

OBRA: INSTALAÇÃO DE TORRE E ELEVADOR ELÉTRICO COMERCIAL PASSAGEIRO E CARGA E OBRAS CIVIS - FÓRUM DE RONDONÓPOLIS - MT
LOCAL: RONDONÓPOLIS - MT
DATA: 180 DIAS

RESUMO DO ORÇAMENTO

| ITEM | ETAPAS | VALOR (R\$) | % |
|------|-------------------------------------|-----------------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | 24.305,40 | 8,13 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES / PERMANENTES | 21.600,80 | 7,22 |
| 3 | INFRAESTRUTURA | 6.763,82 | 2,26 |
| 4 | SUPRAESTRUTURA | 11.302,75 | 3,78 |
| 5 | ALVENARIAS | 1.735,08 | 0,58 |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÕES | 888,37 | 0,30 |
| 7 | REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS | 694,21 | 0,23 |
| 8 | ESQUADRIAS | 58.736,60 | 19,65 |
| 9 | PEDRAS NATURAIS | 4.721,53 | 1,58 |
| 10 | PINTURAS | 8.625,49 | 2,88 |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 16.685,29 | 5,58 |
| 12 | EQUIPAMENTOS | 141.548,02 | 47,34 |
| 13 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 1.382,65 | 0,46 |
| | TOTAL DO ORÇAMENTO | R\$ 298.990,01 | 100,00 |

OBRA: INSTALAÇÃO DE TORRE E ELEVADOR ELÉTRICO COMERCIAL PASSAGEIRO E CARGA E OBRAS CIVIS - FÓRUM DE RONDONÓPOLIS - MT
 LOCAL : RONDONÓPOLIS - MT
 DATA : JUNHO DE 2023
 PRAZO: 180 DIAS
 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
 BDI (dif.) 20,96%
 LS-H 80,42%
 LS-M 44,53%
 SINAPI mai-23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | PRECIFICAÇÃO (R\$) | | |
|----------|----------|---------|--|-------|--------|--------------------|-----------|------------------|
| | | | | | | UNIT | UNIT.+BDI | TOTAL |
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | | | | | 24.305,40 |
| 1.1 | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 60,00 | 95,36 | 122,94 | 7.376,40 |
| 1.2 | 93572 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 3,00 | 4.376,80 | 5.643,00 | 16.929,00 |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES / PERMANENTES | | | | | 21.600,80 |
| 2.1 | CPU00528 | PRÓPRIO | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 12,50 | 367,29 | 473,54 | 5.919,25 |
| 2.2 | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 30,00 | 97,06 | 125,13 | 3.753,90 |
| 2.3 | CPU00877 | PRÓPRIO | LOCAÇÃO CONTAINER/DEPÓSITO INCL INST ELET LARG=2,30 COMP=6,00M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO S/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL / TRANSP/CARGA/DESCARGA | MÊS | 3,00 | 648,43 | 836,02 | 2.508,06 |
| 2.4 | 102192 | SINAPI | REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 | M2 | 8,00 | 12,63 | 16,28 | 130,24 |
| 2.5 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 0,30 | 45,40 | 58,53 | 17,55 |
| 2.6 | 97064 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 | M | 168,00 | 13,84 | 17,84 | 2.997,12 |
| 2.7 | CPU00007 | PRÓPRIO | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE | MXMÊS | 84,00 | 30,00 | 38,67 | 3.248,28 |
| 2.8 | CPU00253 | PRÓPRIO | BOTA FORA DE ENTULHOS EM CAÇAMBA COM CTR | M3 | 20,00 | 117,37 | 151,32 | 3.026,40 |
| 3 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 6.763,82 |
| 3.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 4,96 | 68,91 | 88,84 | 440,64 |
| 3.2 | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 1,66 | 79,13 | 102,02 | 169,35 |
| 3.3 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 0,60 | 103,92 | 133,98 | 80,38 |
| 3.4 | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 3,97 | 5,02 | 6,47 | 25,68 |
| 3.5 | 96616 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | M3 | 0,13 | 656,22 | 846,06 | 109,98 |
| 3.6 | CPU00532 | PRÓPRIO | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 0,07 | 763,42 | 984,27 | 68,89 |
| 3.7 | 96529 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 | M2 | 5,76 | 319,96 | 412,52 | 2.376,11 |
| 3.8 | 96530 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 | M2 | 2,35 | 175,42 | 226,16 | 531,47 |
| 3.9 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 20,81 | 18,03 | 23,24 | 483,62 |

