



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:** 12 / 2017 **Data:** 25/07/2017

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: Concorrencia |
| 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 74.311,48 | Valor Liquidado 33.224,28 | Saldo Atual do Empenho 41.087,20 |
|---|---|-------------------------------------|--|

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

Documentos Fiscais:

| | Número | Série | Valor |
|---------------------------|--------|------------|------------------|
| 42 NOTA FISCAL ELETRÔNICA | 28 | Outras Sér | 33.224,28 |
| Total documentos: | | | 33.224,28 |

| | | | |
|-------------------------|-------------|-------------------------------|------------------|
| Total Retenções: | 0,00 | Total Líquido a Pagar: | 33.224,28 |
|-------------------------|-------------|-------------------------------|------------------|

Pague-se ao favorecido o valor acima especificado, Marialva, 25 de julho de 2017.

Ordenador da Despesa

RECIBO

Recebemos da Prefeitura Municipal de Marialva, a importancia de 33.224,28 (thirty-three thousand two hundred twenty-four and 28 / 100)

Data

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

Banco _____

No da Conta _____

Cheque(s) _____ 33.224,28

Tesouraria



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: 28

Dt. Emissão: 18/07/2017

Autenticidade: 405737495

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
Fone/Fax: (44) 3232-0566
E-Mail: altairvieira.eng@uol.com.br
CEP: 86.990-000

Insc. Estadual: ISENTA

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

Insc. Estadual:

Município/UF: MARIALVA-PR

Fone/Fax: (44) 03232-8383

E-Mail: tributos@capitaldauvafina.com.br
CEP: 86.990-000

DEFINIÇÃO DO SERVIÇO

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

000702 EXECUCAO, POR ADMINISTRACAO, EMPREITADA OU SUBEMPREITADA, DE OBRAS DE CONSTRUCAO CIVIL, HIDRAULICA OU ELETRICA E DE OUTRAS OBRAS SEMELHANTES, INCLUSIVE SONDAGEM, PERFURACAO DE POCOS, ESCAVACAO, DRENAGEM E IRRIGACAO, TERRAPLANAGEM, PAVIMENTACAO, CONCRETAGE

CNAE: 4120400

Competência: 7/2017

Local da Prestação do Serviço: MARIALVA-PR

Situação da NFS-e: EMITIDA

Natureza da Operação: TRIBUTAÇÃO NO MUNICÍPIO
Incorporação: NÃO

Nº Código da Obra: 512004731673

DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MÃO DE OBRA NA CONSTRUÇÃO CIVIL
CONCORRENCIA 01/2016
CONTRATO 32/2016

AQUISIÇÃO - de acordo com:

- CONVITE
 - TOMADA DE PREÇO
 - CONCORRÊNCIA
 - PREGÃO
 - DISPENSA
 - INEXIGIBILIDADE
- C. 32-16
DE 01-16 DE 09/03/17

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 | 33.224,28000 | 0,00 | 33.224,28 |

TRIBUTOS INCIDENTES

| Tributo | Aliquota | Valor | Retido |
|--|----------|-------------|--------|
| ISSQN | | | |
| PIS | 3,00000 | 996,73000 | Sim |
| COFINS | 0,00000 | 0,00000 | Não |
| INSS | 0,00000 | 0,00000 | Não |
| IR | 11,00000 | 3.654,67000 | Sim |
| 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 FISCAL | | 0,00000 | Não |

Base de Cálculo do ISSQN: 33.224,28
Valor Total Descontos: 0,00
Valor Total das Deduções: 0,00
Valor Líquido da NFS-e: 28.572,88
Valor Total da NFS-e: 33.224,28

