

07.468.331/0001-08

MTECH EDIFICAÇÕES EIRELI

RUA DOUTOR VITAL BRASIL, 99
ESTAÇÃO - CEP 83.705-174
ARAUCÁRIA - PR



PROPOSTA

**TOMADA DE PREÇO Nº 13/2019
PROCESSO Nº 80/2019**

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE:

| | | | |
|---|--------------|------------------------------------|-----------------------|
| Razão Social: Mtech Edificações EIRELI ME | | | |
| CNPJ/MF nº: 07.468.331/0001-08 | | Inscrição Estadual nº:907.83807-29 | |
| Endereço: Rua Vital Brasil, 99 | | Bairro: Estação | |
| CEP: 83705-174 | | Cidade/Estado: Araucária - PR | |
| Telefone: (41) 3048-0649 | Fax: | E-mail: mtechobras@hotmail.com | |
| Banco: Caixa Econômica Federal | Agência:4701 | Op 003 | Conta Corrente: 744-3 |
| Representante Legal/Procurador: Jurandir Lino Pereira | | | |
| CNPJ/MF nº: 523.925.389-72 | | CI.RG. nº: 3.950.341-7 SSP/PR | |

2. VALIDADE DA PROPOSTA:
60 (sessenta) DIAS.

3. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO:

| Item | Descrição do objeto | Quant. | Valor Total R\$ |
|------|--|--------|-----------------------|
| 1 | Contratação de empresa de construção civil com mão de obra especializada e fornecimento de materiais para execução da Sala de música da Escola Municipal Euclides Emídio da Silva, localizada a Rua Princesa Izabel, nº366, Bairro Barra do Saí, com metragem de 540 m2 , conforme projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária, partes integrantes do edital. | 1 | R\$ 745.580,40 |

Valor Total por Extenso: Setecentos e quarenta e cinco mil, quinhentos e oitenta reais e quarenta centavos.

Analisamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas na Tomada de Preços nº 13/2019, aceitando as condições designadas pelo mesmo e seus anexos.

Nos preços ofertados estão inclusos todos os custos e insumos, impostos diretos e indiretos, mão de obra, combustíveis, manutenção, amortizações e outros de acordo com o edital.


Declaramos que anexo a presente estão as planilhas contendo nossos preços nos moldes das planilhas do edital e planilha orçamentária.



Jurandir Lino Pereira
CPF 523.925.389-72
CNPJ 07.468.331/0001-08

Araucária/PR, 01 de outubro de 2019.

CNPJ 07.468.331/0001-08
Rua Vital Brasil, 99 - Estação - Araucária - PR
CEP 83705-174 - Fone:(41) 3048-0649 - email:mtechobras@hotmail.com

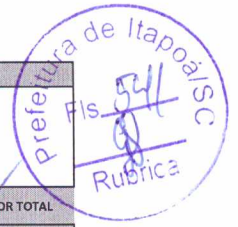


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE SALAS DE MÚSICA NA E.M EUCLIDES EMÍDIO DA SILVA

Endereço: Rua Princesa Isabel nº366, Balneário Itapema do Sal, Itapoa/SC BDI Utilizado: 22,53%
 ART nº 6874614-8
 VALOR **R\$ 788.517,17**