OBRA: INSTALAÇÃO DE TORRE E ELEVADOR ELÉTRICO COMERCIAL PASSAGEIRO E CARGA E OBRAS CIVIS - FÓRUM DE RONDONÓPOLIS - MT
 LOCAL : RONDONÓPOLIS - MT
 DATA : JUNHO DE 2023
 PRAZO: 180 DIAS
 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
 BDI (dif.) 20,96%
 LS-H 80,42%
 LS-M 44,53%
 SINAPI mai-23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | PRECIFICAÇÃO (R\$) | | |
|----------|----------|---------|---|----|--------|--------------------|-----------|------------------|
| | | | | | | UNIT | UNIT.+BDI | TOTAL |
| 3.10 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 52,01 | 14,60 | 18,82 | 978,82 |
| 3.11 | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 1,04 | 552,40 | 712,20 | 740,68 |
| 3.12 | CPU00533 | PRÓPRIO | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 1,04 | 114,83 | 148,05 | 153,97 |
| 3.13 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 3,94 | 24,33 | 31,36 | 123,55 |
| 3.14 | CPU00326 | PRÓPRIO | TRANSPORTE MANUAL VERTICAL/HORIZONTAL DE ENTULHO OU MATERIAL DIVERSO, DMT 50 METROS OU SUPERIOR | M3 | 3,28 | 42,33 | 54,57 | 178,98 |
| 3.15 | 97083 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | M2 | 2,81 | 2,72 | 3,50 | 9,83 |
| 3.16 | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 0,28 | 808,52 | 1.042,42 | 291,87 |
| 4 | | | SUPRAESTRUTURA | | | | | 11.302,75 |
| 4.1 | CPU00261 | PRÓPRIO | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTUTA METÁLICA EM AÇO, VÃOS VARIÁVEIS, INCLUSO IÇAMENTO | KG | 522,55 | 16,78 | 21,63 | 11.302,75 |
| 5 | | | ALVENARIAS | | | | | 1.735,08 |
| 5.1 | 103320 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 5,36 | 114,23 | 147,27 | 789,36 |
| 5.2 | 89993 | SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | 0,71 | 1.033,13 | 1.332,01 | 945,72 |
| 6 | | | IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | | 888,37 |
| 6.1 | 98560 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 | M2 | 2,81 | 45,81 | 59,06 | 165,95 |
| 6.2 | 98561 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 | M2 | 5,36 | 40,14 | 51,75 | 277,38 |
| 6.3 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 5,36 | 64,40 | 83,03 | 445,04 |
| 7 | | | REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS | | | | | 694,21 |
| 7.1 | 87889 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 10,72 | 11,37 | 14,65 | 157,04 |
| 7.2 | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 10,72 | 38,87 | 50,11 | 537,17 |

OBRA: INSTALAÇÃO DE TORRE E ELEVADOR ELÉTRICO COMERCIAL PASSAGEIRO E CARGA E OBRAS CIVIS - FÓRUM DE RONDONÓPOLIS - MT
 LOCAL : RONDONÓPOLIS - MT
 DATA : JUNHO DE 2023
 PRAZO: 180 DIAS
 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
 BDI (dif.) 20,96%
 LS-H 80,42%
 LS-M 44,53%
 SINAPI mai-23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | PRECIFICAÇÃO (R\$) | | |
|-----------|----------|---------|---|----|--------|--------------------|-----------|------------------|
| | | | | | | UNIT | UNIT.+BDI | TOTAL |
| 8 | | | ESQUADRIAS | | | | | 58.736,60 |
| 8.1 | 102176 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | M2 | 41,00 | 1.111,15 | 1.432,60 | 58.736,60 |
| 9 | | | PEDRAS NATURAIS | | | | | 4.721,53 |
| 9.1 | CPU00203 | PRÓPRIO | SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, TIJUCA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE | M2 | 0,33 | 773,92 | 997,81 | 329,27 |
| 9.2 | CPU01068 | PRÓPRIO | ALISAR EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, TIJUCA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (ELEVADORES) | M2 | 4,16 | 597,82 | 770,76 | 3.206,36 |
| 9.3 | CPU01291 | PRÓPRIO | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2 CM APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS | M2 | 1,54 | 597,28 | 770,07 | 1.185,90 |
| 10 | | | PINTURAS | | | | | 8.625,49 |
| 10.1 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 5,36 | 2,92 | 3,76 | 20,15 |
| 10.2 | 100721 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | M2 | 104,51 | 21,52 | 27,74 | 2.899,10 |
| 10.3 | 100757 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | M2 | 104,51 | 42,35 | 54,60 | 5.706,24 |
| 11 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 16.685,29 |
| 11.1 | 95778 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 4,00 | 25,95 | 33,45 | 133,80 |
| 11.2 | 95779 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 2,00 | 21,47 | 27,68 | 55,36 |
| 11.3 | 95801 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 5,00 | 35,17 | 45,34 | 226,70 |
| 11.4 | 95785 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4) | UN | 1,00 | 36,18 | 46,64 | 46,64 |
| 11.5 | 95797 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 2,00 | 58,08 | 74,88 | 149,76 |
| 11.6 | 95791 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 4,00 | 49,94 | 64,38 | 257,52 |
| 11.7 | 95803 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 4,00 | 64,22 | 82,79 | 331,16 |
| 11.8 | 91871 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 15,00 | 12,80 | 16,50 | 247,50 |
| 11.9 | 91865 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 6,00 | 18,09 | 23,32 | 139,92 |