NFS-E Nº

28

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



GOVERNO MUNICIPAL DE MARIALVA

Planilha de medição nº11

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CEMEI

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

RUA ROSA INÊS BORNIA MOREIRA Nº 766

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | PREÇO DO ITEM | | MEDICÇÃO Nº 09 | | MED ACUMUL | |
|------|--|-------------------|---------------|------------------|---------------|-------------------|---------------|
| | | PREÇO | QUANT % | PREÇO | QUANT % | PREÇO | QUANT % |
| 1 | SERVICOS PRELIMINARES | 24.959,06 | 0,00% | 0,00 | 100,00% | 24.959,06 | 100,00% |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 2.089,97 | 0,00% | 0,00 | 100,00% | 2.089,97 | 100,00% |
| 3 | FUNDACOES E ESTRUTURAS | 51.613,12 | 0,00% | 0,00 | 100,00% | 51.613,12 | 100,00% |
| 4 | CONCRETO | 92.149,34 | 0,00% | 0,00 | 100,00% | 92.149,34 | 100,00% |
| 5 | CINTAS E VERGAS | 2.651,43 | 0,00% | 0,00 | 100,00% | 2.651,43 | 100,00% |
| 6 | ALVENARIA | 56.902,56 | 7,92% | 4.506,50 | 100,00% | 56.902,56 | 100,00% |
| 7 | COBERTURA | 112.867,75 | 0,00% | 0,00 | 100,00% | 112.867,75 | 100,00% |
| 8 | ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | 75.199,29 | 0,00% | 0,00 | 69,90% | 52.564,87 | 69,90% |
| 9 | INSTALACAO ELETRICA E ILUMINACAO EXTERNA | 46.553,70 | 0,00% | 0,00 | 100,00% | 46.553,70 | 100,00% |
| 10 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | 48.661,62 | 17,59% | 8.559,10 | 81,91% | 39.859,72 | 81,91% |
| 11 | IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS | 2.548,52 | 0,00% | 0,00 | 100,00% | 2.548,52 | 100,00% |
| 12 | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES | 83.308,11 | 0,00% | 0,00 | 100,00% | 83.308,09 | 100,00% |
| 13 | PISOS | 44.986,70 | 0,00% | 0,00 | 99,92% | 44.952,27 | 99,92% |
| 14 | PINTURAS | 58.000,87 | 1,59% | 920,28 | 95,75% | 55.536,26 | 95,75% |
| 15 | PREVENÇÃO DE INCENDIO | 3.498,12 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 16 | SERVICOS COMPLEMENTARES | 11.155,07 | 75,41% | 8.412,11 | 79,51% | 8.869,11 | 79,51% |
| 17 | IMPLANTACÃO | 114.120,29 | 9,49% | 10.826,29 | 100,00% | 114.120,00 | 100,00% |
| 18 | LIMPEZA E ARREMATES FINAIS | 1.367,82 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| | TOTAL | 832.633,34 | 12,17% | 33.224,28 | 95,07% | 791.546,15 | 95,07% |

Custo Total em R\$ 832.633,34

Valor total da medição em R\$ 33.224,28

% da medição 3,99%

Valor total da medição acumulada em R\$ 791.546,15

% da medição acumulada em R\$ 95,07%

Data da medição: 14/07/2017

Cassio
CASSIO MURILO LOPES
ENGENHEIRO FISCALIZADOR
CREA-PR 29228/D

Paulo Roberto Ungari
Paulo Roberto Ungari
Arquiteto / Urbanista
CAU - A14059-7

Dionysio

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/MEDIÇÃO

HOJE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE
OBRA: CMEI JARDIM ITALIA

ÁREA : 544,95m²
 BDI: 26,52%

RUA ROSA INES
 BORNÍ MOREIRA, 766.
 MUNICIPIO: MARIALVA - PR

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

Mariaiva, 06 de julho de 2017 **MEDIÇÃO 11**

| ITEM | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTI DADE | CUSTO UNITARIO | CUSTO TOTAL (R\$) | MEDIÇÃO | | | ACUMULADO | | |
|------|-------------------|---|-------------------|-------------|----------------|-------------------|---------|-------------|---|-----------|-------------|--------|
| | | | | | | | 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 | barraco para deposito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traco 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 | 344,54 | 861,35 | | | | 2,50 | 861,35 | 100,00 |
| 1.5 | 74077/3 | locacao convencional de viga, através de garimpo de taboas com duas pontaleras, com 20 metros de comprimento | 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 | escavação manual de vala em terreno de categoria III, com escoramento | m3 | 25,01 | 57,36 | 1.434,57 | | | | 25,01 | 1.434,57 | 100,00 |
| 2.2 | 53527 | reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais) | m3 | 10,00 | 65,40 | 655,40 | | | | 10,00 | 655,40 | 100,00 |
| 3 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | 51.813,12 | | | | | | |
| 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 | 29.185,56 | | | | 456,00 | 29.185,56 | 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 |
| 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 |
| 3.4 | 73983/1 | concreto fck=15mpa, virado em betoneira, com impermeabilizantes, sem lancamento | m3 | 15,01 | 404,73 | 6.075,00 | | | | 15,01 | 6.075,00 | 100,00 |
| 3.5 | 74157/4 | lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes | m3 | 15,01 | 74,16 | 1.113,14 | | | | 15,01 | 1.113,14 | 100,00 |
| 3.6 | 74164/4 | lastró de brita | m3 | 1,02 | 75,68 | 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 utilizacoes. (fabricacao, 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 lancamento | 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 lancamento | m3 | 16,87 | 368,75 | 6.220,81 | | | | 16,87 | 6.220,81 | 100,00 |
| 4.5 | 74157/3 | lancamento/aplicacao 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, vaos ate 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 | | | | 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) apo 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 ceramico furado 9x14x19cm, 1/2 vez (espessura 9 cm), assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia media nao 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 marmorite, 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 |

af

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/MEDIÇÃO

ÁREA : 544,95m²

RUA ROSA INES

HOJE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE

ENDEREÇO: BORN MOREIRA, 766.