SINAPI DATA BASE 07/2019 -
 DESONERADO DEINFRA
 DATA BASE 01/2018
 SEINFRA VERSAO 026.1 COM
 DESONERAÇÃO



| ITEM | REFERENCIA | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR COM BDI | VALOR TOTAL |
|-------------------------------------|---------------|--|---------|------------|----------------|---------------|-----------------------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 12.503,89 |
| 1.1 | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 3,00 | 297,94 | 365,06 | 1.095,19 |
| 1.2 | 93584 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | M2 | 6,00 | 685,24 | 839,63 | 5.037,78 |
| 1.3 | 74220/1 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | M2 | 29,40 | 48,73 | 59,71 | 1.755,48 |
| 1.4 | 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 58,00 | 40,10 | 49,14 | 2.850,14 |
| 1.4 | 41598 | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA | UN | 1,00 | 1.440,71 | 1.765,30 | 1.765,30 |
| MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | 163,96 |
| 2.1 | 73822/2 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA | M2 | 300,00 | 0,45 | 0,55 | 163,96 |
| FUNDAÇÕES | | | | | | | R\$ 75.136,11 |
| 3.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 19,15 | 55,37 | 67,84 | 1.299,23 |
| 3.2 | 96995 | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 4,15 | 33,57 | 41,13 | 170,70 |
| 3.3 | COMP 12 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA PERFURAÇÃO DE ESTACAS | UND | 1,00 | 554,71 | 679,69 | 679,69 |
| BLOCOS | | | | | | | |
| 3.3 | 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 46,40 | 63,29 | 77,55 | 3.598,22 |
| 3.4 | 96621 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | M3 | 1,32 | 146,75 | 179,82 | 237,36 |
| 3.5 | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 22,80 | 9,96 | 12,21 | 278,38 |
| 3.6 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 5,70 | 9,55 | 11,70 | 66,68 |
| 3.7 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 113,80 | 7,80 | 9,56 | 1.087,73 |
| 3.8 | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 143,40 | 6,92 | 8,48 | 1.215,58 |
| 3.9 | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 146,70 | 6,51 | 7,98 | 1.170,21 |
| 3.10 | COMP 11 | CONCRETAGEM DE SISTEMAS ESTRUTURAS OU FUNDAÇÕES COM CONCRETO FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 12,40 | 297,63 | 364,68 | 4.522,04 |
| CASTIÇAIS | | | | | | | |
| 3.11 | 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 65,88 | 63,29 | 77,55 | 5.108,94 |
| 3.12 | COMP 11 | CONCRETAGEM DE SISTEMAS ESTRUTURAS OU FUNDAÇÕES COM CONCRETO FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 4,94 | 297,63 | 364,69 | 1.801,55 |
| 3.13 | 73990/1 | ARMACAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO | UN | 4,94 | 529,36 | 648,62 | 3.204,21 |
| ESTACAS E VIGAS DE BALDRAME | | | | | | | |
| 3.14 | 90808 | ESTACA HÉLICE CONTINUA COMPRIMENTO ATE 15M, PERFURATRIZ 170 K.N.M, EXECUÇÃO COMPLETA | M | 520,00 | 54,44 | 66,71 | 34.687,62 |
| 3.15 | 96546 | ARMAÇÃO DE ESTACAS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM | KG | 192,50 | 7,40 | 9,07 | 1.746,13 |
| 3.16 | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 46,07 | 6,18 | 7,57 | 348,75 |
| 3.17 | 95601 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016 | UN | 40,00 | 14,41 | 17,66 | 706,24 |
| 3.18 | 42647 | VIGA BALDRAME EM CONCRETO PRE-FABRICADO (INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM) | M3 | 6,28 | 1.665,43 | 2.040,65 | 12.815,27 |
| 3.19 | 74106/1 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 39,96 | 8,00 | 9,80 | 891,57 |
| SUPRAESTRUTURA PRÉ-FABRICADA | | | | | | | R\$ 146.050,30 |
| 4.1 | 42647 | PILARES DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADO (INCLUSO TRANSPORTE E MONTAGEM) | M3 | 15,44 | 1.754,93 | 2.150,32 | 33.200,87 |
| 4.2 | 42647 | VIGAS DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADO (INCLUSO TRANSPORTE E MONTAGEM) | M3 | 22,20 | 1.754,93 | 2.150,32 | 47.737,01 |
| 4.3 | SEINFRA C4454 | LAJE PRE FABRICADA DE CONCRETO DO TIPO ALVEOLAR - H=20CM | m2 | 306,66 | 144,56 | 177,13 | 54.318,49 |
| 4.4 | 42647 | ESCALADA PRE-FABRICADA DE CONCRETO | M3 | 5,48 | 1.607,52 | 1.969,69 | 10.793,92 |
| VEDAÇÕES | | | | | | | R\$ 59.707,39 |
| 5.1 | 87455 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 437,03 | 58,01 | 71,08 | 31.065,21 |
| 5.2 | 96358 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P | M2 | 140,92 | 77,95 | 95,51 | 13.459,72 |
| 5.3 | SEINFRA C3614 | ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE COM ARGAMASSA - ESP 10CM | M2 | 12,40 | 125,25 | 153,47 | 1.903,00 |
| 5.4 | 99837 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | M | 31,55 | 343,51 | 420,90 | 13.279,47 |

