**MV TERRAPLENAGEM**
**MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP**
**CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0**
**RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ – MT**
**FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com**

**ANEXO II**

**ENVELOPE Nº 2 –CARTA PROPOSTA TOMADA DE PREÇO Nº 018/2022.**

**IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DO LICITANTE PROPONENTE:**

Razão Social: **MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP**

CNPJ nº: **38.101.881/0001-00** Inscrição Estadual nº: **13.828.483-0**

Inscrição Municipal nº: **3459**

Endereço: **RUA JP 1, S/Nº, SALA 01**

Bairro: **JARDIM PLANALTO** CEP: **78.325-000**

Cidade/Estado: **ARIPUANÃ – MT**

Telefone: **(66) 99968-5575 / 98134-0510**

E-mail: **schneider48construtora@outlook.com**

Responsável Legal/Procurador: **MARCIA MARIA SCHNEIDER - Proprietária**

Dados Bancários: Banco: **748 - Banco Cooperativo Sicredi S.A. – Bansicredi** - Agência nº. **0821** - Conta corrente nº **58531-7**

**OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de obra de construção de 02 (dois) banheiros infantis, com área de 83,01m² no Centro de Educação Infantil Albertina Felício dos Santos, incluindo mão de obra e materiais necessários de acordo com memorial descritivo, planilha orçamentária e projeto arquitetônico, em atendimento a Secretaria Municipal de Educação, deste Município de Aripuanã/MT.**

Tendo examinado as condições do Edital e dos Anexos que o integram, propomos executar e concluir os serviços, nos prazos estipulados no mencionado Edital, pelo valor global da proposta de R$ 143.243,92 (Cento e quarenta e três mil, duzentos e quarenta e três reais e noventa e dois centavos), conforme detalhado nas planilhas em anexo.

Outrossim, declaramos que:

a) Aceitamos todas as condições impostas pelo Edital e seus anexos;

b) Os serviços serão executados e concluídos dentro do prazo de **120 (cento e vinte) dias** contados a partir da emissão da Ordem de Serviço emitida pela Prefeitura Municipal;

c) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias contados

**MV TERRAPLENAGEM**
**MARCIA MARIA SCHNEIDER - ME**
**CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0**
**RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ – MT**
**FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com**

da data de abertura da proposta.

d) Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução do objeto ora licitado;

e) Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

Aripuanã - MT, 28 de Novembro de 2022.

**MV TERRAPLENAGEM**
**MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP**
**MARCIA MARIA SCHNEIDER**
**PROPRIETÁRIA**
**CNH 03404631850 DETRAN/MT**
**CPF 878.222.451-04**

MV TERRAPLENAGEM
MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP
CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0
RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ - MT
FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com

EDITAL TOMADA DE PREÇO N.° 18/2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS INFANTIS (MASCULINO E FEMININO) NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ALBERTINA FELIICIOS DOS SANTOS , ÁREA 83,01 M² , INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM O PROJETO BASICO, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ/MT

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | BANHEIRO INFANTIL | | |
| LOCAL | AV. PADRE EZEQUIEL RAMIM, QUADRA 24 , LOTE 01, BAIRRO CENTRO - ARIPUANÃ MT | DATA: 06/2022 | BDI (%): 27,63% |
| VALOR | R$ 143.243,92 | | |
| ÁREA (M2) | 83,01 | FONTE: TABELA SINAPI AGOSTO 2022 DESONERADA | |

| ITEM | CODIGO SINAPI | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | MEMÓRIA DESCRITIVA | MEMÓRIA DE CÁLCULO | QTDE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | | |
| | LOCAÇÃO E CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES E ALVENARIA | | | | | | | | |
| 1.1 | 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES M==>(SOMATÓRIO DE TODAS AS VIGAS DE 15X30 CM ONDE HÁ PAREDES e 12x25CM NOS CORREDORES ONDE NÃO HÁ PAREDES CFE. AO LADO) ==>>>>> | <<== ==>> | VIGAS BALDRAME DE 15X30 CM=M >> =4*((0,8*3+2*0,15)+2*3*(0,85+1,2)+1,9=9,9M | 21,48 | 33,78 | R$ 59,45 | R$ 76,23 | R$ 2.575,04 |
| | | | <<== ==>> | VIGAS BALDRAME DE 12X25 CM=M >>=2*3*(0,85+1,2)+2*(2,15+1,7) M | 12,3 | | | | |

ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Assinado de forma digital por ARRILDO LOCATELLI:18645143968

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 116830 PR
Responsável Técnico

MV TERRAPLENAGEM
MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP
CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0
RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ - MT
FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com

EDITAL TOMADA DE PREÇO N.° 18/2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS INFANTIS (MASCULINO E FEMININO) NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ALBERTINA FELIICIOS DOS SANTOS , ÁREA 83,01 M², INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM O PROJETO BASICO, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ/MT**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | BANHEIRO INFANTIL | | | | |
| LOCAL | AV. PADRE EZEQUIEL RAMIM, QUADRA 24 , LOTE 01, BAIRRO CENTRO - ARIPUANÃ MT | DATA: | 06/2022 | BDI (%): | 27,63% |
| VALOR | R$ 143.243,92 | | | | |
| ÁREA (M2) | 83,01 | FONTE: TABELA SINAPI AGOSTO 2022 DESONERADA | | | |

| ITEM | CODIGO SINAPI | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | MEMÓRIA DESCRITIVA | MEMÓRIA DE CÁLCULO | QTDE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | M3 | **(LADO ATERRADO) ESCAVAÇÃO DE 0,8X0,8M x1M (INTERNA E NO CORREDOR) PARA INICI-AR A ESCAVAÇÃO DAS BROCAS DE** 1M (9 DE-LAS>>>6 P/BOX E 3PARA O BANHEIRO PCD) E ESCAVAÇÃO DE 30X35CM PARA AS VIGAS ON-DE FICAM AS PORTAS DOS BOXES E DA MESMA FORMA, NO CORREDOR DE ENTRADA, (2BRO-CAS) PARA O BANHEIRO DAS PROFESSORAS => ((6+2+3)*(0,8*0,8)+(0,25*0,35)*(2,75*2+1,69+2,05+2) **E NO OUTRO, (SEM ATERRO) NORMAL A ESCAVAÇÃO DE 1M PARA A BROCA** PREVISTA NO CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO + ESCAVAÇÃO PARA A VIGA NA ENTRADA DO BANHEIRO PCD | 8,22 | 8,22 | R$ 63,37 | R$ 80,59 | R$ 662,44 |
| 1.3 | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL M2 | M² | PARA AS VIGAS A SEREM COLOCADAS NO NÍVEL DO ATERRO NO BANHEIRO E CORREDOR QUE TEM ATERRO.)VIGAS NA ENTRADA DOS SANITÁRIOS E CHUVEIROS E BANHEIROS PCD | TRUNCAR(0,25*(2,75*2+1,69+2,05+2);2) | 2,81 | R$ 4,61 | R$ 5,86 | R$ 16,46 |

ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Assinado de forma digital por ARRILDO LOCATELLI:18645143968

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

MV TERRAPLENAGEM
MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP
CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0
RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ - MT
FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com

EDITAL TOMADA DE PREÇO N.° 18/2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS INFANTIS (MASCULINO E FEMININO) NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ALBERTINA FELIICIOS DOS SANTOS , ÁREA 83,01 M², INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM O PROJETO BASICO, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ/MT

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | BANHEIRO INFANTIL | | | | |
| LOCAL | AV. PADRE EZEQUIEL RAMIM, QUADRA 24 , LOTE 01, BAIRRO CENTRO - ARIPUANÃ MT | DATA: | 06/2022 | BDI (%): | 27,63% |
| VALOR | R$ 143.243,92 | | | | |
| ÁREA (M2) | 83,01 | FONTE: TABELA SINAPI AGOSTO 2022 DESONERADA | | | |

| ITEM | CODIGO SINAPI | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | MEMÓRIA DESCRITIVA | MEMÓRIA DE CÁLCULO | QTDE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4 | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLO-COS DE COROAMENTO OU SAPATAS, **ESPESSURA DE 5 CM. M2** | M2 | PARA AS VIGAS DO ITEM ANTERIOR - ITEM 1.2 | 3,37 | 3,37 | R$ 30,21 | R$ 38,42 | R$ 129,47 |
| 1.5 | 101176 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, D=30CM E 1M DE PROFUNDIDADE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA.. | M | BROCAS-(D=30CM) - SOBRE AS QUE ONDE HOUVER ATERRO, TRONCOS DE PILARES DE 12X30CM E ONDE NÃO HÁ ATERRO VIGAS BALDRAMES DE 12X30CM TAMBÉM TODAS DISTRIBUIDAS CFE, PLANTA. | 20 | 20 | R$ 145,26 | R$ 186,28 | R$ 3.725,60 |

ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Assinado de forma digital por ARRILDO LOCATELLI:18645143968

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

MV TERRAPLENAGEM
MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP
CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0
RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ - MT
FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com

EDITAL TOMADA DE PREÇO N.° 18/2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS INFANTIS (MASCULINO E FEMININO) NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ALBERTINA FELIICIOS DOS SANTOS , ÁREA 83,01 M², INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM O PROJETO BASICO, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ/MT