OBRA: CMEI JARDIM ITALIA

BDI: 26,52%

MUNICIPIO: MARIALVA - PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Altair José Vieira

Medição 11

REG. CREA: RS 39.128/D

| ITEM | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTI DADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL (R\$) | MEDIÇÃO | | | ACUMULADO | | |
|------|--|---|-------------------|-------------|----------------|-------------------|---------|-------------|---|-----------|-------------|--------|
| | | | | | | | QUANT. | TOTAL (R\$) | % | QUANT. | TOTAL (R\$) | % |
| 6.3 | composiçã o | 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 ceramica, 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 ceramica | 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 ceramica emboçada, traço 1:2:8 | m | 155,75 | 22,02 | 3.429,62 | | | | 155,75 | 3.429,62 | 100,00 |
| 7.4 | 6058 | cumeleira com telha concreto emboçada, traço 1:2:8 | m | 103,95 | 26,15 | 2.718,29 | | | | 103,95 | 2.718,29 | 100,00 |
| 7.5 | 72107 | rufo 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, forn e inst | un | 15,00 | 204,05 | 3.060,75 | | | | 15,00 | 3.060,75 | 100,00 |
| 8.2 | 91288 | aduela/marco/batente para porta de 80x210cm, padrao popular, forn e inst | un | 15,00 | 187,77 | 2.816,55 | | | | 15,00 | 2.816,55 | 100,00 |
| 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 | 10,00 |
| 8.4 | 90821 | porta de madeira para pintura, semi-oca, 70x210cm, esp. 3,5cm, incluso dobradiça, forn e inst | un | 3,00 | 197,70 | 593,10 | | | | 3,00 | 593,10 | 100,00 |
| 8.5 | 91287 | aduela/marco/batente para porta de 70x210cm, padrao popular, forn e inst | un | 3,00 | 160,43 | 481,29 | | | | 3,00 | 481,29 | 100,00 |
| 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 |
| 8.7 | 91304 | fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrao de acabamento popular, incluso execução do furo, forn e inst | un | 15,00 | 70,29 | 1.054,35 | | | | 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, forn e inst | un | 3,00 | 53,77 | 161,31 | | | | 3,00 | 161,31 | 100,00 |
| 8.9 | 91341 | porta em aluminio de abrir, tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos, forn e inst | m2 | 13,98 | 813,40 | 11.371,33 | | | | | | |
| 8.10 | 68050 | porta de correr em aluminio, 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 aluminio, com 2 folhas para vidro, incluso guarnição e vidro incolor | m2 | 3,36 | 631,99 | 2.123,49 | | | | 4,00 | 2.312,84 | 59,50 |
| 8.12 | 68052 | janela basculante de aluminio com vidro incolor | m2 | 72,69 | 655,17 | 47.624,31 | | | | 3,36 | 2.123,49 | 100,00 |
| 8.13 | 74125/1 | espelho cristal espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura | m2 | 4,84 | 379,12 | 1.834,94 | | | | 60,70 | 39.768,89 | 83,50 |
| 9 | INSTALCAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | | | | | 46.553,70 | | | | | | |
| 9.1 | composiçao | entrada de energia eletrica trifasica, 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 brita | un | 1,00 | 164,43 | 164,43 | | | | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/MEDIÇÃO

HOJE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE
OBRA: CMEI JARDIM ITALIA