07.468.331/0001-08

MTECH EDIFICAÇÕES EIRELI

RUA DOUTOR VITAL BRASIL, 99

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



| PAVIMENTAÇÕES | | | | | | R\$ | 52.334,65 |
|---------------|---------------|--|-----|--------|----------|----------|------------|
| 6.1 | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | M3 | 8,31 | 95,48 | 116,99 | 972,19 |
| 6.2 | 68325 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO | M2 | 166,26 | 40,35 | 49,44 | 8.220,34 |
| 6.3 | 85662 | ARMAÇO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM | M2 | 166,26 | 10,48 | 12,84 | 2.134,35 |
| 6.4 | COMP.05 | CONTRAPISO EM CIMENTO QUEIMADO | M2 | 136,79 | 33,48 | 41,02 | 5.611,66 |
| 6.5 | 87620 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014 | M2 | 312,66 | 23,53 | 28,83 | 9.012,75 |
| 6.6 | 87257 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 367,39 | 51,59 | 63,21 | 23.222,85 |
| 6.7 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018 | M | 13,50 | 67,70 | 82,95 | 1.119,89 |
| 6.8 | 88650 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 | M | 176,55 | 9,43 | 11,56 | 2.040,62 |
| REVESTIMENTOS | | | | | | R\$ | 39.103,11 |
| INTERNOS | | | | | | | |
| 7.1 | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 48,60 | 3,19 | 3,91 | 189,88 |
| 7.2 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 124,92 | 48,65 | 59,61 | 7.445,93 |
| 7.3 | MERCADO | REVESTIMENTO ACÚSTICO EM PLACAS DE POLIURETANO ESP. 3CM | M2 | 335,56 | 46,98 | 57,56 | 19.314,52 |
| EXTERNOS | | | | | | | |
| 7.4 | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 32,25 | 3,19 | 3,91 | 126,00 |
| 7.5 | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 32,25 | 23,57 | 28,88 | 931,52 |
| 7.6 | COMP 04 | TABLADO DE MADEIRA FIXADO NA FACHADA | UN | 1,00 | 3.953,25 | 4.843,92 | 4.843,92 |
| 7.7 | MERCADO | PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO - ACM, COR AMARELO | M2 | 14,88 | 265,72 | 325,59 | 4.844,73 |
| 7.8 | COMP 14 | ANDAIME PARA SERVIÇOS DE FACHADA | UND | 1,00 | 1.147,97 | 1.406,60 | 1.406,60 |
| PINTURA | | | | | | R\$ | 11.296,07 |
| INTERNA | | | | | | | |
| 8.1 | 88483 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 232,84 | 2,37 | 2,90 | 676,16 |
| 8.2 | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 232,84 | 8,45 | 10,35 | 2.410,78 |
| EXTERNA | | | | | | | |
| 8.3 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 533,84 | 1,86 | 2,28 | 1.216,65 |
| 8.4 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 533,84 | 10,69 | 13,10 | 6.992,48 |
| ESQUADRIAS | | | | | | R\$ | 111.078,86 |
| 9.1 | COMP 01 | PORTA BANHEIRO PCD (P1) | UND | 6,00 | 1.039,49 | 1.273,68 | 7.642,10 |
| 9.2 | COMP 02 | PORTA P1 PARA DEMAIS AMBIENTES | UND | 3,00 | 857,27 | 1.050,41 | 3.151,24 |
| 9.3 | COMP 03 | PORTA (P3) | UND | 2,00 | 815,87 | 999,69 | 1.999,38 |
| 9.4 | 40142 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM LISO C/ FERRAGENS COLOCADO | M2 | 6,50 | 414,52 | 507,92 | 3.301,45 |
| 9.5 | COMP 9 | PORTA COM ISOLAMENTO ACÚSTICO - P2 | UND | 1,00 | 3.650,04 | 4.472,40 | 4.472,40 |
| 9.6 | COMP 10 | PORTA COM ISOLAMENTO ACÚSTICO - P4 | UND | 1,00 | 2.078,58 | 2.546,88 | 2.546,88 |
| 9.7 | 93188 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 15,50 | 44,86 | 54,97 | 851,97 |
| 9.8 | 93187 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 77,70 | 56,43 | 69,14 | 5.372,23 |
| 9.9 | 84088 | PEITORIL EM GRANITO LARGURA 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, ESP: 3CM | M | 64,80 | 92,88 | 113,80 | 7.374,51 |
| 9.10 | COMP 8 | JANELA COM ISOLAMENTO ACUSTICO | | 19,52 | 767,31 | 940,19 | 18.352,50 |
| 9.11 | 94582 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | 8,64 | 402,49 | 493,17 | 4.261,00 |
| 9.12 | 94581 | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | 34,84 | 645,11 | 790,45 | 27.539,44 |
| 9.13 | SEINFRA C4501 | STRUCTURAL GLAZING DE FACHADAS | M2 | 33,30 | 593,44 | 727,14 | 24.213,75 |
| COBERTURA | | | | | | R\$ | 30.975,92 |
| 10.1 | 92606 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN | 5,00 | 623,92 | 764,49 | 3.822,45 |
| 10.2 | 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 180,00 | 33,60 | 41,18 | 7.411,52 |
| 10.3 | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 162,69 | 32,28 | 39,55 | 6.433,93 |
| 10.4 | 94223 | CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 18,70 | 38,72 | 47,44 | 887,18 |
| 10.5 | 42741 | CALHA DE ALUMÍNIO | M | 37,40 | 66,89 | 81,95 | 3.065,11 |
| 10.6 | 40181 | PINGADEIRA DE ALUMÍNIO | M | 58,00 | 36,97 | 45,30 | 2.627,58 |
| 10.7 | 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | M2 | 171,39 | 32,04 | 39,26 | 6.728,16 |