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | BANHEIRO INFANTIL | | | | |
| LOCAL | AV. PADRE EZEQUIEL RAMIM, QUADRA 24 , LOTE 01, BAIRRO CENTRO - ARIPUANÃ MT | DATA: | 06/2022 | BDI (%): | 27,63% |
| VALOR | R$ 143.243,92 | | | | |
| ÁREA (M2) | 83,01 | FONTE: TABELA SINAPI AGOSTO 2022 DESONERADA | | | |

| ITEM | CODIGO SINAPI | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | MEMÓRIA DESCRITIVA | MEMÓRIA DE CÁLCULO | QTDE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.6 | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA P/ VIGAS BALDRAME, EM MAD. SERRADA, E=25MM, 4 UTIL. | M2 | **LADO ATERRADO**=V=15X30=>2XTÁBUA DE 30 CM POIS SERÃO ASSENTADAS EM CIMA DO CONCRETO MAGRO E FICARÃO ENTERRADAS, E. AS VIGAS DE 12X25CM,QUE APOIARÃO AS MEIAS PAREDES DOS BOXES DE 1,20M DE AL-TURA FICARÃO APOIADAS SOBRE O CONTRA-PISO.E NAS VIGAS BALDRAMES ENTERRADAS, INCLUSIVE PASSANDO PELA PAREDE QUE DIVI-DE OS BANHEIROS **(VEJA COMPOSIÇÃO 018). DO LADO (SEM ATERRO)** E AS DE 15X30CM TERAO 2 TABUAS DE 30CM NAS LATERAIS E UMA DE 20 CM EM BAIXO NA FORMA. | 22 | 22 | R$ 66,73 | R$ 85,57 | R$ 1.882,54 |
| 1.7 | COMPO 18 | CUSTO PARA QUEBRA NA ALVENARIA DE 17,5X25CM PARA INSERIR FORMA DE VIGA>>vol=0,04X0,04 X1M=0,0016M3=>0,2231HS=>0,15X0,09X0,30=.vol=0,00 405>> 0,00405/0,016=2,53=>>+.2,53*0,2231 | UNID | AS VIGAS DE 12X25CM QUE SÃO AS DOS CHU-VEIROS 3 EM CADA E 3 DE CADA BOX DOS VASOS SE APOIARÃO NAS VIGAS DE 15X30 E TERAO 2 TABUAS DE 25 NA LATERAL E UMA DE 15 EM BAIXO NA FORMA. | 3+3+3 | 9 | R$ 8,61 | R$ 11,04 | R$ 99,36 |

ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Assinado de forma digital por ARRILDO LOCATELLI:18645143968

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

MV TERRAPLENAGEM
MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP
CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0
RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ - MT
FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com

EDITAL TOMADA DE PREÇO N.° 18/2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS INFANTIS (MASCULINO E FEMININO) NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ALBERTINA FELIICIOS DOS SANTOS , ÁREA 83,01 M² , INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM O PROJETO BASICO, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ/MT**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | BANHEIRO INFANTIL | | | | |
| LOCAL | AV. PADRE EZEQUIEL RAMIM, QUADRA 24 , LOTE 01, BAIRRO CENTRO - ARIPUANÃ MT | DATA: | 06/2022 | BDI (%): | 27,63% |
| VALOR | R$ 143.243,92 | | | | |
| ÁREA (M2) | 83,01 | | | | |

**FONTE: TABELA SINAPI AGOSTO 2022 DESONERADA**

| ITEM | CODIGO SINAPI | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | MEMÓRIA DESCRITIVA | MEMÓRIA DE CÁLCULO | QTDE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.8 | 92413 | MONTAGEM/DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES E TRONCOS DE PILARES.. RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. | M2 | **TRONCO DE PILARES**==> 18 TRONCOS DE PILARES DE 0,7 M de12X30CM NAS BROCAS EXCETO AS DUAS PARA O BANHEIRO DAS PROFESSORAS | 2,83 | 2,83 | R$ 102,92 | R$ 131,98 | R$ 373,50 |
| 1.9 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE **5 MM** - MONTAGEM KG | KG | ESTRIBOS P/V.BALDRAME(21,48M) DE 15X30 CM =3+ 3+12+12+27+27==>84CM E DE 12X25CM(12,3M)=> 3+3+9+9+22+22 => 68CM dispostos a cada 20cm | 20,33 | 20,33 | R$ 19,31 | R$ 24,76 | R$ 503,37 |
| 1.10 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, **VIGA BALDRAME** UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 **MM** - MONTAGEM KG | KG | TODA VIGA BALDRAMES DE 15X30CM E DE 12X25COM 2 FERROS DE 10MM NA ARMAÇÃO NEGATIVA E 2 POSITIVA | TRUNCAR(((21,48+0,1+12,3+ 0,1)*4)*0,617;2) | 83,86 | R$ 16,38 | R$ 21,00 | R$ 1.761,06 |
| 1.11 | 92775 104111 | ARMAÇÃO DE **PILAR OU VIGA** DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. | KG | **ESTRIBOS A CADA 15CM PARA TRONCOS DE PILARES DE** 12X30CM=> SOBRE AS BROCAS==>3+ 3+9+9+27+27 ==> 78CM | TRUNCAR(18*0,7/0,15*0,78 *0,154;2) | 10,09 | R$ 16,67 | R$ 21,37 | R$ 215,62 |

ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Assinado de forma digital por ARRILDO LOCATELLI:18645143968

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 116830 PR
Responsável Técnico

**MV TERRAPLENAGEM**
**MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP**
**CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0**
**RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ - MT**
**FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com**

**EDITAL TOMADA DE PREÇO N.° 18/2022**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS INFANTIS (MASCULINO E FEMININO) NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ALBERTINA FELIICIOS DOS SANTOS , ÁREA 83,01 M², INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM O PROJETO BASICO, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ/MT**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | BANHEIRO INFANTIL | | | | |
| LOCAL | AV. PADRE EZEQUIEL RAMIM, QUADRA 24 , LOTE 01, BAIRRO CENTRO - ARIPUANÃ MT | DATA: | 06/2022 | BDI (%): | 27,63% |
| VALOR | R$ 143.243,92 | | | | |
| ÁREA (M2) | 83,01 | **FONTE: TABELA SINAPI AGOSTO 2022 DESONERADA** | | | |

| ITEM | CODIGO SINAPI | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | MEMÓRIA DESCRITIVA | MEMÓRIA DE CÁLCULO | QTDE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.12 | 92778 104108 | ARMAÇÃO DE PILAR **(TRONCO DE PILARES)** OU VIGA DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM | KG | 18 TRONCO DE PILARES DE 12X30CM (H=0,70+0,35 DA VIGA BALDRAME MAIS 0,10M PARA AMARRAÇÃO A BROCA COM 4 FERROS DIAM.10MM | TRUNCAR((18*4*0,617*(0,7+0,35+0,1));2) | 51,08 | R$ 16,31 | R$ 20,91 | R$ 1.068,08 |
| 1.13 | 102477 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MAS-SA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/**SEIXO ROLADO** - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (COM-CRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS BALDRAMES | M3 | **18 +++ TRONCOS DE PILARES d 0,70CM+++** VIGAS BALDRAMES de 15X30CM(9,9M) E DE 12x25cm =20,0M | TRUNCAR(((18*0,7*0,12*0,3)+(6*0,12*0,25*(1,35+1))+(4*2,75+2*1,7+2*2,2)*0,15*0,3);2) | 1,72 | R$ 719,68 | R$ 922,91 | R$ 1.587,40 |
| 1.14 | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. | M2 | REATERRO P/ VIGAS=VOL.DA ESCAVAÇÃO h=25 cm (-) VOL. DO CONCRETO MAGRO (3cm) NO CHÃO=>=comp*0,03*(0,30-5cm) E PARA SAPA-TAS =VOL.DA ESCAVAÇÃO - VOL. DO CONCRETO MAGRO 3CM (-) VOL do Concreto de cada sa-pata=0,203m3(-) VOL. DO CONCRETO De cada tronco de pilar de 12x30cm com h=50cm =(0,5*0,12 *0,3) (-) V=>>12x25 (ESC=0,20-0,03 do lastro) | TRUNCAR(8,22-((6+2+3)*(0,8*0,8)-(18*0,12*0,3))-(0,3*0,35-0,12*0,3)*(2,75*2+1,69+2,05+2);2) | 1,05 | R$ 38,42 | R$ 49,26 | R$ 51,72 |

ARRILDO LOCATELLI:18645143968 Assinado de forma digital por ARRILDO LOCATELLI:18645143968

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

MV TERRAPLENAGEM
MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP
CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0
RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ - MT
FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com

EDITAL TOMADA DE PREÇO N.° 18/2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS INFANTIS (MASCULINO E FEMININO) NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ALBERTINA FELIICIOS DOS SANTOS , ÁREA 83,01 M², INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM O PROJETO BASICO, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ/MT

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | BANHEIRO INFANTIL | | | | |
| LOCAL | AV. PADRE EZEQUIEL RAMIM, QUADRA 24 , LOTE 01, BAIRRO CENTRO - ARIPUANÃ MT | DATA: | 06/2022 | BDI (%): | 27,63% |
| VALOR | R$ 143.243,92 | | | | |
| ÁREA (M2) | 83,01 | FONTE: TABELA SINAPI AGOSTO 2022 DESONERADA | | | |

| ITEM | CODIGO SINAPI | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | MEMÓRIA DESCRITIVA | MEMÓRIA DE CÁLCULO | QTDE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.15 | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | M3 | VOLUME CFE. ITEM 1,11 E ITEM 1.3 | TRUNCAR(1,72+3,37*0,05;2) | 1,88 | R$ 218,06 | R$ 279,64 | R$ 525,72 |
| 1.16 | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. M2 | M2 | VIGAS BALDRAMES==>VIGAS BALDRAME DE 15X30 CM=21,48, DE COMP+++ VIGAS BALDRAMES DE 12X25CM=12,3M DE COMP. | 23,73 | 23,73 | R$ 24,16 | R$ 30,98 | R$ 735,15 |
| | REMOÇÕES | | | | | | | | |
| 1.17 | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEI-TAMENTO M2 | M2 | 0,70M DE BEIRAL>> | TRUNCAR(((3,16+0,7)*0,7+(3,14+2+0,7)*0,7);2) | 6,79 | R$ 2,51 | R$ 3,20 | R$ 21,72 |
| 1.18 | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTU-RA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO M2 | M2 | PARTE DA SALA DE AULA AO LADO | TRUNCAR(((3,16+0,7)*0,7+(3,14+2+0,7)*0,7);2) | 6,79 | R$ 5,41 | R$ 6,90 | R$ 46,85 |
| | ALVENARIA NO EITÃO , ALVENARIA INTERNA E ATERRO | | | | | | | | |

ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Assinado de forma digital por ARRILDO LOCATELLI:18645143968

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

MV TERRAPLENAGEM
MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP
CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0
RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ - MT
FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com