OBRA: INSTALAÇÃO DE TORRE E ELEVADOR ELÉTRICO COMERCIAL PASSAGEIRO E CARGA E OBRAS CIVIS - FÓRUM DE RONDONÓPOLIS - MT
 LOCAL : RONDONÓPOLIS - MT
 DATA : JUNHO DE 2023
 PRAZO: 180 DIAS
 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
 BDI (dif.) 20,96%
 LS-H 80,42%
 LS-M 44,53%
 SINAPI mai-23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | PRECIFICAÇÃO (R\$) | | |
|-------|----------|---------|--|----|--------|--------------------|-----------|----------|
| | | | | | | UNIT | UNIT.+BDI | TOTAL |
| 11.10 | 91873 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 6,00 | 20,45 | 26,36 | 158,16 |
| 11.11 | 91860 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 15,00 | 11,50 | 14,82 | 222,30 |
| 11.12 | 91890 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 11,41 | 14,71 | 58,84 |
| 11.13 | 91896 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 16,42 | 21,17 | 42,34 |
| 11.14 | CPU01297 | PRÓPRIO | CONECTOR BOX RETO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,00 | 13,82 | 17,81 | 142,48 |
| 11.15 | 91884 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 8,00 | 9,40 | 12,11 | 96,88 |
| 11.16 | 91877 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 | 10,39 | 13,39 | 40,17 |
| 11.17 | 91185 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | 21,00 | 6,23 | 8,03 | 168,63 |
| 11.18 | 97607 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 3,00 | 111,30 | 143,49 | 430,47 |
| 11.19 | CPU00627 | PRÓPRIO | SAIDA PARA ELETRODUTO - (1.1/4") | UN | 4,00 | 6,34 | 8,17 | 32,68 |
| 11.20 | 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 30,94 | 39,89 | 79,78 |
| 11.21 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 140,00 | 3,87 | 4,98 | 697,20 |
| 11.22 | 91933 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 150,00 | 14,66 | 18,90 | 2.835,00 |
| 11.23 | 91935 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 150,00 | 23,06 | 29,73 | 4.459,50 |
| 11.24 | 93670 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 80,10 | 103,27 | 103,27 |
| 11.25 | 93671 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 84,01 | 108,31 | 216,62 |
| 11.26 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 12,15 | 15,66 | 31,32 |
| 11.27 | CPU01061 | PRÓPRIO | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,00 | 105,98 | 136,64 | 1.093,12 |

OBRA: INSTALAÇÃO DE TORRE E ELEVADOR ELÉTRICO COMERCIAL PASSAGEIRO E CARGA E OBRAS CIVIS - FÓRUM DE RONDONÓPOLIS - MT
 LOCAL : RONDONÓPOLIS - MT
 DATA : JUNHO DE 2023
 PRAZO: 180 DIAS
 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
 BDI (dif.) 20,96%
 LS-H 80,42%
 LS-M 44,53%
 SINAPI mai-23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | PRECIFICAÇÃO (R\$) | | |
|-----------|----------|---------|--|----|--------|--------------------|-----------|-------------------|
| | | | | | | UNIT | UNIT.+BDI | TOTAL |
| 11.28 | CPU01298 | PRÓPRIO | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 20,00 | 55,62 | 71,71 | 1.434,20 |
| 11.29 | CPU01299 | PRÓPRIO | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 20,00 | 55,51 | 71,56 | 1.431,20 |
| 11.30 | CPU00981 | PRÓPRIO | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO ÓPTICA | UN | 10,00 | 5,03 | 6,48 | 64,80 |
| 11.31 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 1,95 | 68,91 | 88,84 | 173,23 |
| 11.32 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 1,95 | 24,33 | 31,36 | 61,15 |
| 11.33 | 90438 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | 4,00 | 42,03 | 54,18 | 216,72 |
| 11.34 | 101878 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 583,94 | 752,87 | 752,87 |
| 11.35 | CPU00341 | PRÓPRIO | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | CJ | 60,00 | 0,70 | 0,90 | 54,00 |
| 12 | | | EQUIPAMENTOS | | | | | 141.548,02 |
| 12.1 | CPU01300 | PRÓPRIO | ELEVADOR DE PASSAGEIROS SEM CASA DE MÁQUINAS, CAP. 8 PESSOAS / 600 KG / 2 PARADAS / VELOCIDADE 1M/S - FORNECIMENTO - ***BDI DIFERENCIADO*** | UN | 1,00 | 81.058,22 | 98.048,02 | 98.048,02 |
| 12.2 | CPU01301 | PRÓPRIO | ELEVADOR DE PASSAGEIROS SEM CASA DE MÁQUINAS, CAP. 8 PESSOAS / 600 KG / 2 PARADAS / VELOCIDADE 1M/S - INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 33.739,24 | 43.500,00 | 43.500,00 |
| 13 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 1.382,65 |
| 13.1 | CPU00221 | PRÓPRIO | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) | M2 | 15,00 | 5,35 | 6,89 | 103,35 |
| 13.2 | CPU00220 | PRÓPRIO | LIMPEZA DE VIDRO COMUM | M2 | 82,00 | 11,37 | 14,65 | 1.201,30 |
| 13.3 | 97637 | SINAPI | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 30,00 | 2,02 | 2,60 | 78,00 |
| | | | VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO | | | | | 298.990,01 |