07.468.331/0001-08

MTECH EDIFICAÇÕES EIRELI

Handwritten signatures and initials.



| 11 | | | | | | INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL | | | R\$ | 10.405,39 | |
|-------|---------------|---|-----|--------|-------|---------------------------------|----------|---------|-----------|-----------|--|
| 11.1 | 89580 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | M | 35,00 | 47,22 | 57,86 | | 2025,15 | | | |
| 11.2 | 89591 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | 4,00 | | 58,56 | 71,76 | | 287,03 | | |
| 11.3 | 74166/1 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | | 183,05 | 224,29 | | 224,29 | | |
| 11.4 | 83659 | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TUJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO | UN | 2,00 | | 696,77 | 853,75 | | 1.707,49 | | |
| 11.5 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 8,33 | | 55,37 | 67,85 | | 565,19 | | |
| 11.6 | 96995 | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 2,00 | | 33,57 | 41,13 | | 82,26 | | |
| 11.7 | 42596 | TUBO DE CONCRETO PRE-FABRICADO 0,20 M | M | 28,50 | | 50,29 | 61,62 | | 1.756,09 | | |
| 11.8 | 89355 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 13,50 | | 12,96 | 15,88 | | 214,43 | | |
| 11.9 | 89359 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | | 5,57 | 6,83 | | 13,65 | | |
| 11.10 | 86916 | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 2,00 | | 21,38 | 26,20 | | 52,40 | | |
| 11.11 | MERCADO | CISTERNA VERTICAL CAPACIDADE 1000L | UND | 2,00 | | 1.419,00 | 1.738,70 | | 3.477,41 | | |
| 12 | | | | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | R\$ | 4.955,22 | |
| 12.1 | 95634 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | 1,00 | | 104,40 | 127,92 | | 127,92 | | |
| 12.2 | 95674 | HIDRÔMETRO DN 20 (3/4) , 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 1,00 | | 168,53 | 206,50 | | 206,50 | | |
| 12.3 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 81,22 | | 15,24 | 18,67 | | 1.516,76 | | |
| 12.4 | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 7,53 | | 20,69 | 25,35 | | 190,88 | | |
| 12.5 | 89363 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | | 6,79 | 8,33 | | 49,95 | | |
| 12.6 | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 11,00 | | 6,33 | 7,76 | | 85,32 | | |
| 12.7 | 89367 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | | 8,46 | 10,36 | | 10,36 | | |
| 12.8 | 89397 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 10,00 | | 9,99 | 12,24 | | 122,44 | | |
| 12.9 | 94495 | REGISTRO DE GAVETA PARA RESERVATÓRIOS | UN | 3,00 | | 56,90 | 69,72 | | 209,17 | | |
| 12.10 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 13,00 | | 56,12 | 68,77 | | 893,99 | | |
| 12.11 | 11868 | CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA | UN | 3,00 | | 341,01 | 417,84 | | 1.253,53 | | |
| 12.12 | COMP 15 | SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA PARA CAIXA D'ÁGUA | UND | 1,00 | | 235,36 | 288,39 | | 288,39 | | |
| 13 | | | | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | R\$ | 24.578,88 | |
| 13.1 | 89712 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 20,00 | | 19,43 | 23,80 | | 476,05 | | |
| 13.2 | 89714 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 39,00 | | 38,21 | 46,81 | | 1.825,77 | | |
| 13.3 | 89798 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | M | 35,00 | | 7,05 | 8,64 | | 302,39 | | |
| 13.4 | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 12,00 | | 7,70 | 9,43 | | 113,16 | | |
| 13.5 | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 5,00 | | 15,92 | 19,51 | | 97,56 | | |
| 13.6 | 94695 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 8,00 | | 21,48 | 26,31 | | 210,52 | | |
| 13.7 | 39321 | TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | 3,00 | | 9,27 | 11,36 | | 34,08 | | |
| 13.8 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | | 21,04 | 25,78 | | 154,68 | | |
| 13.9 | 74166/1 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | | 183,05 | 224,29 | | 672,88 | | |
| 13.10 | 43154 | FOSSA SEPTICA | M3 | 7,09 | | 526,13 | 644,66 | | 4.570,65 | | |
| 13.11 | 43153 | FILTRO ANAEROBIO | M3 | 6,12 | | 551,44 | 675,67 | | 4.135,12 | | |
| 13.12 | 73612 | INSTALACAO DE CLORADOR | UN | 1,00 | | 311,84 | 382,10 | | 382,10 | | |
| 13.13 | 43155 | SUMIDOURO | M3 | 18,00 | | 526,13 | 644,66 | | 11.603,91 | | |
| 14 | | | | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | R\$ | 43.883,81 | |
| 14.1 | SEINFRA C4962 | POSTE EM CONCRETO CIRCULAR H=9,00m, RESISTENCIA NOMINAL 300KG | UN | 1,00 | | 895,72 | 1.097,53 | | 1.097,53 | | |
| 14.2 | SEINFRA C2090 | QUADRO PARA MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1,00 | | 606,02 | 742,56 | | 742,56 | | |
| 14.3 | 74131/4 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | | 427,70 | 524,06 | | 524,06 | | |
| 14.4 | 74130/5 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | | 113,94 | 139,61 | | 139,61 | | |
| 14.5 | 74130/1 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 18,00 | | 13,31 | 16,31 | | 293,66 | | |
| 14.6 | SEINFRA C1160 | ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, 100X50mm | UN | 200,00 | | 70,80 | 86,76 | | 17.351,45 | | |
| 14.7 | 95730 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 194,65 | | 6,72 | 8,23 | | 1.602,49 | | |
| 14.8 | 95731 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 46,40 | | 7,98 | 9,78 | | 453,76 | | |
| 14.9 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 392,40 | | 1,89 | 2,31 | | 908,01 | | |

07.468.331/0001-08

MTECH EDIFICAÇÕES EIRELI

Handwritten signatures and initials in blue ink.



| | | | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|---|----|---------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 14.10 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1084,70 | 2,64 | 3,23 | 3.506,41 | |
| 14.11 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 658,60 | 4,12 | 5,05 | 3.323,69 | |
| 14.12 | 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 66,90 | 14,53 | 17,80 | 1.191,00 | |
| 14.13 | 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 15,00 | 14,94 | 18,30 | 274,54 | |
| 14.14 | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 51,00 | 8,01 | 9,81 | 500,52 | |
| 14.15 | 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 46,00 | 38,24 | 46,85 | 2.155,08 | |
| 14.16 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5,00 | 40,07 | 49,09 | 245,47 | |
| 14.17 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 22,61 | 27,71 | 110,84 | |
| 14.18 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 35,74 | 43,79 | 175,17 | |
| 14.19 | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 | 48,85 | 59,86 | 179,58 | |
| 14.20 | 97596 | SENSOR DE PRESEÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 3,00 | 34,36 | 42,11 | 126,32 | |
| 14.21 | SEINFRA C0636 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA | UN | 2,00 | 108,08 | 132,43 | 264,86 | |
| 14.22 | 40133 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON PARA UMA LÂMPADA | UN | 6,00 | 31,18 | 38,21 | 229,26 | |
| 14.23 | 40165 | LUMINÁRIA TUBULAR LED 2 X 16W COLOCADA | UN | 49,00 | 141,37 | 173,22 | 8.487,96 | |
| 15 | INSTALAÇÕES DE REDE DE LÓGICA/DADOS | | | | | | R\$ | |
| 15.1 | 83446 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 1,00 | 140,93 | 172,68 | 172,68 | |
| 15.2 | SEINFRA C3764 | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO, 19" | UN | 1,00 | 2.135,93 | 2.617,16 | 2.617,16 | |
| 15.3 | 98301 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 | UN | 1,00 | 421,20 | 516,10 | 516,10 | |
| 15.4 | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 | UN | 11,00 | 40,50 | 49,63 | 545,92 | |
| 15.5 | 40017 | CABO UTP-4P CATEGORIA 5E | M | 450,00 | 5,38 | 6,59 | 2.966,91 | |
| 16 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | R\$ | 103.443,78 |
| 16.1 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 6,00 | 326,25 | 399,75 | 2.398,50 | |
| 16.2 | 377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | UN | 6,00 | 20,40 | 25,00 | 150,00 | |
| 16.3 | SEINFRA C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA | M2 | 1,10 | 224,99 | 275,68 | 303,25 | |
| 16.4 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 4,00 | 104,31 | 127,82 | 511,26 | |
| 16.5 | SEINFRA I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA, PARA LAVATÓRIOS EM BANCADA | UN | 4,00 | 62,77 | 76,91 | 307,63 | |
| 16.6 | SEINFRA C1619 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, COM ACESSÓRIOS E TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PCD | UN | 6,00 | 329,25 | 403,43 | 2.420,55 | |