EDITAL TOMADA DE PREÇO N.° 18/2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS INFANTIS (MASCULINO E FEMININO) NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ALBERTINA FELIICIOS DOS SANTOS , ÁREA 83,01 M² , INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM O PROJETO BASICO, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ/MT**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | BANHEIRO INFANTIL | | | | |
| LOCAL | AV. PADRE EZEQUIEL RAMIM, QUADRA 24 , LOTE 01, BAIRRO CENTRO - ARIPUANÃ MT | DATA: | 06/2022 | BDI (%): | 27,63% |
| VALOR | R$ 143.243,92 | | | | |
| ÁREA (M2) | 83,01 | FONTE: TABELA SINAPI AGOSTO 2022 DESONERADA | | | |

| ITEM | CODIGO SINAPI | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | MEMÓRIA DESCRITIVA | MEMÓRIA DE CÁLCULO | QTDE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.19 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (E=9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA M2 | M² | PARA AS **CUMIEIRAS** E FECHAMENTOS DE VÃOS DAS PORTAS EXISTENTES***( **A ALTURA DELA =3,15*0,35)=1,100M**+ 0,30 CM SOBRE A VIGA DOS RESPALDOS PARA SER 30 CM MAIS ALTA QUE O TELHADO DE TELHA CERAMICA DAS SA-LAS DE AULA.+++ALVENARIA DAS PAREDES IN-TERNAS.DE 1,5M PARA OS BANHEIROS E CHU-VEIROS E 3M PARA OS BANHEIROS PCD, EXCE-TO A PAREDE DA PORTA DE ENTRADA + FECHA-MENTO DE UM VÃO DE JANELA DE 0,4*1, ..(6*1,5*(0,85+1,2)+(4*2,7)-12*0,6*1,5) +2,1*1,5+2*1,85*3+(1,9+2*2,49 | TRUNCAR((2*3,15*3,15*0,3/2+2*0,3*2/2+2*0,3*(6,3+2,05+6,85)+6,24*0,3+6*1,5*(0,85+1,2-0,6)+(4*2,7-12*0,6)*1,5+(2,05-1)*2*1,5+(2*1,85*3)+(1,9+2)*2*2,49 -(0,9*2,1)-(1,2*0,4*2+0,6*0,4*2));2) | 63,36 | R$ 91,02 | R$ 116,16 | R$ 7.359,89 |
| 1.20 | COMPO 06 | AQUISIÇÃO, TRANSPORTE(25km) E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE ATERRO E REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. | M3 | UMA LADO ESTA SEM ATERRO>>>6*3,35-(3,35*0,15-2*2,7*0,15-(2,1+1,7)*0,15) | TRUNCAR((((6*3,35)-(3,35*0,15-2*2,7*0,15)-(2,1+1,7)*0,15)*0,6);2) | 11,9 | R$ 183,82 | R$ 234,60 | R$ 2.791,74 |
| | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA 5000 L | | | | | | | | |

ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Assinado de forma digital por ARRILDO LOCATELLI:18645143968

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

MV TERRAPLENAGEM
MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP
CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0
RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ - MT
FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com

EDITAL TOMADA DE PREÇO N.° 18/2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS INFANTIS (MASCULINO E FEMININO) NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ALBERTINA FELIICIOS DOS SANTOS , ÁREA 83,01 M², INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM O PROJETO BASICO, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ/MT**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | BANHEIRO INFANTIL | | | | |
| LOCAL | AV. PADRE EZEQUIEL RAMIM, QUADRA 24 , LOTE 01, BAIRRO CENTRO - ARIPUANÃ MT | DATA: | 06/2022 | BDI (%): | 27,63% |
| VALOR | R$ 143.243,92 | | | | |
| ÁREA (M2) | 83,01 | FONTE: TABELA SINAPI AGOSTO 2022 DESONERADA | | | |

| ITEM | CODIGO SINAPI | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | MEMÓRIA DESCRITIVA | MEMÓRIA DE CÁLCULO | QTDE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.21 | COMPO 07 | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA 5000 LI-TROS EM PREDIO COMERCIAL APOIADA EM ESTRU-TURA DE CONCRETO PREMOLDADO, COM CUSTO DE ACORDO COM LEVANTAMENTO FEITO EM FORNECEDORES DESSA CIDADE, JÁ INSTALADOS. | UNID | A INDICADO EM PLANTA no fundo do banheiro | | 1 | R$ 9.367,33 | R$ 12.012,66 | R$ 12.012,66 |
| | | | | | | | | TOTAL DO ÍTEM 1.0 | R$ 38.145,39 |
| 2 | | INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA E HIDROSANITÁRIA | | | | | | | |
| | | AGUA FRIA - 25MM | | | | | | | |
| 2.1 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. A UN CR | UNID | A COMPOSIÇÃO INCLUI O TUBO, JOELHO, SOL-DÁVEL COM BUCHA DE LATÃO E TE DE 25MM ((9 VASOS, 8 CHUVEIROS,, 3 PIAS SENDO 2 NOS BANHEIROS PCD E UM NO DAS PROFESSORAS E 2 TORNEIRAS NAS PIAS | 9+8+3+2 | 22,00 | R$ 123,79 | R$ 158,74 | R$ 3.492,28 |
| | | AGUA FRIA - 50MM - PRUMADA | | | | | | | |
| 2.2 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M | M | PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DA CAIXA D'ÁGUA ATE A PAREDE DO BANHEIROS 2,5+2,5M | 2,5+2,5 | 5,00 | R$ 23,45 | R$ 29,93 | R$ 149,65 |

ARRILDO LOCATELLI:18645143968 Assinado de forma digital por ARRILDO LOCATELLI:18645143968

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 116830 PR
Responsável Técnico

MV TERRAPLENAGEM
MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP
CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0
RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ - MT
FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com

EDITAL TOMADA DE PREÇO N.° 18/2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS INFANTIS (MASCULINO E FEMININO) NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ALBERTINA FELIICIOS DOS SANTOS , ÁREA 83,01 M², INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM O PROJETO BASICO, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ/MT

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | BANHEIRO INFANTIL | | | | |
| LOCAL | AV. PADRE EZEQUIEL RAMIM, QUADRA 24 , LOTE 01, BAIRRO CENTRO - ARIPUANÃ MT | DATA: | 06/2022 | BDI (%): | 27,63% |
| VALOR | R$ 143.243,92 | | | | |
| ÁREA (M2) | 83,01 | | | | |

## FONTE: TABELA SINAPI AGOSTO 2022 DESONERADA

| ITEM | CODIGO SINAPI | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | MEMÓRIA DESCRITIVA | MEMÓRIA DE CÁLCULO | QTDE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.3 | 89501 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN CR 12,82 | UNID | 1 NA SAÍDA DO ADAPTADOR, AO INICIAR A QUEDA(1,5M) E OUTRO QDO DIRECIONA PARA A PAREDE (2,5M) | 1+1 | 2,00 | R$ 16,36 | R$ 20,88 | R$ 41,76 |
| 2.4 | 94712 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2' , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN | UNID | SÁIDA DA CX DÁGUA | | 1,00 | R$ 103,81 | R$ 132,49 | R$ 132,49 |
| 2.5 | 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA-ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO | UND | SÁIDA DA CX DÁGUA | | 1,00 | R$ 49,53 | R$ 63,22 | R$ 63,22 |
| | | AGUA FRIA - 50MM - DISTRIBUIÇÃO | | | | | | | |
| 2.6 | 103979 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M CR 25,10 | M | LIGAÇÃO DA CAIXA ATÉ A PAREDE DO BANHEIRO 0,3+1,7+2,5 | 0,3+1,7+2,5 | 4,50 | R$ 31,99 | R$ 40,83 | R$ 183,73 |

ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Assinado de forma digital por ARRILDO LOCATELLI:18645143968

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

MV TERRAPLENAGEM
MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP
CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0
RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ - MT
FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com

EDITAL TOMADA DE PREÇO N.° 18/2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS INFANTIS (MASCULINO E FEMININO) NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ALBERTINA FELIICIOS DOS SANTOS , ÁREA 83,01 M², INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM O PROJETO BASICO, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ/MT

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | BANHEIRO INFANTIL | | | | |
| LOCAL | AV. PADRE EZEQUIEL RAMIM, QUADRA 24 , LOTE 01, BAIRRO CENTRO - ARIPUANÃ MT | DATA: | 06/2022 | BDI (%): | 27,63% |
| VALOR | R$ 143.243,92 | | | | |
| ÁREA (M2) | 83,01 | FONTE: TABELA SINAPI AGOSTO 2022 DESONERADA | | | |

| ITEM | CODIGO SINAPI | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | MEMÓRIA DESCRITIVA | MEMÓRIA DE CÁLCULO | QTDE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.7 | 103984 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INS-TALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN CR 16,05 | UNID | 1 NA ULTIMA DAS LIGAÇÕES DE UM DO LADO DOS VASOS E 2 NO BANHEIRO DAS PROFESSORAS E +S 2 EM CADA BANHEIRO PCD | 1+2+2+2 | 7,00 | R$ 20,16 | R$ 25,73 | R$ 180,11 |
| 2.8 | 104006 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA UNFORNECIMENT O E INSTALAÇÃO CR 24,62 | UNID | 1 UM NO FINAL DA TUBULAÇÃO DA PRUMADA OU INICIO DA DISTRIBUIÇÃO E OUTRO PARA A DISTRIBUIÇÃO NA PAREDE NO CENTRO DOS BANHEIROS | 1+1 | 2,00 | R$ 25,45 | R$ 32,48 | R$ 64,96 |
| 2.9 | 104011 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UNID | UNID | 3 EM CADA BANHEIRO PCD E DAS PROFESSO-RAS +3 EM CADA LADO DOS CHUVEIROS, + 2 EM UM DO LADO DOS VASOS SANITÁRIOS + 3 NO OUTRO LADO + 1 PARA AS PIAS | 15 | 15 | R$ 26,37 | R$ 33,66 | R$ 504,90 |
| 2.10 | 89349 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN | UNID | CHUVEIROS | 8,00 | 8,00 | R$ 21,23 | R$ 27,10 | R$ 216,80 |
| 2.11 | 94498 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN | UNID | 1 EM CADA BANHEIRO | | 3,00 | R$ 116,91 | R$ 149,21 | R$ 447,63 |
| | | **50MM - ESGOTO** | | | | | | | |

ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Assinado de forma digital por ARRILDO LOCATELLI:18645143968

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

**MV TERRAPLENAGEM**
**MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP**
**CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0**
**RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ - MT**
**FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com**

**EDITAL TOMADA DE PREÇO N.° 18/2022**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS INFANTIS (MASCULINO E FEMININO) NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ALBERTINA FELIICIOS DOS SANTOS , ÁREA 83,01 M², INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM O PROJETO BASICO, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ/MT**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | BANHEIRO INFANTIL | | | | |
| LOCAL | AV. PADRE EZEQUIEL RAMIM, QUADRA 24 , LOTE 01, BAIRRO CENTRO - ARIPUANÃ MT | | | | |
| VALOR | R$ 143.243,92 | DATA: | 06/2022 | BDI (%): | 27,63% |
| ÁREA (M2) | 83,01 | FONTE: TABELA SINAPI AGOSTO 2022 DESONERADA | | | |

| ITEM | CODIGO SINAPI | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | MEMÓRIA DESCRITIVA | MEMÓRIA DE CÁLCULO | QTDE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.12 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | M | PARA LIGAÇÃO DOS RALOS DOS CHUVEIROS (2,70*2+3,2+2,5M) E DAS BANCADAS DAS PIAS EM CADA BANHEIRO DAS CRIANÇASLADO 1 E 2>(1,2+1,5+1,2+1,8+1,2) | (2,7*2+3,2+2,5)+(1,2+1,5+1,2+1,8+1,2) | 18 | R$ 25,64 | R$ 32,88 | R$ 591,84 |
| 2.13 | 89782 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO , UNID | UNID | PARA LIGAÇÃO DOS RALOS DOS CHUVEIROS (2DELES) AO TUBO DE 50MM >>2 EM CADA BANHEIRO DAS CRIANÇAS E UM PARA A BANCADA COM DUAS CUBAS DAS CRIANÇAS X2 | 2*2+2*1 | 7 | R$ 13,47 | R$ 17,19 | R$ 120,33 |
| 2.14 | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UNID | CHUVEIROS DO LADO DA PAREDE NO FUNDO UM EM CADA LADO E 3 PARA AS BANCADAS | 2*1+3 | 6 | R$ 13,68 | R$ 17,46 | R$ 104,76 |
| 2.15 | 89733 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DES-CARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO UN CR 21,24 | UNID | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DES-CARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO UN CR | PARA CONTINUIDADE DA TUBULAÇÃO APÓS OS RALOS DOS CHUVEIROS | 2 | R$ 22,75 | R$ 29,04 | R$ 58,08 |
| 2.16 | COMPO 12 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UNID | LIGAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE 50 A DE 100MM QUE SAI DOS CHUVEIROS | 2 | 2 | R$ 35,50 | R$ 45,31 | R$ 90,62 |

ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Assinado de forma digital por ARRILDO LOCATELLI:18645143968

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

MV TERRAPLENAGEM
MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP
CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0
RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ - MT
FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com

EDITAL TOMADA DE PREÇO N.° 18/2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS INFANTIS (MASCULINO E FEMININO) NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ALBERTINA FELIICIOS DOS SANTOS , ÁREA 83,01 M², INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM O PROJETO BASICO, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ/MT

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | BANHEIRO INFANTIL | | | | |
| LOCAL | AV. PADRE EZEQUIEL RAMIM, QUADRA 24 , LOTE 01, BAIRRO CENTRO - ARIPUANÃ MT | DATA: | 06/2022 | BDI (%): | 27,63% |
| VALOR | R$ 143.243,92 | | | | |
| ÁREA (M2) | 83,01 | | | | |

FONTE: TABELA SINAPI AGOSTO 2022 DESONERADA

| ITEM | CODIGO SINAPI | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | MEMÓRIA DESCRITIVA | MEMÓRIA DE CÁLCULO | QTDE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.17 | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. UN CR 11,78 | UNID | | | 6 | R$ 14,45 | R$ 18,44 | R$ 110,64 |
| | | **100MM - ESGOTO** | | | | | | | |
| 2.18 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | M | A PARTIR DO BOX DOS VASOS SANITARIOS LADO ESQUERDO DA OBRA>>>2,5+9+1,2+3,4++2.1+3+2 | 22 | 22,00 | R$ 43,40 | R$ 55,39 | R$ 1.218,58 |
| 2.19 | 89750 | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO UN | UNID | A PARTIR DO BOX DOS VASOS SANITARIOS LADO ESQUERDO DA OBRA | 1 | 1 | R$ 75,42 | R$ 96,71 | R$ 96,71 |
| 2.20 | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014 | M | | 6,00 | 10,00 | R$ 14,45 | R$ 18,44 | R$ 184,40 |

ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Assinado de forma digital por ARRILDO LOCATELLI:18645143968

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 116830 PR
Responsável Técnico

MV TERRAPLENAGEM
MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP
CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0
RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ - MT
FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com

EDITAL TOMADA DE PREÇO N.° 18/2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS INFANTIS (MASCULINO E FEMININO) NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ALBERTINA FELIICIOS DOS SANTOS , ÁREA 83,01 M², INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM O PROJETO BASICO, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ/MT

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | BANHEIRO INFANTIL | | | | |
| LOCAL | AV. PADRE EZEQUIEL RAMIM, QUADRA 24 , LOTE 01, BAIRRO CENTRO - ARIPUANÃ MT | DATA: | 06/2022 | BDI (%): | 27,63% |
| VALOR | R$ 143.243,92 | | | | |
| ÁREA (M2) | 83,01 | FONTE: TABELA SINAPI AGOSTO 2022 DESONERADA | | | |

| ITEM | CODIGO SINAPI | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | MEMÓRIA DESCRITIVA | MEMÓRIA DE CÁLCULO | QTDE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.21 | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EJUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO UN CR | UNID | VASOS PERTO DA PAREDE DO FUNDO, 2+++ VASOS PND 2 E ++VASO DO BANHEIRO DAS PROFESSORAS | 5 | 5 | R$ 27,99 | R$ 35,72 | R$ 178,60 |
| 2.22 | 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO UN CR 44,62 | | | | 2 | R$ 45,22 | R$ 57,71 | R$ 115,42 |
| | | LOUÇAS E METAIS E BANCADAS | | | | | | | |
| 2.23 | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UNID | | | 8,00 | R$ 536,88 | R$ 685,22 | R$ 5.481,76 |
| 2.24 | 100851 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UNID | | | 8,00 | R$ 89,11 | R$ 113,73 | R$ 909,84 |

ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Assinado de forma digital por ARRILDO LOCATELLI:18645143968

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

MV TERRAPLENAGEM
MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP
CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0
RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ - MT
FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com

EDITAL TOMADA DE PREÇO N.° 18/2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS INFANTIS (MASCULINO E FEMININO) NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ALBERTINA FELIICIOS DOS SANTOS , ÁREA 83,01 M² , INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM O PROJETO BASICO, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ/MT**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | BANHEIRO INFANTIL | | | | |
| LOCAL | AV. PADRE EZEQUIEL RAMIM, QUADRA 24 , LOTE 01, BAIRRO CENTRO - ARIPUANÃ MT | DATA: | 06/2022 | BDI (%): | 27,63% |
| VALOR | R$ 143.243,92 | | | | |
| ÁREA (M2) | 83,01 | | | | |

**FONTE: TABELA SINAPI AGOSTO 2022 DESONERADA**

| ITEM | CODIGO SINAPI | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | MEMÓRIA DESCRITIVA | MEMÓRIA DE CÁLCULO | QTDE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.25 | COMPO 14 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA,CAPACIDADE 9L COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SU-PORTE PARA FIXAÇÃO, BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL E CONJUNTO PARA FIXACAO DA CAIXA DE DESCARGA | UNID | CFE. PROJETO | | 9 | R$ 141,99 | R$ 182,08 | R$ 1.638,72 |
| 2.26 | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECI-MENTO E INSTALAÇÃO UN | UNID | CFE. PROJETO | | 1 | R$ 298,46 | R$ 382,74 | R$ 382,74 |
| 2.27 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UNID | TODOS OS BANHEIROS | | 2 | R$ 43,90 | R$ 56,29 | R$ 112,58 |
| 2.28 | COMPO 04 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UNID | BANHEIROS | | 6 | R$ 30,13 | R$ 38,63 | R$ 231,78 |
| 2.29 | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALação UN C | UNID | CFE. PROJETO - WC PCD | | 8,00 | R$ 91,17 | R$ 116,91 | R$ 935,28 |

ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Assinado de forma digital por ARRILDO LOCATELLI:18645143968

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

MV TERRAPLENAGEM
MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP
CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0
RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ - MT
FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com

EDITAL TOMADA DE PREÇO N.° 18/2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS INFANTIS (MASCULINO E FEMININO) NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ALBERTINA FELIICIOS DOS SANTOS , ÁREA 83,01 M², INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM O PROJETO BASICO, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ/MT

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | BANHEIRO INFANTIL | | | | |
| LOCAL | AV. PADRE EZEQUIEL RAMIM, QUADRA 24 , LOTE 01, BAIRRO CENTRO - ARIPUANÃ MT | DATA: | 06/2022 | BDI (%): | 27,63% |
| VALOR | R$ 143.243,92 | | | | |
| ÁREA (M2) | 83,01 | | | | |