OBRA: INSTALAÇÃO DE TORRE E ELEVADOR ELÉTRICO COMERCIAL
 PASSAGEIRO E CARGA E OBRAS CIVIS - FÓRUM DE RONDONÓPOLIS -
 MT
LOCAL : RONDONÓPOLIS - MT
DATA: JUNHO DE 2023
PRAZO: 180 DIAS
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | % | À EXECUTAR | | | | | | | |
|------|-------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|--------------|------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
| | | | | 1º MÊS | | 2º MÊS | | 3º MÊS | | 4º MÊS | |
| | | | | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | 24.305,40 | 8,13% | 2.430,54 | 10,00 | 4.861,08 | 20,00 | 4.861,08 | 20,00 | 4.861,08 | 20,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES / PERMANENTES | 21.600,80 | 7,22% | 2.160,08 | 10,00 | 4.320,16 | 20,00 | 4.320,16 | 20,00 | 4.320,16 | 20,00 |
| 3 | INFRAESTRUTURA | 6.763,82 | 2,26% | | | 6.763,82 | 100,00 | | | | |
| 4 | SUPRAESTRUTURA | 11.302,75 | 3,78% | | | 5.651,38 | 50,00 | 5.651,38 | 50,00 | | |
| 5 | ALVENARIAS | 1.735,08 | 0,58% | | | 1.735,08 | 100,00 | | | | |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÕES | 888,37 | 0,30% | | | 888,37 | 100,00 | | | | |
| 7 | REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS | 694,21 | 0,23% | | | | | 694,21 | 100,00 | | |
| 8 | ESQUADRIAS | 58.736,60 | 19,65% | | | | | 29.368,30 | 50,00 | 29.368,30 | 50,00 |
| 9 | PEDRAS NATURAIS | 4.721,53 | 1,58% | | | | | 4.721,53 | 100,00 | | |
| 10 | PINTURAS | 8.625,49 | 2,88% | | | | | | | 8.625,49 | 100,00 |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 16.685,29 | 5,58% | | | 6.674,12 | 40,00 | 6.674,12 | 40,00 | 3.337,06 | 20,00 |
| 12 | EQUIPAMENTOS | 141.548,02 | 47,34% | | | 28.309,60 | 20,00 | 28.309,60 | 20,00 | 28.309,60 | 20,00 |
| 13 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 1.382,65 | 0,46% | | | | | | | | |
| | Valor Do Mês | 298.990,01 | 100,00% | 4.590,62 | 1,54% | 59.203,61 | 19,80% | 84.600,38 | 28,30% | 78.821,69 | 26,36% |
| | Valor Acumulado | | | 4.590,62 | 1,54% | 63.794,23 | 21,34% | 148.394,60 | 49,63% | 227.216,29 | 75,99% |

