e dreno brta	un	1,00	164,43	164,43	1,00	164,43	100,00	1,00	164,43	100,00
9.3	72331	interruptor simples de embutir, com placa, 10a/250v 1 tecla, com placa - fornecimento e instalacao	un	26,00	12,19	316,94	26,00	316,94	100,00	26,00	316,94	100,00
9.4	72332	interruptor simples de embutir, com placa, 10a/250v 2 teclas, com placa - fornecimento e instalacao	un	1,00	23,52	23,52	1,00	23,52	100,00	1,00	23,52	100,00
9.5	83467	interruptor simples de embutir, com placa, 10a/250v 3 teclas, com placa - fornecimento e instalacao	un	1,00	35,42	35,42	1,00	35,42	100,00	1,00	35,42	100,00
9.6	83566	tomada de embutir 2p+1 20a/250v, com placa - fornecimento e instalacao	un	77,00	23,52	1.811,04	77,00	1.811,04	100,00	77,00	1.811,04	100,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/MEDIÇÃO

HOJE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE

ÁREA : 544,95m²

OBRA: CMEI JARDIM ITALIA

ENDEREÇO: RUA ROSA INES BORN

BDI: 26,52%

MUNICÍPIO: MARIALVA - PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Altair José Vieira

Marialva, 24 de março de 2017

MEDIÇÃO 08

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\$)	%
9.7	83387	caixa de passagem pvc 4x2" - fornecimento e instalação	un	105,00	8,65	908,25	105,00	908,25	100,00	105,00	908,25	100,00
9.8	83388	caixa de passagem pvc 3" octogonal	un	138,00	10,73	1.480,74				138,00	1.480,74	100,00
9.9	72933	eletroduto de pvc flexível corrugado dn 16mm (1/2") fornecimento e instalação	m	321,00	4,91	1.576,11				321,00	1.576,11	100,00
9.10	72934	eletroduto de pvc flexível corrugado dn 20mm (3/4") fornecimento e instalação	m	288,00	5,97	1.719,36				288,00	1.719,36	100,00
9.11	72935	eletroduto de pvc flexível corrugado dn 25mm (1") fornecimento e instalação	m	153,00	7,55	1.155,15				153,00	1.155,15	100,00
9.12	72936	eletroduto de pvc flexível corrugado dn 32mm (1 1/4") fornecimento e instalação	m	48,00	10,34	496,32				48,00	496,32	100,00
9.13	72936	eletroduto de pvc flexível corrugado dn 40mm (1 1/2") fornecimento e instalação	m	9,00	10,34	93,06				9,00	93,06	100,00
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	73860/7	cabo de cobre isolado pvc 450/750V 1,5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	m	696,00	2,58	1.795,68				696,00	1.795,68	100,00
9.17	73860/8	cabo de cobre isolado pvc 450/750V 2,5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	m	4.901,00	3,39	16.614,39				4.901,00	16.614,39	100,00
9.18	73860/9	cabo de cobre isolado pvc 450/750V 4mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	m	216,00	4,86	1.049,76				216,00	1.049,76	100,00
9.19	73860/10	cabo de cobre isolado pvc 450/750V 6mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	m	87,00	6,47	562,89				87,00	562,89	100,00
9.20	73860/11	cabo de cobre isolado pvc 450/750V 10mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	m	16,00	9,73	155,68				16,00	155,68	100,00
9.21	73860/12	cabo de cobre isolado pvc 450/750V 16mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	m	4,00	11,17	44,68				4,00	44,68	100,00
9.22	83422	cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 25mm2 anti-chama - fornecimento e instalação	m	14,00	17,95	251,30				14,00	251,30	100,00
9.23	74131/4	quadro de distribuição de energia e embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e	un	2,00	344,80	689,60				2,00	689,60	100,00
9.24	74131/5	quadro de distribuição de energia e embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e	un	1,00	383,97	383,97				1,00	383,97	100,00
9.25	74130/1	disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação	un	17,00	14,46	245,82	17,00	245,82	100,00	17,00	245,82	100,00
9.26	74130/2	disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 35 a 50a 240v, fornecimento e instalação	un	8,00	22,50	180,00	8,00	180,00	100,00	8,00	180,00	100,00
9.27	74130/3	disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação	un	4,00	66,95	267,80	4,00	267,80	100,00	4,00	267,80	100,00
9.28	74130/4	disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação	un	1,00	94,90	94,90	1,00	94,90	100,00	1,00	94,90	100,00
9.29	74130/5	disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalação	un	2,00	127,45	254,90	2,00	254,90	100,00	2,00	254,90	100,00
10		INSTALACOES HIDRO SANITARIAS				48.661,62						
10.1	74217/2	hidrômetro 5,00m3/h, d=3/4" - forn e inst	un	1,00	115,58	115,58				1,00	115,58	100,00
10.2	89714	tubo pvc esgoto predial dn 100mm - fornecimento e instalação	m	72,00	45,09	3.246,48				72,00	3.246,48	100,00
10.3	89712	tubo pvc esgoto predial dn 50mm - fornecimento e instalação	m	36,00	23,83	857,88				36,00	857,88	100,00
10.4	89711	tubo pvc esgoto predial dn 40mm - fornecimento e instalação	m	90,00	16,18	1.456,20				90,00	1.456,20	100,00