| 16.7 | 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 7,00 | 72,52 | 88,86 | 622,03 | |
| 16.8 | 37400 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 7,00 | 68,17 | 83,52 | 584,67 | |
| 16.9 | 36205 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 6,00 | 159,22 | 195,10 | 1.170,58 | |
| 16.10 | 36081 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 12,00 | 169,78 | 208,03 | 2.496,32 | |
| 16.11 | SEINFRA C1898 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3CM | M | 12,00 | 92,44 | 113,27 | 1.359,23 | |
| 16.12 | 85005 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | M2 | 2,16 | 323,91 | 396,89 | 857,28 | |
| 16.13 | 37399 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 6,00 | 22,40 | 27,44 | 164,65 | |
| 16.14 | SEINFRA C4646 | CORRIMAO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAMETRO 1 1/2 | M | 47,40 | 163,89 | 200,82 | 9.518,74 | |
| 16.15 | 85002 | VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 6MM | M2 | 15,75 | 222,27 | 272,34 | 4.289,38 | |
| 16.16 | 85005 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | M2 | 62,01 | 323,91 | 396,89 | 24.611,16 | |
| 16.17 | MERCADO | BARRA FIXA DE CHAO - INSTALADA NA SALA DE DANÇA | M | 26,00 | 237,25 | 290,70 | 7.558,26 | |
| 16.18 | MERCADO | PLATAFORMA ELEVATORIA PARA 3 PAVIMENTOS - FORNECIDA E INSTALADA | UN | 1,00 | 35.530,56 | 43.535,60 | 43.535,60 | |
| 16.19 | 37401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 7,00 | 68,17 | 83,52 | 584,67 | |
| 17 | INSTALAÇÕES DE INCENDIO | | | | | | R\$ | 2.366,72 |
| 17.1 | 72553 | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 | 110,43 | 135,30 | 811,83 | |
| 17.2 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 6,00 | 36,25 | 44,42 | 266,52 | |
| 17.3 | 43700 | PLACA DE SINALIZACAO ACRILICO 16X25 CM | UN | 6,00 | 66,63 | 81,64 | 489,85 | |
| 17.4 | SEINFRA C4850 | PLACA EM ACRILICO PARA SINALIZAÇÃO DO PAVIMENTO OU LOTAÇÃO MÁXIMA | UN | 5,00 | 8,53 | 10,45 | 52,27 | |
| 17.5 | 40027 | BLOCO AUTONOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/ BATERIA 6V/4H 960L 24LEDS | UN | 2,00 | 304,52 | 373,13 | 746,27 | |
| 18 | PAISAGISMO | | | | | | R\$ | 4.065,25 |
| 18.1 | 98511 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 | UN | 1,00 | 68,97 | 84,51 | 84,51 | |
| 18.2 | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO | UN | 17,00 | 22,16 | 27,15 | 461,58 | |
| 18.3 | 85179 | PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS | M2 | 180,00 | 12,56 | 15,40 | 2.771,21 | |
| 18.4 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 3,00 | 203,48 | 249,32 | 747,95 | |
| 19 | CALÇADA | | | | | | R\$ | 955,58 |
| 19.1 | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | M3 | 1,56 | 95,48 | 116,99 | 182,50 | |
| 19.2 | COMP | PISO EM CONCRETO E=10CM | M2 | 3,12 | 56,76 | 69,55 | 216,99 | |
| 19.3 | SEINFRA C4624 | PISO TÁTIL EM CONCRETO - COR VERMELHA | M2 | 4,80 | 94,55 | 115,85 | 556,08 | |