ÁREA : **544,95m²**
 BDI: **26,52%**

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

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

Mariaiva, 06 de julho de 2017 **MEDIÇÃO 11**

| ITEM | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTI DADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL (R\$) | MEDIÇÃO | | | ACUMULADO | | |
|------|-------------------|---|-------------------|-------------|----------------|-------------------|---------|-------------|---|-----------|-------------|--------|
| | | | | | | | QUANT. | TOTAL (R\$) | % | QUANT. | TOTAL (R\$) | % |
| 9.7 | 83387 | caixa de passagem pvc 4x2" - fornecimento e instalacao | un | 105,00 | 8,65 | 908,25 | | | | 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 flexivel corrugado dn 16mm (1/2") fornecimento e instalacao | m | 321,00 | 4,91 | 1.576,11 | | | | 321,00 | 1.576,11 | 100,00 |
| 9.10 | 72934 | eletroduto de pvc flexivel corrugado dn 20mm (3/4") fornecimento e instalacao | m | 288,00 | 5,97 | 1.719,36 | | | | 288,00 | 1.719,36 | 100,00 |
| 9.11 | 72935 | eletroduto de pvc flexivel corrugado dn 25mm (1") fornecimento e instalacao | m | 153,00 | 7,55 | 1.155,15 | | | | 153,00 | 1.155,15 | 100,00 |
| 9.12 | 72936 | eletroduto de pvc flexivel corrugado dn 32mm (1.1/4") fornecimento e instalacao | m | 48,00 | 10,34 | 496,32 | | | | 48,00 | 496,32 | 100,00 |
| 9.13 | 72936 | eletroduto de pvc flexivel corrugado dn 40mm (1.1/2") fornecimento e instalacao | m | 9,00 | 10,34 | 93,06 | | | | 9,00 | 93,06 | 100,00 |
| 9.14 | 73953/6 | luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rapida e lampada fluorescente 2x40w, completa | un | 125,00 | 90,98 | 11.372,50 | | | | 125,00 | 11.372,50 | 100,00 |
| 9.15 | cotacao | luminária de sobrepor, 28w, completa | un | 12,00 | 128,91 | 1.546,92 | | | | 12,00 | 1.546,92 | 100,00 |
| 9.16 | 73660/7 | cabo de cobre isolado pvc 450/750v 1,5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalacao | m | 696,00 | 2,58 | 1.795,68 | | | | 696,00 | 1.795,68 | 100,00 |
| 9.17 | 73660/8 | cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2,5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalacao | m | 4.901,00 | 3,39 | 16.614,39 | | | | 4.901,00 | 16.614,39 | 100,00 |
| 9.18 | 73660/9 | cabo de cobre isolado pvc 450/750v 4mm2 resistente a chama - fornecimento e instalacao | m | 216,00 | 4,86 | 1.049,76 | | | | 216,00 | 1.049,76 | 100,00 |
| 9.19 | 73660/10 | cabo de cobre isolado pvc 450/750v 6mm2 resistente a chama - fornecimento e instalacao | m | 87,00 | 6,47 | 562,89 | | | | 87,00 | 562,89 | 100,00 |
| 9.20 | 73660/11 | cabo de cobre isolado pvc 450/750v 10mm2 resistente a chama - fornecimento e instalacao | m | 16,00 | 9,73 | 155,68 | | | | 16,00 | 155,68 | 100,00 |
| 9.21 | 73660/12 | cabo de cobre isolado pvc 450/750v 16mm2 resistente a chama - fornecimento e instalacao | m | 4,00 | 11,17 | 44,68 | | | | 4,00 | 44,68 | 100,00 |
| 9.22 | 83422 | cabo de cobre isolamento termoplastico 0,6/1kv 25mm2 anti-chama - fornecimento e instalacao | m | 14,00 | 17,95 | 251,30 | | | | 14,00 | 251,30 | 100,00 |
| 9.23 | 74131/4 | quadro de distribucao de energia e embutir, em chapa metalica, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro - fornecimento e instalacao | un | 2,00 | 344,80 | 689,60 | | | | 2,00 | 689,60 | 100,00 |
| 9.24 | 74131/5 | quadro de distribucao de energia e embutir, em chapa metalica, para 24 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro - fornecimento e instalacao | un | 1,00 | 383,97 | 383,97 | | | | 1,00 | 383,97 | 100,00 |
| 9.25 | 74130/1 | disjuntor termomagnético monopolar padrao nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalacao | un | 17,00 | 14,46 | 245,82 | | | | 17,00 | 245,82 | 100,00 |
| 9.26 | 74130/2 | disjuntor termomagnético monopolar padrao nema (americano) 35 a 50a 240v, fornecimento e instalacao | un | 8,00 | 22,50 | 180,00 | | | | 8,00 | 180,00 | 100,00 |
| 9.27 | 74130/3 | disjuntor termomagnético bipolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalacao | un | 4,00 | 66,95 | 267,80 | | | | 4,00 | 267,80 | 100,00 |
| 9.28 | 74130/4 | disjuntor termomagnético tripolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalacao | un | 1,00 | 94,90 | 94,90 | | | | 1,00 | 94,90 | 100,00 |
| 9.29 | 74130/5 | disjuntor termomagnético tripolar padrao nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalacao | un | 2,00 | 127,45 | 254,90 | | | | 2,00 | 254,90 | 100,00 |
| 10 | | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | | | | 48.661,62 | | | | | | |
| 10.1 | 74217/2 | hidrometro 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 instalacao | 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 instalacao | m | 36,00 | 23,83 | 857,88 | | | | 36,00 | 857,88 | 100,00 |
| 10.4 | 89711 | tubo pvc esgoto predial dn 40mm - fornecimento e instalacao | m | 90,00 | 16,18 | 1.456,20 | | | | 90,00 | 1.456,20 | 100,00 |

