| ORÇAMENTO ART/RRT №: 5992298 | * BDI SEM Desoneração: (1) Constru | * BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 22,72%; | | | |
|---|------------------------------------|--|--------------------------|--|--|
| Tomador: Municipio de Lunardelli | Data base do orçamento: | 11/2017 | Encargos sociais s/ m.o. | | |
| Programa: Apoio a projeto de infraestrutura turística | Nº do contrato: 1028558-10 / 2017 | Nº do contrato: 1028558-10 / 2017 | | | |
| Empreendimento: Reforma de Praça | | | 73,92% (mês) | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | R\$ 299.992,26 | | BDI* | Código SINAPI. * Fonte¹ Indicar se for de outra |
|------|---|-------|--------|----------------|-----------|------|--|
| | | | | PREÇ.UNIT. | TOTAL | - | fonte |
| 1 | PLACA DA OBRA | | | | 1.217,82 | 1 | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 3,00 | 405,94 | 1.217,82 | 1 | 74209/001 |
| 2 | REFORMA DO CORETO - CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSO E PINTURA | | | | 1.938,48 | 1 | |
| 2.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | | 40.00 | 40.00 | | | 07470 |
| | | M2 | 13,36 | 46,82 | 625,52 | 1 | 87472 |
| 2.2 | PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M2 | 10,99 | 60,29 | 662,59 | 1 | 73922/4 |
| 2.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | M2 | 36,89 | 17,63 | 650,37 | 1 | 88423 |
| 3 | ILUMINAÇÃO | | | | 22.828,00 | 1 | |
| 3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | М3 | 17,31 | 88,26 | 1.527,78 | 1 | 93358 |
| 3.2 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | М | 288.59 | 8.51 | 2.455.90 | 1 | 91846 |
| 3.3 | CAIXA DE PASSAGEM 30x30x40 COM TAMPA E DRENO | UM | 17,00 | 193,99 | 3.297,83 | | 83446 |
| 3.4 | LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A | Olvi | 17,00 | 133,33 | 3.231,03 | | 00110 |
| | VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 17,00 | 387,79 | 6.592,43 | 1 | 83475 |
| 3.5 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. | UN | 1,00 | 1.191,53 | 1.191,53 | 1 | 9540 |
| 3.6 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | М | 577,18 | 11,53 | 6.654,89 | 1 | 91933 |
| 3.7 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E | | | | | | |
| | INSTALACAO | UN | 1,00 | 317,73 | 317,73 | 1 | 83463 |
| 3.8 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 3,00 | 70,91 | 212,73 | 1 | 93664 |
| 3.9 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | М | 288,59 | 2,00 | 577,18 | 1 | 1022 |

V.131022 1 de 33

ORÇAMENTO ART/RRT №: 5992298 * BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 22,72%;

Tomador: Municipio de Lunardelli Data base do orçamento: 11/2017

Encargos sociais s/ m.o.

Programa: Apoio a projeto de infraestrutura turística

117,29% (hora)

Empreendimento: Reforma de Praça

73,92% (mês)

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | R\$ 299.992,2 | | BDI * | Código SINAPI. * Fonte¹ Indicar se for de outra |
|------|--|-------|----------|---------------|------------|-------|--|
| | | | | PREÇ.UNIT. | TOTAL | | fonte |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | | | | 250.619,35 | 1 | |
| 4.1 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X | | | | | | |
| | 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 2.451,41 | 71,27 | 174.711,99 | 1 | 92396 |
| 4.2 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 | | | | | | |
| | CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 577,86 | 77,20 | 44.610,79 | 1 | 93679 |
| 4.3 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE | | | | | | |
| | X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | М | 60,45 | , | 1.679,30 | 1 | 94263 |
| 4.4 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L) | UN | 540,02 | , | 9.326,15 | | 4062 |
| 4.5 | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO | M2 | 36,52 | 56,32 | 2.056,81 | 1 | 38135 |
| 4.6 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO | M2 | 1.271,57 | 14,34 | 18.234,31 | 1 | 85180 |
| 5 | 8 BANCOS | | | | 4.254,31 | 1 | |
| 5.1 | ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO. | | 40.00 | 00.00 | | | 74450/0 |
| | | M | 16,00 | | 1.018,56 | | 74156/3 |
| 5.2 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 8,36 | 6,83 | 57,10 | 1 | 89996 |
| 5.3 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | МЗ | 1,20 | 2.369,14 | 2.842,97 | 1 | 95955 |
| 5.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE | | | | | | |
| | CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | M2 | 19,04 | 17,63 | 335,68 | 1 | 88423 |
| 6 | FLOREIRAS | | 30,00 | | 13.620,33 | 1 | |
| 6.1 | ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO. | М | 36,00 | 63.66 | 2.291,76 | 1 | 74156/3 |
| 6.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM | | | | - , - | | |
| | EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | | |
| | | KG | 86,42 | 8,57 | 740,62 | 1 | 92761 |
| 6.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | | |
| | , | KG | 19,41 | 11,09 | 215,26 | 1 | 92759 |
| 6.4 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO | | -, | ,,,, | | | |
| | COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 2,64 | 314,91 | 831,36 | 1 | 94963 |
| 6.5 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM | | | | | | |
| L | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M2 | 18,45 | 73,93 | 1.364,01 | 1 | 72132 |
| 6.6 | CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 | | | | | | |
| | KG. AF_06/2014 | M2 | 33,87 | 16,22 | 549,37 | 1 | 87872 |

Nº do contrato: 1028558-10 / 2017

V.131022 2 de 33

ORÇAMENTO ART/RRT №: 5992298 * BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 22,72%;

Tomador: Municipio de Lunardelli Data base do orçamento: 11/2017

Encargos sociais s/ m.o.

Programa: Apoio a projeto de infraestrutura turística Nº do contrato: 1028558-10 / 2017

117,29% (hora)

Empreendimento: Reforma de Praça

73,92% (mês)

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | R\$ 299.992,26 | | BDI* | Código SINAPI. I* Fonte¹ Indicar se for de outra |
|------|--|-------|--------|----------------|----------|------|---|
| | | | | PREÇ.UNIT. | TOTAL | - | fonte |
| 6.7 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. | | | | | | |
| | AF_06/2014 | M2 | 33,87 | , | 1.946,17 | | 87777 |
| 6.8 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | M2 | 33,87 | 13,75 | 465,71 | 1 | 95305 |
| 6.9 | LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. | M2 | 36,42 | 91,14 | 3.319,32 | 1 | 74141/001 |
| 6.10 | PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 36,42 | 52,08 | 1.896,75 | 1 | 21108 |
| 7 | ESCADA | | | | 4.198,44 | 1 | |
| 7.1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | МЗ | 1,63 | 2.369,14 | 3.861,70 | 1 | 95955 |
| 7.2 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | | 2,83 | 73,93 | 209,22 | 1 | 72132 |
| 7.3 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | 2,83 | 31,31 | 88,61 | 1 | 87529 |
| 7.4 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | M2 | 2.83 | | 38.91 | | 95305 |
| 8 | ACESSIBILIDADE - RAMPAS PDN | IVIE | 2,00 | 10,70 | 1.315.53 | | |
| 8.1 | RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO CONFORME ITEM 6.12.7.3.4 NBR 9050:2015, ESPESSURA 7 CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5CM, PARA CALÇADA DE 1,50M DE LARGURA, TRECHO EM NÍVEL 1,50 X 1,50M, RAMPAS 1,80 X 1,50M, PARA MEIO-FIO DE 15CM. PISO TÁTIL ALERTA (4,50M),EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO | | | | | | |
| | DE CONCRETO | UN | 3,00 | 438,51 | 1.315,53 | | 95867 |
| | | | | | | 1 | |
| | | | | | | 1 | |
| | | | | | | 1 | |
| | | | | | | 1 | |
| | | | | | | 1 | |
| | | | | | | 1 | |
| | | | | | | 1 | |
| | | | | | | 1 | |
| | | | | | | 1 | |
| | | | | | | 1 | |
| | | | | | | 1 | |
| | | | | | | 1 | |
| | | | | | | 1 | |

V.131022 3 de 33