OBRA: INSTALAÇÃO DE TORRE E ELEVADOR ELÉTRICO COMERCIAL
 PASSAGEIRO E CARGA E OBRAS CIVIS - FÓRUM DE RONDONÓPOLIS -
 MT
LOCAL : RONDONÓPOLIS - MT
DATA: JUNHO DE 2023
PRAZO: 180 DIAS
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | % | À EXECUTAR | | | | | | | |
|------|-------------------------------------|-------------------|----------------|-------------------|---------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|
| | | | | 5º MÊS | | 6º MÊS | | 7º MÊS | | 8º MÊS | |
| | | | | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | 24.305,40 | 8,13% | 3.645,81 | 15,00 | 3.645,81 | 15,00 | | | | |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES / PERMANENTES | 21.600,80 | 7,22% | 4.320,16 | 20,00 | 2.160,08 | 10,00 | | | | |
| 3 | INFRAESTRUTURA | 6.763,82 | 2,26% | | | | | | | | |
| 4 | SUPRAESTRUTURA | 11.302,75 | 3,78% | | | | | | | | |
| 5 | ALVENARIAS | 1.735,08 | 0,58% | | | | | | | | |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÕES | 888,37 | 0,30% | | | | | | | | |
| 7 | REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS | 694,21 | 0,23% | | | | | | | | |
| 8 | ESQUADRIAS | 58.736,60 | 19,65% | | | | | | | | |
| 9 | PEDRAS NATURAIS | 4.721,53 | 1,58% | | | | | | | | |
| 10 | PINTURAS | 8.625,49 | 2,88% | | | | | | | | |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 16.685,29 | 5,58% | | | | | | | | |
| 12 | EQUIPAMENTOS | 141.548,02 | 47,34% | 28.309,60 | 20,00 | 28.309,60 | 20,00 | | | | |
| 13 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 1.382,65 | 0,46% | | | 1.382,65 | 100,00 | | | | |
| | Valor Do Mês | | | 36.275,57 | 12,13% | 35.498,14 | 11,87% | | | | |
| | Valor Acumulado | 298.990,01 | 100,00% | 263.491,87 | 88,13% | 298.990,01 | 100,00% | 298.990,01 | 100,00% | 298.990,01 | 100,00% |

OBRA: INSTALAÇÃO DE TORRE E ELEVADOR ELÉTRICO COMERCIAL PASSAGEIRO E CARGA E OBRAS CIVIS - FÓRUM DE RONDONÓPOLIS - MT
 LOCAL: RONDONÓPOLIS - MT
 DATA: JUNHO DE 2023
 PRAZO: 180 DIAS

BDI 28,93%
 BDI (dif.) 20,96%
 LS-H 80,42%
 LS-M 44,53%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS

| Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|---|-----|-----------|------------|------------------|
| GPU00528 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m² | 1,0000000 | 367,29 | 367,29 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 21,48 | 21,48 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 17,42 | 34,84 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | m³ | 0,0100000 | 435,04 | 4,35 |
| 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,0000000 | 6,39 | 6,39 |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4,0000000 | 11,86 | 47,44 |
| 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | m² | 1,0000000 | 250,00 | 250,00 |
| 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,1100000 | 25,43 | 2,79 |
| | | | LS => | 18,61 | MO com LS => |
| | | | | | 41,76 |
| | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | 473,54 |

| Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|--|-----|-----------|------------|------------------|
| GPU00877 | LOCAÇÃO CONTAINER/DEPÓSITO INCL INST ELET LARG=2,30 COMP=6,00M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO S/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL / TRANSP/CARGA/DESCARGA | MÊS | 1,0000000 | 648,43 | 648,43 |
| INS00721 | LOCAÇÃO CONTAINER/DEPÓSITO INCL INST ELET LARG=2,30 COMP=6,00M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO S/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL / TRANSP/CARGA/DESCARGA | MÊS | 1,0000000 | 648,43 | 648,43 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | 836,02 |

| Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|--|-------|-----------|------------|------------------|
| GPU00007 | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE | MXMÊS | 1,0000000 | 30,00 | 30,00 |
| 10527 | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | MXMES | 1,0000000 | 30,00 | 30,00 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | 38,67 |

| Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|---|-----|-----------|------------|------------------|
| GPU00253 | BOTA FORA DE ENTULHOS EM CAÇAMBA COM CTR | m³ | 1,0000000 | 117,37 | 117,37 |
| 72897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | m³ | 1,0000000 | 24,37 | 24,37 |
| INS00192 | LOCAÇÃO DE CAÇAMBA BOTA FORA 5 a 6 M3 | m³ | 1,0000000 | 78,00 | 78,00 |
| INS00952 | CONTROLE DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS - CTR - CUIABÁ | m³ | 1,0000000 | 15,00 | 15,00 |
| | | | LS => | 5,42 | MO com LS => |
| | | | | | 12,17 |
| | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | 151,32 |

| Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|---|-----|------------|------------|------------------|
| GPU00532 | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. LANCAMENTO E ADENSAMENTO | m³ | 1,0000000 | 763,42 | 763,42 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 21,83 | 43,66 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 17,42 | 104,52 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | m³ | 1,0000000 | 435,04 | 435,04 |
| 123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 20,0000000 | 9,01 | 180,20 |
| | | | LS => | 68,75 | MO com LS => |
| | | | | | 154,24 |
| | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | 984,27 |

| Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|--|-----|-----------|------------|--------|
| GPU00533 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | m³ | 1,0000000 | 114,83 | 114,83 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6500000 | 21,83 | 36,01 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,5000000 | 17,42 | 78,39 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 | CHP | 0,3000000 | 1,44 | 0,43 |