OH

PLANILHA ORÇAMENTÁRIAMEDIÇÃO

ÁREA : 544,95m²

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

BDI: 26,52%

HOJE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE
OBRA: CMEI JARDIM ITALIA

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

Marialva, 06 de julho de 2017 **MEDIÇÃO 11**

| ITEM | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTI DADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL (R\$) | MEDIÇÃO | | | ACUMULADO | | |
|-------|-------------------|---|-------------------|-------------|----------------|-------------------|---------|------------|-------|-----------|-------------|--------|
| | | | | | | | QUANT. | TOTAL(R\$) | % | QUANT. | TOTAL (R\$) | % |
| 10.5 | 89748 | curva curta pvc 90° esgoto 100mm - forn e inst | un | 14,00 | 25,23 | 353,22 | | | | 14,00 | 353,22 | 100,00 |
| 10.6 | 89733 | curva pvc 90° esgoto 50mm - forn e inst | un | 10,00 | 12,39 | 123,90 | | | | 10,00 | 123,90 | 100,00 |
| 10.7 | 89748 | curva pvc 90° esgoto 100mm - forn e inst | un | 14,00 | 25,23 | 353,22 | | | | 14,00 | 353,22 | 100,00 |
| 10.8 | 89724 | joelho pvc 90°, esgoto 40mm - forn e inst | un | 51,00 | 6,25 | 318,75 | | | | 51,00 | 318,75 | 100,00 |
| 10.9 | 89726 | joelho pvc 45°, esgoto 40mm - forn e inst | un | 30,00 | 6,48 | 194,40 | | | | 30,00 | 194,40 | 100,00 |
| 10.10 | 89731 | joelho pvc 45°, esgoto 50mm - forn e inst | un | 10,00 | 8,11 | 81,10 | | | | 10,00 | 81,10 | 100,00 |
| 10.11 | 89785 | junção simples, pvc, esgoto 50X50mm - forn e inst | un | 14,00 | 15,02 | 210,28 | | | | 14,00 | 210,28 | 100,00 |
| 10.12 | 89782 | te, pvc, esgoto 40X40mm - forn e inst | un | 2,00 | 8,94 | 17,88 | | | | 2,00 | 17,88 | 100,00 |
| 10.13 | 89356 | tubo pvc soldavel agua fria dn 25mm, fornecimento e instalacao | m | 120,00 | 16,94 | 2.032,80 | | | | 120,00 | 2.032,80 | 100,00 |
| 10.14 | 89357 | tubo pvc soldavel agua fria dn 32mm, fornecimento e instalacao | m | 35,00 | 22,87 | 800,45 | | | | 35,00 | 800,45 | 100,00 |
| 10.15 | 89957 | 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 instalacao | 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 instalacao | un | 6,00 | 91,76 | 550,56 | | | | 6,00 | 550,56 | 100,00 |
| 10.18 | 89353 | registro gaveta 3/4" bruto latão - forn e inst | un | 2,00 | 29,42 | 58,84 | | | | 2,00 | 58,84 | 100,00 |
| 10.19 | 74181/1 | registro gaveta 2" bruto latão, forn 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 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 | | | | 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 | 89707 | caixa sifonada pvc 100X100X40mm com grelha - forn e inst | un | 6,00 | 24,08 | 144,48 | | | | 6,00 | 144,48 | 100,00 |
| 10.24 | 89491 | caixa sifonada pvc 150X150X50mm com grelha - forn 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 ligação - fornecimento e instalação | un | 3,00 | 252,10 | 756,30 | | | | 3,00 | 756,30 | 100,00 |
| 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 | | | | 9,00 | 4.070,88 | 89,00 |
| 10.27 | 40729 | variarescarga 1.172, com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação | un | 12,00 | 229,68 | 2.756,16 | | | | 12,00 | 2.756,16 | 100,00 |
| 10.28 | 86942 | lavatorio louça branca, suspensao, incluso sifão tipo garrafa em pvc, valvula e engate flexivel em plastico e torneira cromada de mesa | un | 14,00 | 155,81 | 2.181,34 | | | | 14,00 | 2.181,34 | 86,00 |
| 10.29 | 86920 | tanque de louça branca com coluna, 22l ou equivalente, incluso sifão flexivel em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação | un | 2,00 | 316,25 | 632,50 | | | | 2,00 | 632,50 | |
| 10.30 | 86901 | cuba de embutir redonda em louça branca, minØ 30cm, fornecimento e instalação | un | 12,00 | 114,72 | 1.376,64 | | | | 12,00 | 1.376,64 | |
| 10.31 | 86900 | cuba de embutir de aço inoxidável media, forn e inst | un | 4,00 | 139,30 | 557,20 | | | | 4,00 | 557,20 | |
| 10.32 | lotação/7354 | banheira de embutir, min 50x74cm, forn e instalação | un | 1,00 | 645,90 | 645,90 | | | | 1,00 | 645,90 | |
| | | | | | | | 8,00 | 917,76 | 67,00 | 8,00 | 917,76 | 67,00 |
| | | | | | | | 3,00 | 417,90 | 75,00 | 3,00 | 417,90 | 75,00 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/MEDIÇÃO