FONTE: TABELA SINAPI AGOSTO 2022 DESONERADA

| ITEM | CODIGO SINAPI | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | MEMÓRIA DESCRITIVA | MEMÓRIA DE CÁLCULO | QTDE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.30 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10 | UND | | | 9,00 | R$ 42,53 | R$ 54,28 | R$ 488,52 |
| 2.31 | 95545 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10//2016 | UND | | | 9,00 | R$ 41,66 | R$ 53,17 | R$ 478,53 |
| 2.32 | COMPO 01 | BANCO ARTICULADO PARA BANHO , EM AÇO INOX POLIDO , 70CM X 45 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | 2,00 | R$ 1.612,57 | R$ 2.058,12 | R$ 4.116,24 |
| 2.33 | COMPOO 2 | BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2"", L = 80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO " | UND | | | 2,00 | R$ 390,03 | R$ 497,80 | R$ 995,60 |
| 2.34 | COMPO O3 | BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2"", L = 70CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO " | UND | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN CR 233,96 | | 2,00 | R$ 367,14 | R$ 468,58 | R$ 937,16 |

ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Assinado de forma digital por ARRILDO LOCATELLI:18645143968

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

MV TERRAPLENAGEM
MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP
CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0
RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ - MT
FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com

EDITAL TOMADA DE PREÇO N.° 18/2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS INFANTIS (MASCULINO E FEMININO) NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ALBERTINA FELIICIOS DOS SANTOS , ÁREA 83,01 M² , INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM O PROJETO BASICO, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ/MT**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | BANHEIRO INFANTIL | | | | |
| LOCAL | AV. PADRE EZEQUIEL RAMIM, QUADRA 24 , LOTE 01, BAIRRO CENTRO - ARIPUANÃ MT | DATA: | 06/2022 | BDI (%): | 27,63% |
| VALOR | R$ 143.243,92 | | | | |
| ÁREA (M2) | 83,01 | FONTE: TABELA SINAPI AGOSTO 2022 DESONERADA | | | |

| ITEM | CODIGO SINAPI | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | MEMÓRIA DESCRITIVA | MEMÓRIA DE CÁLCULO | QTDE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.35 | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN | *UNID* | O VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E IN | | 4,00 | R$ 87,70 | R$ 111,93 | R$ 447,72 |
| 2.36 | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN | *UNID* | BANHEIROS PCD E PROFESSORAS | | 3,00 | R$ 74,97 | R$ 95,68 | R$ 287,04 |
| 2.37 | COMPO 17 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UMA BANCADA EM GRANITO DE 1,2M X 0,60M COM 02 CUBAS EM LOUÇA DE 35 X 50 CM COM TORNEIRAS, SIFÃO, ENGATE E VÁLVULAS | UNID | CFE. PROJETO | 2 | 2 | R$ 1.781,52 | R$ 2.284,62 | R$ 4.569,24 |
| 2.38 | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN | UNID | BANCADAS NO PCD E DOS PROFESSORES | 3 | 3 | R$ 11,69 | R$ 14,99 | R$ 44,97 |
| 2.39 | 86895 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN | UNID | CFE. PROJETO - WC PCD NA SALA DOS PROFESSORES | | 3 | R$ 390,54 | R$ 500,82 | R$ 1.502,46 |

ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Assinado de forma digital por ARRILDO LOCATELLI:18645143968

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

MV TERRAPLENAGEM
MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP
CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0
RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ - MT
FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com

EDITAL TOMADA DE PREÇO N.° 18/2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS INFANTIS (MASCULINO E FEMININO) NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ALBERTINA FELIICIOS DOS SANTOS , ÁREA 83,01 M², INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM O PROJETO BASICO, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ/MT**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | BANHEIRO INFANTIL | | | | |
| LOCAL | AV. PADRE EZEQUIEL RAMIM, QUADRA 24 , LOTE 01, BAIRRO CENTRO - ARIPUANÃ MT | DATA: | 06/2022 | BDI (%): | 27,63% |
| VALOR | R$ 143.243,92 | | | | |
| ÁREA (M2) | 83,01 | | | | |

**FONTE: TABELA SINAPI AGOSTO 2022 DESONERADA**

| ITEM | CODIGO SINAPI | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | MEMÓRIA DESCRITIVA | MEMÓRIA DE CÁLCULO | QTDE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.40 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN | UNID | PCD E PROFESSORAS | 3 | 3 | R$ 146,68 | R$ 188,10 | R$ 564,30 |
| | | | | | | | | TOTAL DO ÍTEM 2.0 | R$ 32.471,99 |
| | | | | | | | | | |
| 3 | | COBERTURA | | | | | | | |
| 3.1 | 102223 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO | m² | | | 84 | R$ 23,16 | R$ 23,16 | R$ 1.945,44 |
| 3.2 | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. | M2 | TODO O TELHADO COM BEIRAL DE 0,80M E INCLINAÇÃO DE 15%==>>3,85*0,15=0,58CM >> C= RAIZ QD 0,58*0,58+3,85X3,85..=RQ de 15,15M=3,9M | TRUNCAR(((3,16+0,7)*(7,17+0,7+0,7)+(3,14+2+0,7)*(7,17+0,15+2*0,7));2) | 84 | R$ 51,45 | R$ 65,97 | R$ 5.541,48 |
| 3.3 | COMPO 05 | PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE TELHADO DE AMIANTO, UMA DEMAO | M2 | igual a area do telhado | | 84 | R$ 20,86 | R$ 26,75 | R$ 2.247,00 |
| 3.4 | 94223 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. M | | 7,17+0,7*2+0,15 | 7,17+0,7*2+0,15 | 8,72 | R$ 90,58 | R$ 116,15 | R$ 1.012,82 |

ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Assinado de forma digital por ARRILDO LOCATELLI:18645143968

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

MV TERRAPLENAGEM
MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP
CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0
RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ - MT
FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com

EDITAL TOMADA DE PREÇO N.° 18/2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS INFANTIS (MASCULINO E FEMININO) NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ALBERTINA FELIICIOS DOS SANTOS , ÁREA 83,01 M², INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM O PROJETO BASICO, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ/MT**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | BANHEIRO INFANTIL | | | | |
| LOCAL | AV. PADRE EZEQUIEL RAMIM, QUADRA 24 , LOTE 01, BAIRRO CENTRO - ARIPUANÃ MT | DATA: | 06/2022 | BDI (%): | 27,63% |
| VALOR | R$ 143.243,92 | | | | |
| ÁREA (M2) | 83,01 | FONTE: TABELA SINAPI AGOSTO 2022 DESONERADA | | | |

| ITEM | CODIGO SINAPI | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | MEMÓRIA DESCRITIVA | MEMÓRIA DE CÁLCULO | QTDE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.5 | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMO-ACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL M2 | M2 | IGUAL AO TELHADO | | 84 | R$ 20,14 | R$ 25,82 | R$ 2.168,88 |
| | | | | | | | TOTAL DO ITEM | | R$ 12.915,62 |
| **4** | **REVESTIMENTOS - Chapisco Emboço e Massa Única** | | | | | | | | |
| 4.1 | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA **(COM PRESEN-ÇA DE VÃOS)** E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FA-CHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L M2 | M2 | | TRUNCAR(((4*2*2,7*1,5)-(2*12*0,6*1,5)+(2*2*2,1*1,5)-(2*2*0,6*1,5)+(1,5*2*2,49) -(2*0,7*2,1+2*0,3*1)+3,35*2*2,85-2*0,9*2,1);2) | 39,04 | R$ 7,43 | R$ 9,52 | R$ 371,66 |

ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Assinado de forma digital por ARRILDO LOCATELLI:18645143968

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 116830 PR
Responsável Técnico

MV TERRAPLENAGEM
MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP
CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0
RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ - MT
FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com

EDITAL TOMADA DE PREÇO N.° 18/2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS INFANTIS (MASCULINO E FEMININO) NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ALBERTINA FELIICIOS DOS SANTOS , ÁREA 83,01 M², INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM O PROJETO BASICO, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ/MT**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | BANHEIRO INFANTIL | | | | |
| LOCAL | AV. PADRE EZEQUIEL RAMIM, QUADRA 24 , LOTE 01, BAIRRO CENTRO - ARIPUANÃ MT | DATA: | 06/2022 | BDI (%): | 27,63% |
| VALOR | R$ 143.243,92 | | | | |
| ÁREA (M2) | 83,01 | FONTE: TABELA SINAPI AGOSTO 2022 DESONERADA | | | |

| ITEM | CODIGO SINAPI | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | MEMÓRIA DESCRITIVA | MEMÓRIA DE CÁLCULO | QTDE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2 | 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA**(SEM PRESENÇA DE VÃOS)** E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHA-DA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. M2 | M2 | SOMA DAS ALVENARIAS DO EITÃO++ALVENARIA DA FRENTE DO BANHEIROS E DO BANHEIRO DAS PROFESSSORAS E PAREDES INTERNAS NOVAS | TRUNCAR((((1*1,1*3,15)/2+(1*1,1*5,14)/2+2*0,3*(3,15+5,14)+4*2*3,35*0,3+2*6*1,2*(0,85+1,2)+2*2*1,85*1,6)+1,9*2,49);2) | 63,66 | R$ 5,79 | R$ 7,42 | R$ 472,35 |
| 4.3 | 89173 | COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICA-ÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO E= 20MM M2 | M2 | TODAS AS PAREDES INTERNAS NOVAS | TRUNCAR((6*2*1,2*(0,85+0,75+1,2+0,75)+(2*4*2,7*1,275)- (2*12*0,6*1,2)+ (2*2*2,1*1,2)+ (2*2*1,85*1,6) -(2*2*0,6*1,2)+2,49*(1,9*2+1,5*2)-(0,6*2,1+0,3*1));2) | 95,79 | R$ 32,16 | R$ 41,24 | R$ 3.950,37 |
| 4.4 | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTE NAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M² | 22,16 | TRUNCAR((0,3*(3,15+5,14)+4*2*3,35*0,3+(1,9*2+1,5)*2,49-0,6*2,1-0,3*1);2) | 22,16 | R$ 32,05 | R$ 40,91 | R$ 906,57 |

ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Assinado de forma digital por ARRILDO LOCATELLI:18645143968

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

MV TERRAPLENAGEM
MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP
CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0
RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ - MT
FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com