OBRA: INSTALAÇÃO DE TORRE E ELEVADOR ELÉTRICO COMERCIAL PASSAGEIRO E CARGA E OBRAS
 CIVIS - FÓRUM DE RONDONÓPOLIS - MT
 LOCAL: RONDONÓPOLIS - MT
 DATA: JUNHO DE 2023
 PRAZO: 180 DIAS

BDI 28,93%
 BDI (diff.) 20,96%
 LS-H 80,42%
 LS-M 44,53%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS

LS => 37,13 MO com LS => 83,31

Valor com BDI => 148,05

| Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|---|-----|-----------|------------|-------|
| CPU00326 | TRANSPORTE MANUAL VERTICAL/HORIZONTAL DE ENTULHO OU MATERIAL DIVERSO, DMT 50 METROS OU SUPERIOR | m³ | 1,0000000 | 42,33 | 42,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4302000 | 17,42 | 42,33 |

LS => 13,44 MO com LS => 30,15

Valor com BDI => 54,57

| Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|--|-------|-----------|------------|-------|
| CPU00261 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO COM PERFIS GALVANIZADOS, VÃOS VARIÁVEIS, INCLUSO ICAMENTO | KG | 1,0000000 | 16,78 | 16,78 |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0237000 | 15,65 | 0,37 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200000 | 21,66 | 2,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200000 | 17,42 | 2,09 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHP | 0,0074000 | 17,46 | 0,12 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 | CHI | 0,0103000 | 16,26 | 0,16 |
| 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0004000 | 314,49 | 0,12 |
| 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0005000 | 143,97 | 0,07 |
| 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,0018000 | 29,20 | 0,05 |
| 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 0,1800000 | 10,43 | 1,87 |
| 40598 | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | KG | 0,4200000 | 10,98 | 4,61 |
| 40549 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | CENTO | 0,0007000 | 197,91 | 0,13 |
| 11964 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 0,0422000 | 2,55 | 0,10 |
| 43083 | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | KG | 0,4000000 | 11,26 | 4,50 |

LS => 1,75 MO com LS => 3,92

Valor com BDI => 21,63

| Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|--|-----|-----------|------------|--------|
| CPU00203 | SOLEIRA EM GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE | M2 | 1,0000000 | 773,92 | 773,92 |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,6467000 | 21,72 | 79,20 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8200000 | 17,42 | 31,70 |
| 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 8,6000000 | 3,38 | 29,06 |
| 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | m² | 1,0000000 | 633,96 | 633,96 |

LS => 36,95 MO com LS => 82,89

Valor com BDI => 997,81

| Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|--|-----|-----------|------------|--------|
| CPU01068 | ALISAR EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, TIJUCA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (ELEVADORES) | M2 | 1,0000000 | 597,82 | 597,82 |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,6467000 | 21,72 | 79,20 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8200000 | 17,42 | 31,70 |
| 10842 | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM | m² | 1,0000000 | 457,86 | 457,86 |
| 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 8,6000000 | 3,38 | 29,06 |

LS => 36,95 MO com LS => 82,89

Valor com BDI => 770,76

OBRA: INSTALAÇÃO DE TORRE E ELEVADOR ELÉTRICO COMERCIAL PASSAGEIRO E CARGA E OBRAS CIVIS - FÓRUM DE RONDONÓPOLIS - MT
 LOCAL: RONDONÓPOLIS - MT
 DATA: JUNHO DE 2023
 PRAZO: 180 DIAS

BDI 28,93%
 BDI (dif.) 20,96%
 LS-H 80,42%
 LS-M 44,53%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS

| Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|---|-----|-----------|------------|-------------------------|
| CPU01291 | PISO EM GRANITO, POLIDO / LEVIGADO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2 CM APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS | m² | 1,0000000 | 597,28 | 597,28 |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1880000 | 21,72 | 25,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5940000 | 17,42 | 10,34 |
| 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,1400000 | 6,45 | 0,90 |
| 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 8,6200000 | 3,38 | 29,13 |
| 10842 | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM | m² | 1,1600000 | 457,86 | 531,11 |
| | | | LS => | 12,04 | MO com LS => 27,01 |
| | | | | | Valor com BDI => 770,07 |

| Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|--|-----|-----------|------------|------------------------|
| CPU01297 | CONECTOR BOX RETO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 13,82 | 13,82 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1100000 | 22,67 | 2,49 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1100000 | 18,81 | 2,06 |
| INS00893 | CONECTOR BOX RETO 1 1/4" | UN | 1,0000000 | 9,27 | 9,27 |
| | | | LS => | 1,52 | MO com LS => 3,42 |
| | | | | | Valor com BDI => 17,81 |

| Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|---|-----|-----------|------------|-----------------------|
| CPU00627 | SAIDA PARA ELETRODUTO - (1.1/4") | UN | 1,0000000 | 6,34 | 6,34 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 22,67 | 1,13 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 18,81 | 0,94 |
| INS00557 | SAIDA PARA ELETRODUTO - (1.1/4") | UN | 1,0000000 | 4,27 | 4,27 |
| | | | LS => | 0,69 | MO com LS => 1,55 |
| | | | | | Valor com BDI => 8,17 |

| Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|---|-----|-----------|------------|-------------------------|
| CPU01061 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 105,98 | 105,98 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 22,67 | 13,60 |
| 39470 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC) | UN | 1,0000000 | 92,38 | 92,38 |
| | | | LS => | 4,68 | MO com LS => 10,50 |
| | | | | | Valor com BDI => 136,64 |

| Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|---|-----|-----------|------------|------------------------|
| CPU01298 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,0000000 | 55,62 | 55,62 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 22,67 | 27,20 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 18,81 | 22,57 |
| 1535 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | 1,0000000 | 5,85 | 5,85 |
| | | | LS => | 16,65 | MO com LS => 37,36 |
| | | | | | Valor com BDI => 71,71 |

| Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|---|-----|-----------|------------|------------------------|
| CPU01299 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,0000000 | 55,51 | 55,51 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 22,67 | 27,20 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 18,81 | 22,57 |
| 1585 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | 1,0000000 | 5,74 | 5,74 |
| | | | LS => | 16,65 | MO com LS => 37,36 |
| | | | | | Valor com BDI => 71,56 |

| Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|---|-----|-----------|------------|-------|
| CPU00981 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO ÓPTICA | UN | 1,0000000 | 5,03 | 5,03 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0830000 | 22,67 | 1,88 |

OBRA: INSTALAÇÃO DE TORRE E ELEVADOR ELÉTRICO COMERCIAL PASSAGEIRO E CARGA E OBRAS CIVIS - FÓRUM DE RONDONÓPOLIS - MT
 LOCAL: RONDONÓPOLIS - MT
 DATA: JUNHO DE 2023
 PRAZO: 180 DIAS

BDI 28,93%
 BDI (dif.) 20,96%
 LS-H 80,42%
 LS-M 44,53%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS

| Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|---|-----|-----------|------------|-----------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0830000 | 18,81 | 1,56 |
| INS00798 | PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ÓPTICA | UN | 1,0000000 | 1,59 | 1,59 |
| | | | LS => | 1,15 | MO com LS => 2,58 |
| | | | | | Valor com BDI => 6,48 |

| Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|---|-----|-----------|------------|-----------------------|
| CPU00341 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | CJ | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0130000 | 22,67 | 0,29 |
| 7583 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 1,0000000 | 0,41 | 0,41 |
| | | | LS => | 0,10 | MO com LS => 0,22 |
| | | | | | Valor com BDI => 0,90 |

| Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|--|-----|-----------|------------|----------------------------|
| CPU01300 | ELEVADOR DE PASSAGEIROS SEM CASA DE MÁQUINAS, CAP. 8 PESSOAS / 600 KG / 2 PARADAS / VELOCIDADE 1M/S - FORNECIMENTO | UN | 1,0000000 | 81.058,22 | 81.058,22 |
| INS00894 | ELEVADOR DE PASSAGEIROS SEM CASA DE MÁQUINAS, CAP. 8 PESSOAS / 600 KG / 2 PARADAS / VELOCIDADE 1M/S - FORNECIMENTO | UN | 1,0000000 | 81.058,22 | 81.058,22 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | | Valor com BDI => 98.048,02 |

| Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|--|-----|-----------|------------|----------------------------|
| CPU01301 | ELEVADOR DE PASSAGEIROS SEM CASA DE MÁQUINAS, CAP. 8 PESSOAS / 600 KG / 2 PARADAS / VELOCIDADE 1M/S - INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 33.739,24 | 33.739,24 |
| INS00895 | ELEVADOR DE PASSAGEIROS SEM CASA DE MÁQUINAS, CAP. 8 PESSOAS / 600 KG / 2 PARADAS / VELOCIDADE 1M/S - INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 33.739,24 | 33.739,24 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | | Valor com BDI => 43.500,00 |

| Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|--|----------------|-----------|------------|-----------------------|
| CPU00221 | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) | m ² | 1,0000000 | 5,35 | 5,35 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | 17,42 | 2,61 |
| 3 | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | L | 0,1000000 | 15,18 | 1,51 |
| INS00680 | SABÃO EM PÓ - LIMPEZA TOTAL | KG | 0,0100000 | 15,28 | 0,15 |
| INS00681 | DETERGENTE AMONIACAL PARA LIMPEZA PESADA | L | 0,1000000 | 10,88 | 1,08 |
| | | | LS => | 0,83 | MO com LS => 1,86 |
| | | | | | Valor com BDI => 6,89 |

| Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|--|----------------|-----------|------------|------------------------|
| CPU00220 | LIMPEZA DE VIDRO COMUM | m ² | 1,0000000 | 11,37 | 11,37 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 17,42 | 8,71 |
| 3 | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | L | 0,1000000 | 15,18 | 1,51 |
| 7 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! SODA CAUSTICA EM ESCAMAS | KG | 0,1000000 | 11,56 | 1,15 |
| | | | LS => | 2,76 | MO com LS => 6,20 |
| | | | | | Valor com BDI => 14,65 |

OBRA: INSTALAÇÃO DE TORRE E ELEVADOR ELÉTRICO COMERCIAL PASSAGEIRO E CARGA E OBRAS CIVIS - FÓRUM DE RONDONÓPOLIS - MT
LOCAL: RONDONÓPOLIS - MT

| COMPOSIÇÃO B.D.I | | |
|---|--------------------------|---------------|
| AC | Administração central | 4,00% |
| S | Seguro | 0,40% |
| R | Risco | 0,97% |
| G | Garantia | 0,40% |
| DF | Despesas Financeiras (F) | 1,39% |
| L | Lucro | 8,02% |
| Impostos | | |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISSQN | 2,00% |
| | CPRB | 4,50% |
| I | Total dos impostos | 10,15% |
| PERCENTUAL BDI | | 28,93% |
| FÓRMULA: | | |
| $BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] \times 100$ | | |

| | |
|---|--------|
| $BDI = ((1+AC) \times (1+D+S+R) \times (1+F) \times (1+L))/(1+I) - 1$ | 28,93% |
|---|--------|

| DADOS: | |
|--|--------------|
| Localidade: | Rondonópolis |
| Alíquota (ISSQN): | 5% |
| Percentual sobre a mão de obra: | 40% |
| Percentual do ISSQN à ser considerado no cálculo do BDI: | 2% |

OBRA : INSTALAÇÃO DE TORRE E ELEVADOR ELÉTRICO COMERCIAL PASSAGEIRO E CARGA E OBRAS
 CIVIS - FÓRUM DE RONDONÓPOLIS - MT
 LOCAL : RONDONÓPOLIS - MT
 DATA: 180 DIAS

(COM DESONERAÇÃO)

RESUMO DOS ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS-HORISTAS E MENSALISTAS
 (Vigência a partir de 10 / 2020) - Fonte SINAPI

| ÍTEM | DESCRIÇÃO | Porcentagem | |
|----------|---|--------------------|---------------|
| | | HORISTA | MENSALISTA |
| A | GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | Porcentagem | |
| A.1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A.2 | SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI) | 1,50% | 1,50% |
| A.3 | SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI) | 1,00% | 1,00% |
| A.4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A.5 | SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE) | 0,60% | 0,60% |
| A.6 | SALÁRIO - EDUCAÇÃO | 2,50% | 2,50% |
| A.7 | SEGURO CONTRA OS RISCOS DE ACIDENTES DO TRABALHO | 3,00% | 3,00% |
| A.8 | FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇOS | 8,00% | 8,00% |
| | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80% | 16,80% |
| B | GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEM AS INCIDÊNCIAS DE A | Porcentagem | |
| B.1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,78% | 0,00% |
| B.2 | FERIADOS | 3,67% | 0,00% |
| B.3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,88% | 0,66% |
| B.4 | 13º SALÁRIO | 11,18% | 8,33% |
| B.5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% | 0,05% |
| B.6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,75% | 0,56% |
| B.7 | DIAS DE CHUVA | 1,18% | 0,00% |
| B.8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11% | 0,08% |
| B.9 | FÉRIAS GOSADAS | 0,00% | 0,00% |
| B.10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEM AS INCIDÊNCIAS DE A | 35,66% | 9,71% |
| C | GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A | Porcentagem | |
| C.1 | AVISO PRÉVIO IDENIZADO | 6,10% | 4,55% |
| C.2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,14% | 0,11% |
| C.3 | FÉRIAS IDENIZADAS | 12,15% | 9,06% |
| C.4 | DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA | 2,56% | 1,91% |
| C.5 | IDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,51% | 0,38% |
| | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A | 21,46% | 16,01% |
| D | GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | Porcentagem | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B | 5,99% | 1,63% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINSIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO | 0,51% | 0,38% |
| | TOTAL DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 6,50% | 2,01% |
| | TOTAL GLOBAL(A+B+C+D) | 80,42% | 44,53% |