HOJE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE
OBRA: CMEI JARDIM ITALIA
 AREA : 544,95m²
 ENDEREÇO: RUA ROSA INES BORNJ MOREIRA, 766. BDI: 26,52%
 MUNICIPIO: MARIALVA - PR
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Altair José Vieira
 REG. CREA: RS 39.128/D

Mariaiva, 06 de julho de 2017 **MEDIÇÃO 11**

| ITEM | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTI DADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL (R\$) | MEDIÇÃO | | | ACUMULADO | | |
|-------|-------------------|--|-------------------|-------------|----------------|-------------------|---------|------------|---|-----------|-------------|--------|
| | | | | | | | QUANT. | TOTAL(R\$) | % | QUANT. | TOTAL (R\$) | % |
| 10.33 | 86877 | valvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2", para lavatorio e tanque, form e instalação | un | 13,00 | 19,38 | 251,94 | | | | 13,00 | 251,94 | 100,00 |
| 10.34 | 86878 | valvula em metal cromado 3.1/2" x 1.1/2", para pia, form e instalação | un | 4,00 | 49,97 | 199,88 | | | | | | |
| 10.35 | 86883 | sifão do tipo flexivel em pvc 3/4"x1.1/2", form e instalação | un | 13,00 | 19,34 | 251,42 | | | | 13,00 | 251,42 | 100,00 |
| 10.36 | 86885 | engate flexivel em plastico branco 1/2"x40cm, form e instalação | un | 13,00 | 8,89 | 115,57 | | | | 13,00 | 115,57 | 100,00 |
| 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, form 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, form e inst | un | 12,00 | 35,60 | 427,20 | | | | 12,00 | 427,20 | 100,00 |
| 10.40 | 86913 | Torneira para tanque e jardim 1/2" ou 3/4", padrão popular, form e inst | un | 4,00 | 14,46 | 57,84 | | | | | | |
| 10.41 | 86503 | caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios | un | 2,00 | 796,45 | 1.592,90 | | | | 2,00 | 1.592,90 | 100,00 |
| 10.42 | 74187/1 | fossa septicia em alvenaria de tijolo ceramico 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 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 | pintada de grama-arranca-pondo, com tubo para colher, com tampa torneamento e instalação | m | 15,80 | 457,18 | 7.223,44 | | | | 7,00 | 7.223,44 | 100,00 |
| 10.45 | 37400-1 | papelera 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 interfolhado | un | 19,00 | 54,91 | 1.043,29 | | | | | | |
| 10.47 | 11758-1 | saboneira 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 | 100,00 |
| 12 | | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES | | | | | | | | | | |
| 12.1 | 87879 | INTERNO 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 | | | | | | |
| 12.2 | 87533 | massa unica, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, prep mecanico, aplicado manualmente, face interna e=20mm | m2 | 1.013,36 | 23,63 | 23.945,70 | | | | | | |
| 12.3 | 87879 | AZULEJOS 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 | emboço, 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 ceramico paredes em pastilha porcelana 6x5cm (placas de 30x30cm), alinhadas a prumo | m2 | 13,69 | 165,60 | 2.267,06 | | | | | | |
| 12.6 | 87265 | revestimento com ceramica tipo gres ou semi-gres, 1a linha, padrao medio, asseniada com argamassa pre-fabricada de cimento colante e rejuntamento cor clara | m2 | 351,30 | 40,59 | 14.259,27 | | | | | | |
| | | EXTERNO | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/MEDICÃO

HOJE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE
OBRA: CMEI JARDIM ITALIA
 Área: **544,95m²**
 BDI: **26,52%**
 RUA ROSA INES
 ENDEREÇO: BORNÍ MOREIRA, 766,
 MUNICÍPIO: MARIÁLVIA - PR
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Altair José Vieira
 REG. CREA: RS 39.128/D
Mariaiva, 06 de julho de 2017 **MEDICÃO 11**

| ITEM | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL (R\$) | MEDICÃO | | | ACUMULADO | | |
|-------|-------------------|---|-------------------|------------|----------------|-------------------|---------|------------|---|-----------|-------------|--------|
| | | | | | | | QUANT. | TOTAL(R\$) | % | QUANT. | TOTAL (R\$) | % |
| 12.7 | 87889 | chepisco 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 | 357,85 | 5,32 | 1.903,76 | | | | 357,85 | 1.903,76 | 100,00 |
| 12.8 | 87792 | embocco ou (massa unica) traço 1:2:8, e=2,5cm, preparo mecanico da argamassa | m2 | 357,85 | 26,28 | 9.404,30 | | | | 357,85 | 9.404,30 | 100,00 |
| 12.9 | 87882 | TETO chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrilica, argamassa traço 1:4, com adesivo, preparo mecanico | 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 mecanico, 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 | | | | 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 ceramico para piso com placas tipo gres | m2 | 501,20 | 29,08 | 14.574,90 | | | | 501,20 | 14.574,90 | 100,00 |
| 13.5 | 88648 | rodape ceramico - h=7cm | m | 272,50 | 6,87 | 1.872,08 | | | | 272,50 | 1.872,08 | 100,00 |
| 13.6 | | soleira de granito amendoa, esp 2cm, largura 15cm, assentada com argamassa colante | m2 | 21,30 | 75,74 | 1.613,26 | | | | 21,30 | 1.613,26 | 100,00 |
| 14 | | PINTURAS | | | | | | | | | | |
| 14.1 | 88482 | TETO 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 | | | | 700,24 | 7.534,58 | 100,00 |
| 14.4 | 88485 | PAREDE aplicação de fundo selador acrilico 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 acrilica, uma demao | 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 acrilica em paredes, duas demãos | m2 | 1.013,36 | 12,16 | 12.322,46 | | | | 1.013,36 | 12.322,46 | 100,00 |
| 14.7 | 88423 | pintura com tinta texturizada acrilica | m2 | 357,85 | 17,35 | 6.208,70 | | | | 357,85 | 6.208,70 | 100,00 |
| 14.8 | 84659 | pintura esmalte fosco em madeira, duas demãos | m2 | 59,22 | 15,54 | 920,28 | | | | 59,22 | 920,28 | 100,00 |
| 15 | | PREVENÇÃO DE INCENDIO | | | | | | | | | | |
| 15.1 | 72554 | extintor co2 5B-C- fornecimento e instalacao | un | 6,00 | 438,13 | 2.628,78 | | | | 6,00 | 2.628,78 | |
| 15.2 | 72553 | extintor ABC-2-A-20-B-C -fornecimento e colocacao | un | 2,00 | 130,11 | 260,22 | | | | 2,00 | 260,22 | |
| 15.3 | | colação de sinalização de emergencia, conforme npi20 | un | 12,00 | 20,71 | 248,52 | | | | 12,00 | 248,52 | |
| 15.4 | | colação de emergencia - lâmpadas fluorescentes ou led, bateria 12v-127v | un | 4,00 | 32,23 | 128,92 | | | | 4,00 | 128,92 | |
| 15.5 | 84665 | pintura acrilica para sinalização horizontal em piso cimentado | m2 | 8,00 | 28,96 | 231,68 | | | | 8,00 | 231,68 | |
| 16 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | |
| 16.1 | | barra de apoio para banheiro em inox, comprimento 80cm | un | 2,00 | 228,53 | 457,06 | | | | 2,00 | 457,06 | 100,00 |
| 16.2 | 88896 | prateleiras de granito amendoa polido, fixados na parede, largura 60 cm, fornecimento e instalação | m | 18,40 | 457,18 | 8.412,11 | | | | 18,40 | 8.412,11 | 100,00 |
| 16.3 | 88896 | bancada de granito amendoa polido, fornecimento e instalação | m | 5,00 | 457,18 | 2.285,90 | | | | 5,00 | 2.285,90 | 100,00 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIAMEDIÇÃO

HOJE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE
OBRA: CMEI JARDIM ITALIA

ÁREA : **544,95m²**
 ENDEREÇO: **RUA ROSA INES**
 MUNICÍPIO: **BORNI MOREIRA, 766.**
MARIALVA - PR
 BDI: **26,52%**
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Aitair José Vieira**
 REG. CREA: **RS 39.128/D**

Marialva, 06 de julho de 2017 **MEDIÇÃO 11**

| ITEM | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTI DADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL (R\$) | MEDIÇÃO | | | ACUMULADO | | | | |
|----------|-------------------|---|-------------------|-------------|----------------|-------------------|---------|------------|---|-----------|------------------|--------|--|-------------------|
| | | | | | | | QUANT. | TOTAL(R\$) | % | QUANT. | TOTAL (R\$) | % | | |
| 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 | | | | 159,68 | 5.874,63 | 100,00 | | |
| 17.2 | 85180 | plantio de grama esmeralda em rolo | m2 | 395,01 | 7,88 | 3.112,68 | | | | 395,01 | 3.112,68 | 100,00 | | |
| 17.3 | 74164/1 | lastro de brita - e-5cm | m3 | 11,81 | 75,68 | 893,78 | | | | 11,81 | 893,78 | 100,00 | | |
| 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 | | |
| 17.5 | 89578 | tubo pvc, serie R, água pluvial, dn 100mm, fornecimento e instalação | m | 27,00 | 29,32 | 791,64 | | | | 27,00 | 791,64 | 100,00 | | |
| 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 | | | | 1,00 | 1.415,40 | 100,00 | | |
| 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 ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento | m3 | 20,77 | 57,36 | 1.191,37 | | | | 20,77 | 1.191,37 | 100,00 | | |
| 17.7.1.2 | 53527 | relevo compactado manualmente (vias de fundações residenciais) | m3 | 11,87 | 65,54 | 777,96 | | | | 11,87 | 777,96 | 100,00 | | |
| 17.7.2 | 74156/1 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | 20.003,13 | | | | | | | | |
| 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 | | | | 312,50 | 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 (pilár, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 08 utilizaçoes. (fabricação, 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/aplicação 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 argmassa 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, argmassa 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 acrilica em paredes, duas demãos | m2 | 890,32 | 12,16 | 10.826,29 | | | | 890,32 | 10.826,29 | 100,00 | | |
| 18 | | LIMPEZA E ARREMATES FINAIS | | | | 1.367,82 | | | | | | | | |
| 18.1 | 9537 | limpeza final da obra | m2 | 544,95 | 2,51 | 1.367,82 | | | | | | | | |
| | | TOTAL | | | | 832.633,34 | | | | | 33.224,28 | | | 791.546,15 |

Aptive

HOJE

ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

PROTOCOLO DE PEDIDO DE MEDIÇÃO

Obra: CMEI Jardim Itália

Endereço: Rua Rosa Inês Borni Moreira, 766

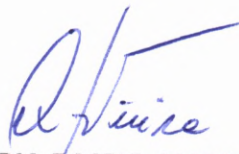
Bairro: Jardim Itália

Cidade: Marialva

Medição: 11

Valor: R\$ 33.224,28 (trinta e três mil duzentos e vinte quatro reais vinte e oito centavos)

Marialva, 06 de julho de 2017



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

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 12.227,55
Data Nesta data

Assinada por J8891493 BRUNO COSTA DE OLIVEIRA 03/08/2017 16:41:47
 JB502980 VICTOR CELSO MARTINI 03/08/2017 16:55:19

Transação efetuada com sucesso.

Transação efetuada com sucesso por: JB502980 VICTOR CELSO MARTINI.





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

PREVIDÊNCIA SOCIAL

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)

18/08/2017

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

07/2017

5 - IDENTIFICADOR

51.236.47913/7.3

6 - VALOR DO INSS

3.654,67

7 -

8 -

9 - VALOR OUTRAS
ENTIDADES

0,00

10 - ATM/MULTA E
JUROS

0,00

11 - TOTAL

3.654,67

AUTENTICAÇÃO BANCÁRIA

1ª Via - INSS - 2ª Via - CONTRIBUINTE

SISBB - SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL
27/07/2017 - AUTOATENDIMENTO - 16,56,40
8359371380 0264

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 | 07/2017 |
| IDENTIFICADOR | 512364791373 |
| DATA DO PAGAMENTO | 27/07/2017 |
| VALOR DO INSS | 3.654,67 |
| VALOR OUTRAS ENTIDADES | 0,00 |
| VALOR ATM/JUROS/MULTA | 0,00 |
| VALOR TOTAL | 3.654,67 |

DOCUMENTO: 072704
AUTENTICACAO SISBB: B.4A6.76D.CCE,5BB,ED8

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

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

0.*

0.*

33,224.28+

000 155 = 996.73 - X

32,227.55*+