EDITAL TOMADA DE PREÇO N.° 18/2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS INFANTIS (MASCULINO E FEMININO) NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ALBERTINA FELIICIOS DOS SANTOS , ÁREA 83,01 M² , INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM O PROJETO BASICO, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ/MT**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | BANHEIRO INFANTIL | | | | |
| LOCAL | AV. PADRE EZEQUIEL RAMIM, QUADRA 24 , LOTE 01, BAIRRO CENTRO - ARIPUANÃ MT | DATA: | 06/2022 | BDI (%): | 27,63% |
| VALOR | R$ 143.243,92 | | | | |
| ÁREA (M2) | 83,01 | | | | |

## FONTE: TABELA SINAPI AGOSTO 2022 DESONERADA

| ITEM | CODIGO SINAPI | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | MEMÓRIA DESCRITIVA | MEMÓRIA DE CÁLCULO | QTDE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.5 | 87272 | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45CM APLICADAS EM ABIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DA PAREDE. | m² | PAREDES INTERNAS ALTURA DE 1,5M MAS FE-CHAMENTO MAIS LATERAIS DAS PORTAS*0,15 M=2*3*(0,8+1,2+2*0,3+0,2+0,1)*1,5*2 +2*3*(0,8+1,2+2*0,3+0,2+0,1)*0,15+24*1,5*0,15 )+ PAREDE DA FRENTE DOS PCD (2,05*1,2* 2,05*0,15+1,5 *2*0,15+PAREDES NTERNAS DO BANHEIROS DAS PROFESSORAS (2*1,9+2*2)*2,5 | 82,23 | 82,23 | R$ 71,27 | R$ 90,64 | R$ 7.453,32 |
| 4.6 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES M2 | M2 | PAREDES EXTERNAS E INTERNAS DOS PCD E LATERAIS DOS BANHEIROS h=3M>>>2*3,35*3-2*1,5*0,15+0,15*3+2*6*3-(6*1,5*0,15+0,15*3)+1,84*3 | 58,92 | 58,92 | R$ 62,84 | R$ 79,91 | R$ 4.708,29 |
| | | | | | | | | TOTAL DO ITEM | R$ 17.862,56 |
| **5** | **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | | | | | | | | |

ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Assinado de forma digital por ARRILDO LOCATELLI:18645143968

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

MV TERRAPLENAGEM
MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP
CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0
RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ - MT
FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com

EDITAL TOMADA DE PREÇO N.° 18/2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS INFANTIS (MASCULINO E FEMININO) NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ALBERTINA FELIICIOS DOS SANTOS , ÁREA 83,01 M², INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM O PROJETO BASICO, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ/MT**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | BANHEIRO INFANTIL | | | | |
| LOCAL | AV. PADRE EZEQUIEL RAMIM, QUADRA 24 , LOTE 01, BAIRRO CENTRO - ARIPUANÃ MT | DATA: | 06/2022 | BDI (%): | 27,63% |
| VALOR | R$ 143.243,92 | | | | |
| ÁREA (M2) | 83,01 | | | | |

**FONTE: TABELA SINAPI AGOSTO 2022 DESONERADA**

| ITEM | CODIGO SINAPI | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | MEMÓRIA DESCRITIVA | MEMÓRIA DE CÁLCULO | QTDE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1 | 93137 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, (02 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). UN | UNID | 2 LAMPADAS NO CORREDOR E UMA NO BANHEIRO DAS PROFESSORAS E 3 EM CADA BANHEIRO DAS CRIANÇAS | 2+1+2*3=9 | 9 | R$ 144,30 | R$ 185,05 | R$ 1.665,45 |
| 5.2 | 93143 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.UN CR | UNID | 6 CHUVEIROS 3 EM CADA BANHEIRO **DUAS PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA** | 8 | 8 | R$ 152,43 | R$ 195,47 | R$ 1.563,76 |
| 5.3 | 97589 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN | UNID | NO CORREDOR INCLUSIVE NO SANITÁRIO FEMININO | 3 | 3 | R$ 30,84 | R$ 39,54 | R$ 118,62 |
| 5.4 | COMPO 15 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 45 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 3 EM CADA BANHEIRO | 3+3 | 6 | R$ 55,55 | R$ 71,23 | R$ 427,38 |

ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Assinado de forma digital por ARRILDO LOCATELLI:18645143968

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

MV TERRAPLENAGEM
MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP
CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0
RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ - MT
FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com

EDITAL TOMADA DE PREÇO N.° 18/2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS INFANTIS (MASCULINO E FEMININO) NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ALBERTINA FELIICIOS DOS SANTOS , ÁREA 83,01 M², INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM O PROJETO BASICO, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ/MT

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | BANHEIRO INFANTIL | | | | |
| LOCAL | AV. PADRE EZEQUIEL RAMIM, QUADRA 24 , LOTE 01, BAIRRO CENTRO - ARIPUANÃ MT | DATA: | 06/2022 | BDI (%): | 27,63% |
| VALOR | R$ 143.243,92 | | | | |
| ÁREA (M2) | 83,01 | | | | |

## FONTE: TABELA SINAPI AGOSTO 2022 DESONERADA

| ITEM | CODIGO SINAPI | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | MEMÓRIA DESCRITIVA | MEMÓRIA DE CÁLCULO | QTDE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.5 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UM | UNID | UMA EM CADA BANHEIRO | 2 | 2 | R$ 22,55 | R$ 28,91 | R$ 57,82 |
| 5.6 | 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | | | 15,00 | R$ 7,15 | 11,64 | R$ 174,60 |
| 5.7 | 101890 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIM (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UND | | | 3,00 | R$ 17,18 | 21,93 | R$ 65,79 |
| 5.8 | 101892 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V , FORNECIMENTO E INSTALACAO | UND | | | 6,00 | R$ 80,01 | 102,12 | R$ 612,72 |
| 5.9 | 101893 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UND | | | 1,00 | R$ 101,66 | 129,75 | R$ 129,75 |

ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Assinado de forma digital por ARRILDO LOCATELLI:18645143968

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

MV TERRAPLENAGEM
MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP
CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0
RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ - MT
FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com

EDITAL TOMADA DE PREÇO N.° 18/2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS INFANTIS (MASCULINO E FEMININO) NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ALBERTINA FELIICIOS DOS SANTOS , ÁREA 83,01 M², INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM O PROJETO BASICO, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ/MT**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | BANHEIRO INFANTIL | | | | |
| LOCAL | AV. PADRE EZEQUIEL RAMIM, QUADRA 24 , LOTE 01, BAIRRO CENTRO - ARIPUANÃ MT | DATA: | 06/2022 | BDI (%): | 27,63% |
| VALOR | R$ 143.243,92 | | | | |
| ÁREA (M2) | 83,01 | FONTE: TABELA SINAPI AGOSTO 2022 DESONERADA | | | |

| ITEM | CODIGO SINAPI | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | MEMÓRIA DESCRITIVA | MEMÓRIA DE CÁLCULO | QTDE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.10 | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBU-TIR, EM CHAPA METALICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRA-MENTO TRIFASICO NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UND | | | 1,00 | R$ 541,21 | 690,75 | R$ 690,75 |
| | | | | | | | | TOTAL DO ITEM | R$ 5.506,64 |
| 6 | | PORTAS E JANELAS DE ALUMINIO | | | | | | | |
| | | JANELA DE VIDRO | | | | | | | |
| 6.1 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E | M2 | JANELAS MAXIM AIR ==> 2*1,2*0,4+0,4*0,6*2 | | 1,44 | 1,44 | R$ 704,87 | R$ 903,92 | R$ 1.301,64 |
| | | PORTA DE ALUMINIO | | | | | | | |
| 6.2 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M2 | M2 | CFE PLANTA>>.NAS PORTAS DE ENTRADA E NAS DOS BANHEIROS PCD>> 2*0,9*2,1+0,6*1,4*6+2*1,4*1 | | 11,62 | 11,62 | R$ 653,20 | R$ 837,66 | R$ 9.733,60 |

ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Assinado de forma digital por ARRILDO LOCATELLI:18645143968

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

MV TERRAPLENAGEM
MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP
CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0
RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ - MT
FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com

EDITAL TOMADA DE PREÇO N.° 18/2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS INFANTIS (MASCULINO E FEMININO) NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ALBERTINA FELIICIOS DOS SANTOS , ÁREA 83,01 M², INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM O PROJETO BASICO, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ/MT**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | BANHEIRO INFANTIL | | | | |
| LOCAL | AV. PADRE EZEQUIEL RAMIM, QUADRA 24 , LOTE 01, BAIRRO CENTRO - ARIPUANÃ MT | DATA: | 06/2022 | BDI (%): | 27,63% |
| VALOR | R$ 143.243,92 | | | | |
| ÁREA (M2) | 83,01 | | | | |

## FONTE: TABELA SINAPI AGOSTO 2022 DESONERADA

| ITEM | CODIGO SINAPI | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | MEMÓRIA DESCRITIVA | MEMÓRIA DE CÁLCULO | QTDE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.3 | COMPO 08 | FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO NAS POR-TAS DE ENTRADA DO BANHEIRO PCD, COM COMPRI-MENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MME NA ENTRADA DO BANHEIRO | UNID | PUXADOR PARA AS PORTAS DE 0,6X1,2 E DE ENTRADA DE 1,0X2,10 | 4 | 4 | R$ 87,23 | R$ 111,86 | R$ 447,44 |
| 6.4 | 3122 | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO,SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM DE UN 5,79 | UNID | PARA TODAS AS PORTAS DOS SANITÁRIOS | 8 | 8 | R$ 6,09 | R$ 7,80 | R$ 62,40 |
| 6.5 | COMPO 02 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DE BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMP. 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM NAS PORTAS DOS BANHEIROS PCD E DE ENTRADA NO BANHEIRO | UNID | PARA AS PORTAS DE 0,9X2,1M | 4 | 4 | R$ 390,03 | R$ 500,17 | R$ 2.000,68 |
| 6.6 | 90831 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN | UNID | PORTAS DE ENTRADA DOS BANHEIROS PCD | 3 | 3 | R$ 163,89 | R$ 210,17 | R$ 630,51 |
| | | | | | | | | TOTAL DO ITEM | R$ 14.176,27 |

ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Assinado de forma digital por ARRILDO LOCATELLI:18645143968

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 116830 PR
Responsável Técnico

MV TERRAPLENAGEM
MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP
CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0
RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ - MT
FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com