683,77

A

8

Handwritten signature

Handwritten signature

07.468.331/0001-08

MTECH EDIFICAÇÕES EIRELI

RUA DOUTOR VITAL BRAGA

1

Handwritten initials

| SERVIÇOS FINAIS | | | | | | R\$ | 5.756,75 | |
|--------------------|---------|--|-------|--------|-------|-------|-------------------|--|
| 20.1 | 42846 | LIMPEZA DA OBRA | M2 | 540,00 | 6,21 | 7,60 | 4.106,58 | |
| 20.2 | 72897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 18,00 | 18,16 | 22,26 | 400,61 | |
| 20.3 | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 | M3XKM | 360,00 | 1,05 | 1,29 | 464,66 | |
| 20.4 | MERCADO | DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS (CERTIFICADO) | M3 | 18,00 | 35,59 | 43,61 | 784,90 | |
| VALOR TOTAL | | | | | | | 745.580,40 | |



Araucária, 01 de outubro de 2019

ELBER SANDRO DUARTE
Engenheiro Civil - CREA - SC 40678-0

07.468.331/0001-08

MTECH EDIFICAÇÕES EIRELI
RUA DOUTOR VITAL BRASIL, 99
ESTAÇÃO - CEP 83.705-174
ARAUCÁRIA - PR

GAS

Cronograma Físico Financeiro

| CONSTRUÇÃO DE SALAS DE MÚSICA NA E.M EUCLIDES EMÍDIO DA SILVA | | SERVIÇOS | | | | | | | | | |
|---|------------|------------|---------|-----------|--------|-----------|---------|-----------|---------|--------|---|
| ITEM | R\$ | 1º MÊS | % | 2º MÊS | % | 3º MÊS | % | 4º MÊS | % | 5º MÊS | % |
| 1 | 12.503,89 | 12.503,89 | 100,00% | | | | | | | | |
| 2 | 163,96 | 163,96 | 100,00% | | | | | | | | |
| 3 | 37.568,05 | 37.568,05 | 50,00% | 37.568,05 | 50,00% | | | | | | |
| 4 | 43.815,09 | 43.815,09 | 30,00% | 58.420,12 | 40,00% | 43.815,09 | 30,00% | | | | |
| 5 | 59.707,39 | - | - | 14.926,85 | 25,00% | 14.926,85 | 25,00% | 29.853,70 | 50,00% | | |
| 6 | 52.334,65 | 5.233,47 | 10,00% | 5.233,47 | 10,00% | 26.167,33 | 50,00% | 15.700,40 | 30,00% | | |
| 7 | 39.103,11 | - | - | - | - | 31.282,49 | 80,00% | 7.820,62 | 20,00% | | |
| 8 | 11.296,07 | - | - | - | - | - | - | 11.296,07 | 100,00% | | |
| 9 | 111.078,86 | - | - | - | - | 55.539,43 | 50,00% | 55.539,43 | 50,00% | | |
| 10 | 30.975,92 | - | - | - | - | 30.975,92 | 100,00% | - | - | | |
| 11 | 10.405,39 | 1.040,54 | 10,00% | - | - | 1.040,54 | 10,00% | 8.324,31 | 80,00% | | |
| 12 | 4.955,22 | 495,52 | 10,00% | - | - | 495,52 | 10,00% | 3.964,17 | 80,00% | | |
| 13 | 24.578,88 | 2.457,89 | 10,00% | - | - | 2.457,89 | 10,00% | 19.663,11 | 80,00% | | |
| 14 | 43.883,81 | 4.388,38 | 10,00% | 13.165,14 | 30,00% | 26.330,29 | 60,00% | - | - | | |
| 15 | 6.818,76 | - | - | 2.727,51 | 40,00% | 4.091,26 | 60,00% | - | - | | |
| 16 | 103.443,78 | - | - | - | - | 36.205,32 | 35,00% | 67.238,46 | 65,00% | | |
| 17 | 2.366,72 | - | - | - | - | - | - | 2.366,72 | 100,00% | | |
| 18 | 4.065,25 | - | - | - | - | - | - | 4.065,25 | 100,00% | | |
| 19 | 955,58 | - | - | - | - | - | - | 955,58 | 100,00% | | |
| 19 | 5.756,75 | - | - | - | - | - | - | 5.756,75 | 100,00% | | |
| Custo TOTAL com BDI incluso | | 745.580,40 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------|------------|------------|--------|--------|------------|--------|------------|---------|
| TOTAL DO MÊS | 107.666,78 | 132.041,13 | 14,44% | 17,71% | 273.327,92 | 36,66% | 232.544,56 | 31,19% |
| TOTAL ACUMULADO | 107.666,78 | 239.707,92 | 14,44% | 32,15% | 513.035,84 | 68,81% | 745.580,40 | 100,00% |

Araucária/PR, 01 de outubro de 2019

07.468.331/0001-08



MTECH EDIFICAÇÕES EIRELI

RUA DO LITORAL VITAL BRASIL, 99
 ESTAÇÃO - CEP 83.705-174
 ARAUCÁRIA - PR

ELBER DUARTE
 Eng. Civil
 CREA-SC 406780/D
 CREA-PR 78570

ELBERSANDRO DUARTE
 Engenheiro Civil - CREA/SC 40678-0

DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO DO BDI

Empreendimento **Construção de Salas de Música**

Tipo de obra: Edificações

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | TAXAS DO BDI A | | ADOTADO |
|------|------------------------|----------------|--------|---------|
| | | MINIMO | MAXIMO | |
| 1.0 | *ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00% | 5,50% | 3,00% |
| 2.0 | *SEGURO + GARANTIA | 0,80% | 1,00% | 0,80% |
| 3.0 | *RISCO | 0,97% | 1,27% | 0,97% |
| 4.0 | *DISPESAS FINANCEIRA | 0,59% | 1,39% | 0,59% |
| 5.0 | *LUCRO | 6,16% | 8,96% | 6,16% |
| 6.0 | TRIBUTOS | | | |
| 6.1 | ***ISS | BASE DE | 27,00% | 2,00% |
| 6.2 | **PIS/PASEP | | | 3,00% |
| 6.3 | **COFINS | | | 0,65% |
| 6.4 | CPRB | | | 4,50% |

Tributos (I) = 8,69%

BDI= $(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L) - 1$

22,53%

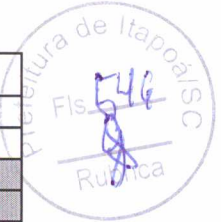
AC = Administração Central **S** = Seguro

* Em acordo estipulados pelo Acórdão 2622/2013

3.420.000,00 até R\$3.600.000,00 (Receita Máxima).

Social sobre o Lucro Líquido (CSLL) e Imposto sobre a Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ). Que consta no

Araucária/PR, 01 de outubro de 2019



ELBER SANDRO DUARTE
Engenheiro Civil - CREA/SC 40678-0

ELBER DUARTE
Eng. Civil
CREA-SC 406780/D
CREA-PR 78570

07.468.331/0001-08

MTECH EDIFICAÇÕES EIRELI

RUA DOUTOR VITAL BRASIL, 99
ESTAÇÃO - CEP 83.705-174
ARAUCÁRIA - PR

any