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/MEDIDAÇÃO

HOJE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE

RUA ROSA INES
ENDEREÇO: BORNÍ MOREIRA, 766.
MUNICÍPIO: MARIALVA - PRÁREA: 544,95m²
BDI: 26,52%

OBRA: CMEI JARDIM ITALIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Altair José Vieira

Marialva, 24 de março de 2017

MEDIDAÇÃO 08

REG. CREIA

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\$)	%
10.5	88748	curva curta pvc 90° esgoto 100mm - fom e inst	un	14,00	25,23	353,22	14,00	353,22	100,00			
10.6	88733	curva pvc 90° esgoto 50mm - fom e inst	un	10,00	12,39	123,90	10,00	123,90	100,00			
10.7	88748	curva pvc 90° esgoto 100mm - fom e inst	un	14,00	25,23	353,22	14,00	353,22	100,00			
10.8	88724	joelho pvc 90°, esgoto 40mm - fom e inst	un	51,00	6,25	318,75	51,00	318,75	100,00			
10.9	88726	joelho pvc 45°, esgoto 40mm - fom e inst	un	30,00	6,48	194,40	30,00	194,40	100,00			
10.10	88731	joelho pvc 45°, esgoto 50mm - fom e inst	un	10,00	8,11	81,10	10,00	81,10	100,00			
10.11	88785	junção simples, pvc, esgoto 50X50mm - fom e inst	un	14,00	15,02	210,28	14,00	210,28	100,00			
10.12	88782	te. pvc, esgoto 40X40mm - fom e inst	un	2,00	8,94	17,88	2,00	17,88	100,00			
10.13	88356	tubo pvc soldável água fria dn 25mm, fornecimento e instalação	m	120,00	16,94	2.032,80	120,00	2.032,80	100,00			
10.14	88357	tubo pvc soldável água fria dn 32mm, fornecimento e instalação	m	35,00	22,87	800,45	35,00	800,45	100,00			
10.15	88957	ponto de consumo de água fria, com tubulação de pvc, dn 25mm, incl rasgo e chumbamento em alvenaria	un	53,00	110,83	5.873,99	53,00	5.873,99	100,00			
10.16	73663	registro gaveta c/ canopia, 3/4" acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	un	9,00	92,02	828,18	9,00	828,18	100,00			
10.17	74182/1	registro pressao c/ canopia, 3/4" acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	un	6,00	91,76	550,56	6,00	550,56	100,00			
10.18	88353	registro gaveta 3/4" bruto latão - fom e inst	un	2,00	29,42	58,84	2,00	58,84	100,00			
10.19	74181/1	registro gaveta 2" bruto latão, fom e inst	un	2,00	115,03	230,06	2,00	230,06	100,00			
10.20	74051/1	caixa de gordura em concreto 60x60	un	2,00	164,27	328,54	2,00	328,54	100,00			
10.21	74104/1	caixa de inspeção em alvenaria de tijolo macço 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	3,00	431,94	100,00			
10.22	72286	caixa de areia 60X60X60cm em alvenaria - execução	un	4,00	166,33	665,32	4,00	665,32	100,00			
10.23	88707	caixa sifonada pvc 100X100X40mm com grelha - fom e inst	un	6,00	24,08	144,48	6,00	144,48	100,00			
10.24	88491	caixa sifonada pvc 150X150X50mm com grelha - fom e inst	un	8,00	48,35	386,80	8,00	386,80	100,00			
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, liberação - 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	variares para registo, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	12,00	229,68	2.756,16	12,00	2.756,16	100,00			
10.28	88942	flexível louça branca, suspenso, 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						
10.29	88920	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	88901	cuba de embutir redonda em louça branca, minØ 30cm, fornecimento e instalação	un	12,00	114,72	1.376,64						
10.31	88900	cuba de embutir de aço inoxidável media, fom e inst	un	4,00	139,30	557,20						
10.32	7354/1	banheira de embutir, min 50X74cm, fom e instalação	un	1,00	645,90	645,90						

MEDIDAÇÃO

ACUMULADO



HOJE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE

AREA: 544,95m²
BDI: 26,52%

Altair José Vieira
RS 39.128/D

Carimbos e Assinaturas:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIAMEDIÇÃO

HOJE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE

OBRA: CMEI JARDIM ITALIA

RUA ROSA INES
BORNIA MOREIRA, 766,
MUNICÍPIO: MARIALVA - PRÁREA : 544,95m²
BDI: 26,52%

Marialva, 24 de março de 2017

MEDIDAÇÃO 08

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\$)	MEDIDAÇÃO				ACUMULADO		
							QUANT.	TOTAL(R\$)	%	QUANT.	TOTAL (R\$)	%	
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	
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				357,85	9.404,30	100,00	
12.9	87882	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				700,24	2.842,97	100,00	
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				700,24	16.546,67	100,00	
13		PISOS				44.986,70							
13.1	74164/4	lastro de brita	m3	25,06	75,68	1.896,54				25,06	1.896,54	100,00	
13.2	73907/3	lastro de concreto não estrutural, e=5cm	m2	501,20	31,77	15.923,12				501,20	15.923,12	100,00	
13.3	88470	contrapiso autolivelante, espessura 2cm	m2	501,20	18,17	9.106,80				501,20	9.106,80	100,00	
13.4	87248	revestimento cerâmico para piso com placas tipo gres	m2	501,20	29,08	14.574,90	200,48	5.829,96	40,00	200,48	5.829,96	40,00	
13.5	88648	rodape cerâmico - h=7cm	m	272,50	6,87	1.872,08							
13.6		soleira de granito amendoa, esp 2cm, largura 15cm, assentada com argamassa colante	m2	21,30	75,74	1.613,26							
14		PINTURAS				58.000,87							
14.1	88482	aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma demão	m2	700,24	4,28	2.997,03				700,24	2.997,03	100,00	
14.2	88494	aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão	m2	700,24	17,19	12.037,13				700,24	12.037,13	100,00	
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				1.013,36	3.931,84	100,00	
14.5		emassamento com massa acrílica, uma demão	m2	1.013,36	11,89	12.048,85				1.013,36	12.048,85	100,00	
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				3.496,12							
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		placa de sinalização de emergência, conforme np20	un	12,00	20,71	248,52							
15.4		iluminação de emergência - lâmpadas fluorescentes ou led, bateria 12v-127v	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				11.155,07							
16.1		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	bancada de granito amendoa polido, fornecimento e instalação	m	5,00	457,18	2.285,90							



07/04/2017 16:44:27

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	3512-2
Conta corrente	105581-X
Valor	19.472,93
Data	Nesta data

Assinada por	J8891493 BRUNO COSTA DE OLIVEIRA
	JB502980 VICTOR CELSO MARTINI

07/04/2017 16:11:21

07/04/2017 16:44:27

Transação efetuada com sucesso.

Transação efetuada com sucesso por: JB502980 VICTOR CELSO MARTINI.

05/04/2017 16:58:05



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 3512-2
Conta corrente 105581-X
Valor 20.000,00
Data Nesta data

Assinada por J8891493 BRUNO COSTA DE OLIVEIRA
 JB502980 VICTOR CELSO MARTINI

05/04/2017 16:56:53
05/04/2017 16:58:05

Transação efetuada com sucesso.

Transação efetuada com sucesso por: JB502980 VICTOR CELSO MARTINI.



Planilha de medição nº8

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 BORNIA MOREIRA Nº 766

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO	MEDIDAÇÃO Nº 08		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	0,00%	0,00	100,00%	92.149,34
5	CINTAS E VERGAS	2.651,43	0,00%	0,00	100,00%	2.651,43
6	ALVENARIA	56.902,56	0,00%	0,00	92,08%	52.396,06
7	COBERTURA	112.867,75	0,00%	0,00	100,00%	112.867,75
8	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	75.199,29	25,50%	19.172,86	29,48%	22.170,70
9	INSTALACAO ELETRICA E ILUMINACAO EXTERNA	46.553,70	9,24%	4.303,02	72,25%	33.634,28
10	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	48.661,62	0,00%	0,00	49,34%	24.009,91
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	9,59%	7.985,27	89,75%	74.767,03
13	PISOS	44.986,70	12,96%	5.829,96	72,81%	32.756,42
14	PINTURAS	58.000,87	0,00%	0,00	53,47%	31.014,85
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	IMPLANTACÃO	114.120,29	2,98%	3.402,63	82,49%	94.143,19
18	LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS	1.367,82	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	TOTAL	832.633,34	12,17%	40.693,74	78,52%	653.771,63

Custo Total em R\$ 832.633,34
Valor total da medição em R\$ 40.693,74
% da medição 4,89%
Valor total da medição acumulada em R\$ 653.771,63
% da medição acumulada em R\$ 78,52%
Data da medição: 03/04/2017

CASSIO MURILLO LOPES
ENGENHEIRO FISCALIZADOR
CREA-PR-29228/D

ARO PAULO ROBERTO UNGARI
SEC. PLANEJAMENTO
CATO A-14059-7

Laufage



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS
SECRETARIA DA RECEITA PREVIDENCIÁRIA - SRP

GUIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - GPS

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

2 - VENCIMENTO
(Uso exclusivo INSS)

19/05/2017

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.

3 - CÓDIGO DE
PAGAMENTO

2682

4 - COMPETÊNCIA

04/2017

5 - IDENTIFICADOR

51.236.47913/7.3

6 - VALOR DO INSS

4.476,31

7 -

8 -

9 - VALOR OUTRAS
ENTIDADES

0,00

10 - ATM/MULTA E
JUROS

0,00

11 - TOTAL

4.476,31

AUTENTICAÇÃO BANCÁRIA

1ª Via - INSS - 2ª Via - CONTRIBUINTE

SISBB - SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL
06/04/2017 - AUTOATENDIMENTO - 08.07.00
2278070497 0005

COMPROVANTE DE PAGAMENTO

MINISTERIO DA PREVIDENCIA E ASSISTENCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL
GUIA DA PREVIDENCIA SOCIAL - GPS

CLIENTE: A & R ENGENHARIA E MEIO A
AGENCIA: 3512-2 CONTA: 105.581-X

CODIGO DO PAGAMENTO	2682
COMPETENCIA	04/2017
IDENTIFICADOR	512364791373
DATA DO PAGAMENTO	06/04/2017
VALOR DO INSS	4.476,31
VALOR OUTRAS ENTIDADES	0,00
VALOR ATM/JUROS/MULTA	0,00
VALOR TOTAL	4.476,31

DOCUMENTO: 040601
AUTENTICACAO SISBB: D.E51.4D9.0CC.B15.230

***** VIA DO EMPREGADOR *****

Leia no verso como conservar este documento,
entre outras informações.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIAMEDIÇÃO

HOJE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE

OBRA: CMEI JARDIM ITALIA

RUA ROSA INES

ENDEREÇO: BORNINI MOREIRA, 766,

MUNICÍPIO: MARIALVA - PR

ÁREA: 544,95m²

BDI: 26,52%

Marialva, 24 de março de 2017

MEDICÃO 08

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\$)	MEDICÃO				ACUMULADO			
							QUANT.	TOTAL (R\$)	%	QUANT.	TOTAL (R\$)	%	QUANT.	%
10.33	86877	valvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2", para lavatório e tanque, forn e instalação	un	13,00	19,38	251,94								
10.34	86878	valvula em metal cromado 3.1/2" x 1.1/2", para pia, forn e instalação	un	4,00	49,97	199,88								
10.35	86883	sifão do tipo flexível em pvc 3/4"x1.1/2", forn e instalação	un	13,00	19,34	251,42								
10.36	86885	engate flexível em plástico branco 1/2"x40cm, forn 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, forn 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, forn e inst	un	12,00	35,60	427,20								
10.40	86913	Torneira para tanque e jardim 1/2" ou 3/4", padrão popular, forn e inst	un	4,00	14,46	57,84								
10.41	86503	caixa d'agua em polietileno, 1000 litros, com acessórios	un	2,00	796,45	1.592,90								
10.42	74187/1	fossa septica em alvenaria de tijolo ceramico maciço, 1500 litros, revestida internamente com barra lisa	un	1,00	1.273,29	1.273,29							2,00	1.592,90
10.43	74198	suntuário em alvenaria de tijolo ceramico maciço , diametro 1,20m e altura 5,00m, com tampa de concreto	un	1,00	1.274,51	1.274,51								
10.44	86896	parafuso de gramo atornhaos ponto, com tampa para cabeça, com tampa de acabamento e instalação	m	15,80	457,18	7.223,44								
10.45	37400-1	papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolo	un	12,00	54,91	658,92								
10.46	37401-1	toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfochado	un	19,00	54,91	1.043,29								
10.47	11758-1	saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio - 800 a 1500ml	un	19,00	52,75	1.002,25								
11		IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS												
11.1	74106/1	impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos.	m2	250,10	10,19	2.548,52							250,10	2.548,52
12		REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES												
		INTERNO												
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
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							1.013,36	23.945,70
		AZULEJOS												
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							364,99	1.164,32
12.4	87535	embolo, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, prep betoneira e=20mm	m2	364,99	21,21	7.741,44							364,99	7.741,44
12.5	87243	revestimento ceramico paredes em pastilha porcelana 5x5cm (placas de 30x30cm), alinhadas a prumo	m2	13,69	165,60	2.267,06								
12.6	87265	revestimento com ceramica tipo grez ou semi-grez, 1a linha, padrão medio, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento cor clara	m2	351,30	40,59	14.259,27								
		EXTERNO												
							175,65	7.985,27	50,00	175,65	7.985,27	50,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/MEDIDAÇÃO

HOJE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE

OBRA: CMEI JARDIM ITALIA

ENDERECO: RUA ROSA INES
BORNI MOREIRA, 766,
MUNICIPIO: MARIALVA - PRAREA: 544,95m²
BDI: 26,52%

Marialva, 24 de março de 2017

MEDIDAÇÃO 08

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

Marialva, 24 de março de 2017							MEDICÃO 08		RESPONSÁVEL TÉCNICO: Altair José Vieira		REG. CREA:		RS 39.128/D		MEDICÃO				ACUMULADO			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)		QUANT.	TOTAL(R\$)	%	QUANT.	TOTAL (R\$)	%									
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									
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					357,85	9.404,30	100,00									
12.9	87882	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					700,24	2.842,97	100,00									
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					700,24	16.546,67	100,00									
13		PISOS																				
13.1	74164/4	lastro de brita	m3	25,06	75,68	1.896,54	44.986,70				25,06	1.896,54	100,00									
13.2	73907/3	lastro de concreto não estrutural, e=5cm	m2	501,20	31,77	15.923,12					501,20	15.923,12	100,00									
13.3	88470	contrapiso autonivelante, espessura 2cm	m2	501,20	18,17	9.106,80					501,20	9.106,80	100,00									
13.4	87248	revestimento cerâmico para piso com placas tipo gres	m2	501,20	29,08	14.574,90		200,48	5.829,96	40,00	200,48	5.829,96	40,00									
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					58.000,87															
14.1	88482	aplicação de fundo selador latex pva em teto, uma demão	m2	700,24	4,28	2.997,03					700,24	2.997,03	100,00									
14.2	88494	aplicação e lixamento de massa latex em teto, uma demão	m2	700,24	17,19	12.037,13					700,24	12.037,13	100,00									
14.3	88486	aplicação manual de pintura com tinta latex 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					1.013,36	3.931,84	100,00									
14.5	composição	emassamento com massa acrílica, uma demão	m2	1.013,36	11,89	12.048,85					1.013,36	12.048,85	100,00									
14.6	88489	aplicação manual de pintura com tinta latex 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					3.498,12															
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		placa de sinalização de emergência, conforme np120	un	12,00	20,71	248,52																
15.4		iluminação de emergência - lâmpadas fluorescentes ou led, bateria 12v-127v	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					11.155,07															
16.1	composição	barra de apoio para banheiro em inox, comprimento 80cm	un	2,00	228,53	457,06																
16.2	88696	prateleiras de granito amendoa polido, fixados na parede, largura 60 cm, fornecimento e instalação	m	18,40	457,18	8.412,11																
16.3	88696	bancada de granito amendoa polido, fornecimento e instalação	m	5,00	457,18	2.285,90																

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/MEDIÇÃO

HOJE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE

OBRA: CMEI JARDIM ITALIA

ENDEREÇO: RUA ROSA INES
BORNI MOREIRA, 766,
MUNICÍPIO: MARIALVA - PRÁREA: 544,95m²
BDI: 26,52%

Marialva, 24 de março de 2017

MEDIDAÇÃO 08

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\$)	%
17		IMPLANTACÃO				114.120,29						
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				79,84	2.937,32	50,00
17.2	85180	plantaio 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	12,60	3.402,63	100,00	12,60	3.402,63	100,00
17.5	89578	tubo pvc, serie R, água pluvial, dn 100mm, fornecimento e instalação	m	27,00	29,32	791,64						
17.6	74206/1	caixa coleira, 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		MOVIMENTO DE TERRA				1.969,33						
17.7.1.1	73965/10	escavação manual de vala em material de 1a categoria até 1,5m excluindo escoamento / escoamento	m3	20,77	57,36	1.191,37				20,77	1.191,37	100,00
17.7.1.2	53527	releito compactado manualmente (valas de fundações residenciais)	m3	11,87	65,54	777,96				11,87	777,96	100,00
17.7.2		FUNDACOES E ESTRUTURAS				20.003,13						
17.7.2.1	74156/1	estaca a trado(broca) d=25cm c/concreto fck=15mpa+20kg aco/m3 mold.in-loco	m	312,50	64,01	20.003,13				312,15	20.003,13	100,00
17.7.3		CONCRETO				34.212,59						
17.7.3.1	5651	forma tabua para concreto em fundacao c/ reaproveitamento 5x	m2	118,71	33,31	3.954,23				118,71	3.954,23	100,00
17.7.3.2	84220	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 utilizacoes, (fabricacao, montagem e desmontagem - exclus	m2	368,84	26,50	9.774,26				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				19,63	11.111,76	100,00
17.7.3.4	73972/2	concreto fck=20mpa, virado em betoneira, sem lançamento	m3	19,63	368,75	7.238,56				19,63	7.238,56	100,00
17.7.3.5	74157/3	lançamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	m3	19,63	108,70	2.133,78				19,63	2.133,78	100,00
17.7.4		ALVENARIA				25.293,99						
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				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
17.7.6		REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES				4.736,50						
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 mecanico	m2	890,32	5,32	4.736,50				890,32	4.736,50	100,00
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		40.693,74			653.771,63	



SISBB - SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL
06/04/2017 - AUTOATENDIMENTO - 08.07.00
2278070497 0005

COMPROVANTE DE PAGAMENTO

MINISTERIO DA PREVIDENCIA E ASSISTENCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL
GUIA DA PREVIDENCIA SOCIAL - GPS

CLIENTE: A & R ENGENHARIA E MEIO A
AGENCIA: 3512-2 CONTA: 105.581-X

CODIGO DO PAGAMENTO	2682
COMPETENCIA	04/2017
IDENTIFICADOR	512364791373
DATA DO PAGAMENTO	06/04/2017
VALOR DO INSS	4.476,31
VALOR OUTRAS ENTIDADES	0,00
VALOR ATM/JUROS/MULTA	0,00
VALOR TOTAL	4.476,31

DOCUMENTO: 040601
AUTENTICACAO SISBB: D.E51.4D9.0CC.B15.230

***** VIA DO EMPREGADOR *****

Leia no verso como conservar este documento,
entre outras informações.