EDITAL TOMADA DE PREÇO N.° 18/2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS INFANTIS (MASCULINO E FEMININO) NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ALBERTINA FELIICIOS DOS SANTOS , ÁREA 83,01 M², INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM O PROJETO BASICO, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ/MT

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA | BANHEIRO INFANTIL | | |
| LOCAL | AV. PADRE EZEQUIEL RAMIM, QUADRA 24 , LOTE 01, BAIRRO CENTRO - ARIPUANÃ MT | DATA: 06/2022 | BDI (%): 27,63% |
| VALOR | R$ 143.243,92 | | |
| ÁREA (M2) | 83,01 | FONTE: TABELA SINAPI AGOSTO 2022 DESONERADA | |

| ITEM | CODIGO SINAPI | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | MEMÓRIA DESCRITIVA | MEMÓRIA DE CÁLCULO | QTDE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | | PISOS E REVESTIMENTOS EM CERAMICA | | | | | | | |
| | | Contrapiso, Pisos e Revestimentos | | | | | | | |
| 7.1 | 87640 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | M² | ÁREA INTERNA DOS BANHEIROS E NA VARANDA ==>(3,35*6-(3*1,2+3*0,85)*0,15)*2+(1,9*7,15)-3*0,1*0,3 | TRUNCAR(((3,35*6-(3*1,2+3*0,85)*0,15)*2+(1,9*7,15-2,15*1,9));2) | 47,85 | R$ 46,71 | R$ 59,62 | R$ 2.852,82 |
| 7.2 | 87249 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR Q 5 M2. | M2 | IGUAL AOS BANHEIROS PCD + AREA DAS PROFESSORAS + ÁREA DOS BOX =2*1,69*2,05+2*1,9+6*0,8*1,2+6*0,85*0,8/// | TRUNCAR(2*1,69*2,05+2*1,9+6*0,8*1,2+6*0,85*0,8;2) | 20,56 | 63,95 | R$ 81,33 | R$ 1.672,14 |
| 7.3 | 87250 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 E 10 M2. | M2 | ÁREA DOS BANHEIROS MENOS BOX E BANHEIROS PCD>>. | TRUNCAR(((3,35*6-(3*1,2+3*0,85)*0,15)+(0,9*0,15)-(2,15*1,84+ 3*0,85*0,8+3*1,2*0,8+2*0,15*0,35+0,15*2+0,1*0,1))*2;2) | 20,04 | 54,83 | R$ 69,73 | R$ 1.397,38 |
| 7.4 | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR Q 10 M2. | M2 | ÁREA DA VARANDA MENOS O BANHEIRO DAS PROFESSORAS - ÁREA DA BASE DE 2 PILARES>>> 7,15*2,05-2,15*2,05-2*0,15*0,3 | TRUNCAR((7,15*2,05)-(2,15*2,05+2*0,15*0,3);2) | 10,16 | 48,96 | R$ 62,26 | R$ 632,56 |

ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Assinado de forma digital por ARRILDO LOCATELLI:18645143968

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

MV TERRAPLENAGEM
MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP
CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0
RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ - MT
FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com

EDITAL TOMADA DE PREÇO N.° 18/2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS INFANTIS (MASCULINO E FEMININO) NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ALBERTINA FELICIOS DOS SANTOS , ÁREA 83,01 M² , INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM O PROJETO BASICO, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ/MT

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | BANHEIRO INFANTIL | | | | |
| LOCAL | AV. PADRE EZEQUIEL RAMIM, QUADRA 24 , LOTE 01, BAIRRO CENTRO - ARIPUANÃ MT | DATA: | 06/2022 | BDI (%): | 27,63% |
| VALOR | R$ 143.243,92 | | | | |
| ÁREA (M2) | 83,01 | FONTE: TABELA SINAPI AGOSTO 2022 DESONERADA | | | |

| ITEM | CODIGO SINAPI | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | MEMÓRIA DESCRITIVA | MEMÓRIA DE CÁLCULO | QTDE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.5 | 88650 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 | M² | 7,15-2-2*0,9+2,15+2*(0,15+0,3) | 6,40 | 6,40 | R$ 15,62 | R$ 19,94 | R$ 127,62 |
| 7.6 | COMPO 6 | AQUISIÇÃO, TRANSPORTE(25km) E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE ATERRO E REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE | M3 | AREA TOTAL DO PISO INTERNA E EXTERNAR ATERRADA | 13,79 | 13,79 | R$ 183,82 | R$ 235,73 | R$ 3.250,71 |
| | | | | | | | TOTAL DO ITEM | | R$ 9.933,23 |
| 8 | FORROS | | | | | | | | |
| 8.1 | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. | M² | 2*3,35*6+7*1,9 | 53,50 | 53,50 | R$ 77,37 | R$ 98,75 | R$ 5.283,13 |
| 8.2 | 96121 | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO) | M | 2*3,35*2+6*4+7,15*2+2*1,9+(1,84+2,2)*2*2+(1,9+2)*2 | 79,46 | 79,46 | R$ 11,88 | R$ 11,88 | R$ 943,98 |
| | | | | | | | TOTAL DO ITEM | | R$ 6.227,11 |
| 9 | PINTURAS | | | | | | | | |

ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Assinado de forma digital por ARRILDO LOCATELLI:18645143968

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

MV TERRAPLENAGEM
MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP
CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0
RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ - MT
FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com

EDITAL TOMADA DE PREÇO N.° 18/2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS INFANTIS (MASCULINO E FEMININO) NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ALBERTINA FELIICIOS DOS SANTOS , ÁREA 83,01 M² , INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM O PROJETO BASICO, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ/MT**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | BANHEIRO INFANTIL | | | | |
| LOCAL | AV. PADRE EZEQUIEL RAMIM, QUADRA 24 , LOTE 01, BAIRRO CENTRO - ARIPUANÃ MT | DATA: | 06/2022 | BDI (%): | 27,63% |
| VALOR | R$ 143.243,92 | | | | |
| ÁREA (M2) | 83,01 | FONTE: TABELA SINAPI AGOSTO 2022 DESONERADA | | | |

| ITEM | CODIGO SINAPI | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | MEMÓRIA DESCRITIVA | MEMÓRIA DE CÁLCULO | QTDE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.1 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES UMA DEMÃO | M² | SOMA DAS ALVENARIAS DO EITÃO++ALVENARIA DO FUNDO E NA ALVENARIA EXTERNA DO BANHEIROS DAS PROFESSSORAS E DA VARAN-DA INCLUSIVE PILARES- PORTAS E JANELAS | 116,68 | 116,68 | R$ 1,88 | R$ 2,40 | R$ 280,03 |
| 9.2 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M² | | 116,7 | 116,7 | R$ 15,19 | R$ 19,39 | R$ 2.262,81 |
| | | | | | | | TOTAL DO ITEM | | R$ 2.542,84 |
| 10 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA | | | | | | | |
| 10.1 | COMPO 10 | COMPOSIÇÃO DE CUSTO PARA SUPORTE DE SUSTEN-TAÇÃO DA CUMIEIRA DE ESTRUTURA DE CONCRETO PREMOLDADA DE E= 8CM E DIMENSÕES DE 1,20M SENDO 0,60M DE CADA LADO COM ÂNGULO DE 15% DA COBERTURA E 150º ENTRE OS LADOS EM CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | UNID | | | 10,00 | R$ 237,76 | R$ 303,45 | R$ 3.034,50 |
| 10.2 | 99824 | LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. M2 | M2 | 2*0,9*2,1+6*1,4*0,6+1*1,4 | 10,22 | 10,22 | R$ 1,93 | R$ 2,47 | R$ 25,24 |

ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Assinado de forma digital por ARRILDO LOCATELLI:18645143968

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

MV TERRAPLENAGEM
MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP
CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0
RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ - MT
FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com

EDITAL TOMADA DE PREÇO N.° 18/2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS INFANTIS (MASCULINO E FEMININO) NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ALBERTINA FELIICIOS DOS SANTOS , ÁREA 83,01 M², INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM O PROJETO BASICO, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ/MT

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | BANHEIRO INFANTIL | | | | |
| LOCAL | AV. PADRE EZEQUIEL RAMIM, QUADRA 24 , LOTE 01, BAIRRO CENTRO - ARIPUANÃ MT | DATA: | 06/2022 | BDI (%): | 27,63% |
| VALOR | R$ 143.243,92 | | | | |
| ÁREA (M2) | 83,01 | FONTE: TABELA SINAPI AGOSTO 2022 DESONERADA | | | |

| ITEM | CODIGO SINAPI | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | MEMÓRIA DESCRITIVA | MEMÓRIA DE CÁLCULO | QTDE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.3 | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 M2 CR 1,26 | | PISOS E AZULEJOS ITENS 7.1 A 7.5= 191,91M2 | G140+G141+G142+G143+G144 | 191,91 | R$ 1,48 | R$ 1,89 | R$ 362,70 |
| 10.4 | 99821 | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. M2 | M2 | ITENS 6.1 E 6.2=13,6M2 | G129+G131 | 13,06 | R$ 2,38 | R$ 3,05 | R$ 39,83 |
| | | | | | | | TOTAL DO ITEM | | R$ 3.462,27 |
| | | | | | | | TOTAL DA PLANILHA | | R$ 143.243,92 |

ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Assinado de forma digital por ARRILDO LOCATELLI:18645143968

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

**MV TERRAPLENAGEM**
**MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP**
**CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0**
**RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ - MT**
**FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com**

**EDITAL TOMADA DE PREÇO N.° 18/2022**

# COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

| VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA % | | | |
|---|---|---|---|
| **TIPO DE OBRA** | 1 Quartil | Médio | 3 Quartil |
| Construção de Edifícios | 20,34 | 22,12 | 25,00 |

Escolher os parâmetros abaixo dentro do intervalo dos quartis, no entanto sem extrapolar o intervalo do BDI acima:

| DESCRIÇÃO | VALORES DE REFERÊNCIA - % | | | BDI ADOTADO % |
|---|---|---|---|---|
| | **1º QUARTIL** | **MÉDIO** | **3º QUARTIL** | |
| Administração Central | 3,00 | 4,00 | 5,50 | 3,50 |
| Seguro e Garantia (*) | 0,80 | 0,80 | 1,00 | 0,80 |
| Risco | 0,97 | 1,27 | 1,27 | 1,18 |
| Despesas Financeiras | 0,59 | 1,23 | 1,39 | 1,23 |
| Lucro | 6,16 | 7,40 | 8,96 | 7,40 |
| **Tributos *(soma dos itens abaixo)*** | **5,15** | **5,65** | **8,65** | **5,65** |
| COFINS | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| PIS | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 |
| ISSQN (**) | 1,50 | 2,00 | 5,00 | 2,00 |
| **TOTAL** | | | | **21,55** |

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:
AC = taxa de rateio da Administração Central;
DF = taxa das despesas financeiras;
S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;
I = taxa de tributos;
L = taxa de lucro.

OBS:
(*) - PODE HAVER GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO.
(**) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.

Conforme esse Acórdão, o valor final do BDI também deverá obedecer à faixa de variação abaixo, considerando os custos dos serviços **sem desoneração** dos encargos sociais:

| VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA | | | |
|---|---|---|---|
| **TIPO DE OBRA** | 1 Quartil | Médio | 3 Quartil |
| Construção de Edifícios | 19,60% | 20,97% | 24,23% |

Desta forma, após o enquadramento do BDI nos critérios abordados acima e sendo utilizado no orçamento os custos dos serviços **com desoneração**, deverá ser incluído no item taxa de tributos o percentual de **4,5%** referente à contribuição previdenciária e recalculado o BDI.

Reiteramos que, por determinação do TCU, não é admitida a inclusão de IRPJ e CSLL no BDI, bem como Administração local, Instalação de Canteiro/acampamento, Mobilização/ desmobilização e demais itens que possam ser apropriados como custos diretos da obra, devendo ser apresentada a composição destes, com detalhamentos suficientes que justifiquem o valor obtido, não sendo admitido cálculo com estimativas percentuais genéricas.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Tributos (*Confins, PIS* e *ISSQN*) + 4,5% *INSS*** | **9,65** | **10,15** | **13,15** | **10,15** |
| **TOTAL** | | | | **27,63** |

**Aripuanã (MT), 28 de Novembro de 2022.**

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

MV TERRAPLENAGEM
MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP
CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0
RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ - MT
FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com

EDITAL TOMADA DE PREÇO N.° 18/2022

## RESUMO DE CUSTOS DA OBRA

| | |
|---|---|
| OBRA | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS INFANTIS NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ALBERTINA FELIICIOS DOS SANTOS , ÁREA 83,01 M², INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM O PROJETO BASICO, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ/MT |

AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL PELA QUANTIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E DA PLANILHA DE CUSTO - LUIZ ANTONIO MARTINELLI - Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho - CREA 2497-D-MT

| | | |
|---|---|---|
| OBRA | BANHEIROS INFANTIL | DATA- 08/2022 |
| LOCAL | AV. PADRE EZEQUIEL RAMIM, QUADRA 24 , LOTE01, BAIRRO CENTRO - ARIPUANÃ MT | |
| FONTE | SINAPI AGOSTO 2022 DESONERADA | BDI - 27,63% |

| ITEM | CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS | TOTAL DO ITEM |
|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | R$ 38.145,39 |
| 2 | INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA E HIDROSANITÁRIA | R$ 32.471,99 |
| 3 | COBERTURA | R$ 12.915,62 |
| 4 | REVESTIMENTOS | R$ 17.862,56 |
| 5 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | R$ 5.506,64 |
| 6 | PORTAS E JANELAS DE ALUMINIO | R$ 14.176,27 |
| 7 | PISOS | R$ 9.933,23 |
| 8 | FORROS | R$ 6.227,11 |
| 9 | PINTURAS | R$ 2.542,84 |
| 10 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA | R$ 3.462,27 |
| | **VALOR TOTAL DA CONSTRUÇÃO** | **R$ 143.243,92** |

Aripuanã (MT), 28 de Novembro de 2022.

ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Assinado de forma digital por ARRILDO LOCATELLI:18645143968

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

**MV TERRAPLENAGEM**

**MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP**

**CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0**

**RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ - MT**

**FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com**

**EDITAL TOMADA DE PREÇO N.° 18/2022**

## CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO DE OBRA

| | |
|---|---|
| **OBRA** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS INFANTIS (MASCULINO E FEMININO) NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ALBERTINA FELIICIOS DOS SANTOS , ÁREA 83,01 M², INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM O PROJETO BASICO, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ/MT |
| **ENDEREÇO** | LOTE 01, QUADRA 09, SETOR 1- NÚCLEO GLEBA VALE DO AMANHECER |
| **FONTE** | SINAPI AGOSTO 2022 DESONERADA |

## CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO GERAL

| | ITENS | TOTAL DO ITEM | % | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | % | % | % | % | % |
| | | | | VALOR | VALOR | VALOR | VALOR | Valor |
| **ESCOLA - LIBERAÇÃO DOS VALORES DAS PARCELAS À EXECUTAR** | | | | | | | | |
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | R$ 38.145,39 | 25,35% | 25,00% | 60,00% | 15,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | | R$ 9.536,34 | R$ 22.887,23 | R$ 5.721,82 | R$ - | R$ 38.145,39 |
| 2 | INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA E HIDROSANITÁRIA | R$ 32.471,99 | 21,58% | 25,00% | 50,00% | 20,00% | 5,00% | |
| | | | | R$ 8.118,00 | R$ 16.235,99 | R$ 6.494,40 | R$ 1.623,60 | R$ 32.471,99 |
| 3 | COBERTURA | R$ 12.915,62 | 8,58% | | 80,00% | 20,00% | 0,00% | |
| | | | | R$ - | R$ 10.332,49 | R$ 2.583,13 | R$ - | R$ 12.915,62 |
| | REVESTIMENTOS - | | | 0,00% | 40,00% | 50,00% | 10,00% | |

ARRILDO LOCATELLI:18645143968

Assinado de forma digital por ARRILDO LOCATELLI:18645143968

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

**MV TERRAPLENAGEM**

**MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP**

**CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0**

**RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ - MT**

**FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com**

**EDITAL TOMADA DE PREÇO N.° 18/2022**

## CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO DE OBRA

| | |
|---|---|
| **OBRA** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS INFANTIS (MASCULINO E FEMININO) NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ALBERTINA FELIICIOS DOS SANTOS , ÁREA 83,01 M² , INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM O PROJETO BASICO, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ/MT |
| **ENDEREÇO** | LOTE 01, QUADRA 09, SETOR 1- NÚCLEO GLEBA VALE DO AMANHECER |
| **FONTE** | SINAPI AGOSTO 2022 DESONERADA |

## CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO GERAL

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Chapisco Emboço e Massa Única | R$ 17.862,56 | 11,87% | R$ - | R$ 7.145,02 | R$ 8.931,28 | R$ 1.786,26 | R$ 17.862,56 |
| | | | | 0,00% | 40,00% | 50,00% | 10,00% | |
| 5 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | R$ 5.506,64 | 3,66% | R$ - | R$ 2.202,65 | R$ 2.753,32 | R$ 550,67 | R$ 5.506,64 |
| | | | | 0,00% | 50,00% | 40,00% | 10,00% | |
| 6 | PORTAS E JANELAS DE ALUMINIO | R$ 14.176,27 | 9,42% | R$ - | R$ 7.088,13 | R$ 5.670,52 | R$ 1.417,62 | R$ 14.176,27 |
| | | | | | 40,00% | 50,00% | 10,00% | |
| 7 | PISOS E REVESTIMENTOS | R$ 9.933,23 | 6,60% | R$ - | R$ 3.973,29 | R$ 4.966,61 | R$ 993,33 | R$ 9.933,23 |
| | | | | 0,00% | 0,00% | 80,00% | 20,00% | |
| 8 | FORROS | R$ 6.227,11 | 4,14% | R$ - | R$ - | R$ 4.981,68 | R$ 1.245,43 | R$ 6.227,11 |
| | | | | 0,00% | 0,00% | 70,00% | 30,00% | |
| 9 | PINTURAS | R$ 2.542,84 | 1,69% | R$ - | R$ - | R$ 1.779,98 | R$ 762,86 | R$ 2.542,84 |

ARRILDO LOCATELLI:18645143968

Assinado de forma digital por ARRILDO LOCATELLI:18645143968

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

**MV TERRAPLENAGEM**

**MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP**

**CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0**

**RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ - MT**

**FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com**

**EDITAL TOMADA DE PREÇO N.° 18/2022**

## CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO DE OBRA

| | |
|---|---|
| **OBRA** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS INFANTIS (MASCULINO E FEMININO) NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ALBERTINA FELIICIOS DOS SANTOS , ÁREA 83,01 M², INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM O PROJETO BASICO, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ/MT |
| **ENDEREÇO** | LOTE 01, QUADRA 09, SETOR 1- NÚCLEO GLEBA VALE DO AMANHECER |
| **FONTE** | SINAPI AGOSTO 2022 DESONERADA |

## CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO GERAL

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,00% | 88,00% | 0,00% | 12,00% | | |
| 10 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA | R$ 3.462,27 | 2,30% | R$ - | R$ 3.046,79 | R$ - | R$ 415,48 | R$ 3.462,27 | |
| **VALOR TOTAL** | | R$ 143.243,92 | 95,19% | | | | | R$ 143.243,92 | |

| | MEDIÇÕES | | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **TOTAIS** | % ACUMULADO | 12% | 63% | 94% | 100% | R$ 143.243,92 |
| | | R$ | R$ 17.654,34 | R$ 72.911,59 | R$ 43.882,74 | R$ 8.795,25 | |
| | TOTAIS ACUMULADOS | | R$ 17.654,34 | R$ 90.565,93 | R$ 134.448,67 | R$ 143.243,92 | |

**Aripuanã (MT), 28 de Novembro de 2022.**

ARRILDO LOCATELLI:18645143968

Assinado de forma digital por ARRILDO LOCATELLI:18645143968

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico