



ESTADO DE RONDÔNIA

**CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ**

**Secretaria Legislativa**

**Assessoria das Comissões**

Projeto - Lei Nº 027/2018

**Assunto:** "DISPÕE SOBRE CRÉDITO ESPECIAL AO ORÇAMENTO VIGENTE CONFORME ART. 7º, 41 E 42, DA LEI 4.320/64 E ART. 7º DA LEI Nº 3.725/PMC/2016, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS".

---

---

---

---

---

---

---

**Autor:** PODER EXECUTIVO

---

---

---

---

**Data:** 30/04/2018



ESTADO DE RONDÔNIA

# CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ

PODER LEGISLATIVO

LEI MUNICIPAL: Projeto de Lei: 027/2018

PROJETO: DECRETO LEGISLATIVO:

RESOLUÇÃO LEGISLATIVA:

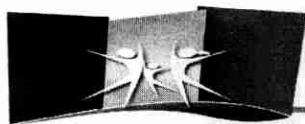
ASSUNTO: Dispõe sobre Crédito Especial ao Orçamento  
vigente conforme art. 4º e 42, da Lei 4.320/64 e art.  
4º da Lei 3.725/PMC/2016, e de outras providências?

INTERESSADO: Poder Executivo Obra  
Supõe R\$ 234.325,60

## TRAMITAÇÃO DO PROJETO

| DESTINO                                  | DATAS      |
|------------------------------------------|------------|
| PROTOCOLO INICIAL                        | 30/04/2018 |
| APRESENTAÇÃO EM PLENÁRIO                 | 14/05/2018 |
| ASSESSORIA JURÍDICA                      |            |
| OFÍCIOS PARA PROVIDÊNCIAS                |            |
| COMISSÃO T. P. JUSTIÇA E REDAÇÃO         |            |
| COMISSÃO T. P. FINANÇAS E ORÇAMENTO      |            |
| 1.ª VOTAÇÃO                              |            |
| 2.ª VOTAÇÃO                              |            |
| NÚMERO DE ORDEM                          |            |
| OFÍCIO ENCAMINHANDO PROJETO AO EXECUTIVO |            |
| SANÇÃO / PROMULGAÇÃO                     |            |
| PUBLICAÇÃO                               |            |
| Lei 1836                                 |            |
|                                          |            |
|                                          |            |
|                                          |            |
|                                          |            |
|                                          |            |
|                                          |            |
|                                          |            |
|                                          |            |
|                                          |            |
|                                          |            |

9.28 hr



# SECRETARIA MUNICIPAL DE **GABINETE**

**PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ**  
**ADMINISTRAÇÃO CRESCER É PRECISO**

Mensagem de Projeto de Lei nº 034/2018



Senhor Presidente,

Senhores Vereadores

Ao cumprimentar-vos encaminho para apreciação o projeto de lei para autorização de abertura de crédito ESPECIAL no Orçamento vigente na importância de R\$ 234.325,60 (duzentos e trinta e quatro mil trezentos e vinte e cinco reais e sessenta centavos), para atender a Secretaria de Esportes conforme descrito abaixo.

CONCLUSÃO QUADRA DE ESPORTES NO DISTRITO DE SANTANA através de Convênio firmado com o Governo do Estado com o Município, conforme empenho e planilha orçamentária.

Ao submeter o Projeto à apreciação dessa Egrégia Casa, estamos certos de que os Senhores Vereadores saberão aperfeiçoá-lo e, sobretudo, reconhecer o grau de prioridade à sua aprovação, conforme o que estabelece o artigo 29 da Lei Orgânica Municipal desde já agradece.

Atenciosamente.

São Miguel do Guaporé/RO, 26 de abril de 2018.

**Cornélio D. de Carvalho**  
Prefeito Municipal

Exmo. Senhor.

**Ismael Dias Crispin**

Presidente da Câmara Municipal de São Miguel do Guaporé /RO.

RECEBIDO  
EM: 30.104.12018  
Beatriz dos Santos  
Agente Administrativo  
As 9:18hrs



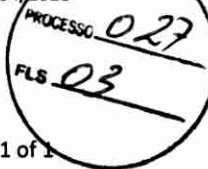
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO MIGUEL DO GUAPORE**

**Estado de Rondônia**

**Exercício: 2018**

**\*\* Elotech \*\***

**26/04/2018**



Page 1 of 1

O Prefeito Municipal de SAO MIGUEL DO GUAPORE, Estado de Rondônia, no uso de suas atribuições legais, conferidas pela Lei Orgânica Municipal, em especial o art. 68, I, dentre outros dispositivos legais aplicáveis à espécie, apresenta à consideração desta Casa de Leis, o seguinte:

**Projeto de Lei nº 27/2018**

**Sumula:** Dispõe sobre CRÉDITO ESPECIAL ao Orçamento vigente conforme art. 7º, 41 e 42, da Lei 4.320/64 e art. 7º da Lei nº 3.725/PMC/2016, e Dá Outras Providências.

Art. 1º - Fica o Executivo Municipal autorizado a abrir no PPA/LDO e no orçamento vigente municipal um CRÉDITO ESPECIAL, nas dotações abaixo discriminadas, no valor de até R\$ 234.325,60 (duzentos e trinta e quatro mil trezentos e vinte e cinco reais e sessenta centavos)

**Suplementação**

|                             |                                                     |                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|
| 04.000.00.000.0000.0.000.   | SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVICOS PUBLICOS   |                   |
| 04.001.00.000.0000.0.000.   | SECRETARIA DE OBRAS E SERVICOS PUBLICOS             |                   |
| 04.001.04.122.0004.2.248.   | CONCLUSÃO QUADRA DE ESPORTES NO DISTRITO DE SANTANA |                   |
| 191 - 4.4.90.51.00.00       | 21437 OBRAS E INSTALAÇÕES                           | 234.325,60        |
| <b>Total Suplementação:</b> |                                                     | <b>234.325,60</b> |

Artigo 2º - Para cobertura do referido crédito fica recurso proveniente de Recurso Vinculado (Transferências de Convênios), em consonância com disposto no art. 43 da Lei 4.320/64.

**Receita**

|                              |              |                   |
|------------------------------|--------------|-------------------|
| Receita: 2.4.7.2.99.14.00.00 | Fonte: 10000 | 222.609,32        |
| <b>Total da Receita:</b>     |              | <b>222.609,32</b> |

Artigo 3º - Para cobertura do referido crédito, a título de contra-partida, fica utilizado recurso proveniente de Anulação Parcial da dotação especificada abaixo, em conformidade com Reformulações Administrativas do art. 167, inciso VI da Constituição Federal de 1988.

**Redução**

|                           |                                                   |                  |
|---------------------------|---------------------------------------------------|------------------|
| 04.000.00.000.0000.0.000. | SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVICOS PUBLICOS |                  |
| 04.001.00.000.0000.0.000. | SECRETARIA DE OBRAS E SERVICOS PUBLICOS           |                  |
| 04.001.26.782.0004.2.047. | MANUTENÇÃO DP FITHA 2018                          |                  |
| 49 - 3.3.90.30.00.00      | 10000 MATERIAL DE CONSUMO                         | 11.716,28        |
| <b>Total Redução:</b>     |                                                   | <b>11.716,28</b> |

Artigo 4º - Este Projeto de Lei entrará em vigor na publicação, revogadas as disposições em contrário.

Edifício da Prefeitura Municipalde SAO MIGUEL GUAPORE, Estado de Rondônia, em 26/04/2018.

Atenciosamente

CORNELIO DUARTE DE CARVALHO  
PREFEITO

04

QUARENTA E VINTE E DOIS MIL, SEISCENTOS E NOVE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS\*\*\*

FONOGRAMA DE  
 JUDITH BOWEN  
 1925-1970

TOTAL OF TRANSPORTATION = 96 + 80 = 176.

ENR 6502

PROCESSO 027  
FLS 05



Governo do Estado de Rondônia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : CONCLUSÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO DISTRITO DE SANTANA  
END. : AV. MARECHAL RONDON ESQUINA COM AV. CASTELO BRANCO  
ÁREA : 833,00m² | COBERTURA: 942,08m²

FONTES : "A" - SINAPI/DEZEMBRO/2017  
"C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO  
BDI: 28,82%

| ITEM  | TABELA | CÓDIGO      | DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS                                                                                                                                                                                         | UNID | QUANT.  | VALOR UNIT. | TOTAL     |
|-------|--------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|-----------|
| 1.0   |        |             | Serviços Preliminares                                                                                                                                                                                             |      |         |             |           |
| 1.1   | A      | 74209/1     | Placa de obra em chapa de aço galvanizado                                                                                                                                                                         | m²   | 6,00    | 305,08      | 1.830,48  |
| 1.2   | A      | 93584       | Execução de depósito em coneiro de obra em chapa de madeira compensada, não inclusa mobília, af_04/2016                                                                                                           | m²   | 15,00   | 388,73      | 5.830,95  |
| 2.0   |        |             | Cobertura                                                                                                                                                                                                         |      |         |             |           |
| 2.1   | A      | 73794/1     | Pintura com tinta protetora acabamento grafite esmalte sobre superfície metálica, 2 demãos                                                                                                                        | m²   | 929,64  | 29,15       | 27.099,01 |
| 3.0   |        |             | Revestimento de Piso                                                                                                                                                                                              |      |         |             |           |
| 3.1   | A      | 84191       | Piso em granito, mármore ou granilite espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas                                                                                                                       | m²   | 818,98  | 91,91       | 75.271,99 |
| 4.0   |        |             | Alvenaria                                                                                                                                                                                                         |      |         |             |           |
| 4.1   | A      | 87506       | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual, af_06/2014  | m²   | 64,80   | 51,34       | 3.326,83  |
| 4.2   | A      | 87873       | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com rolo para textura acrílica, argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual, af_06/2014                              | m²   | 129,60  | 3,70        | 479,52    |
| 4.3   | A      | 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, espessura de 20mm, com execução de folgas, af_06/2014 | m²   | 129,60  | 26,47       | 3.430,51  |
| 5.0   |        |             | Pintura paredes                                                                                                                                                                                                   |      |         |             |           |
| 5.1   | A      | 88497       | Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos, af_06/2014                                                                                                                                          | m²   | 224,09  | 9,69        | 2.171,45  |
| 5.2   | A      | 88489       | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos, af_06/2014                                                                                                                          | m²   | 224,09  | 10,46       | 2.344,00  |
| 5.3   | A      | 41595       | Pintura acrílica de folhas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm de largura                                                                                                                                 | m    | 479,92  | 9,62        | 4.616,83  |
| 6.0   |        |             | Instalações elétricas                                                                                                                                                                                             |      |         |             |           |
| 6.1   |        |             | Escavação e reaterro                                                                                                                                                                                              |      |         |             |           |
| 6.1.1 | A      | 93358       | Escavação manual de valas, af_03/2016                                                                                                                                                                             | m³   | 3,78    | 58,58       | 219,68    |
| 6.1.2 | A      | 94995       | Reaterro manual aplicado com soquete, af_10/2017                                                                                                                                                                  | m³   | 3,74    | 35,52       | 132,84    |
| 6.1.3 | A      | 83449       | Caixa de passagem 40x60x70 fundo bito com lâmpa                                                                                                                                                                   | und  | 3,00    | 308,82      | 926,46    |
| 6.2   |        |             | Iluminação                                                                                                                                                                                                        |      |         |             |           |
| 6.2.1 | COMP.  | Comp. Custo | Projeto retangular fechado, cabeceiras em alumínio fundido, corpo em alumínio anodizado para lâmpada vapor de sódio 250W/220V, incluindo reator eletromagnético e instalação.                                     | und  | 24,00   | 240,04      | 5.760,96  |
| 6.3   |        |             | Caixa PVC e condutele                                                                                                                                                                                             |      |         |             |           |
| 6.3.1 | A      | 91940       | Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m de piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação, af_12/2015                                                                                                 | und  | 2,00    | 10,32       | 20,64     |
| 6.3.2 | A      | 95778       | Condutele de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação, af_11/2016 p                                                                             | und  | 19,00   | 22,44       | 426,36    |
| 6.3.3 | A      | 95779       | Condutele de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação, af_11/2016 p                                                                             | und  | 13,00   | 20,37       | 264,81    |
| 6.3.4 | A      | 95787       | Condutele de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação, af_11/2016 p                                                                            | und  | 1,00    | 21,76       | 21,76     |
| 6.3.5 | A      | 95808       | Condutele de pvc, tipo ll, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação, af_11/2016 p                                                                                    | und  | 1,00    | 19,96       | 19,96     |
| 6.3.6 | A      | 95795       | Condutele de alumínio, tipo l, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação, af_11/2016 p                                                                             | und  | 2,00    | 25,14       | 50,28     |
| 6.4   |        |             | Tomadas e Interruptores                                                                                                                                                                                           |      |         |             |           |
| 6.4.1 | A      | 91992       | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, af_12/2015                                                                                                   | und  | 8,00    | 26,50       | 212,00    |
| 6.4.2 | A      | 91996       | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, af_12/2015                                                                                                  | und  | 2,00    | 20,28       | 40,56     |
| 6.5   |        |             | Condutores                                                                                                                                                                                                        |      |         |             |           |
| 6.5.1 | A      | 91926       | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, af_12/2015                                                                                   | m    | 600,00  | 2,34        | 1.404,00  |
| 6.5.2 | A      | 91928       | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, af_12/2015                                                                                     | m    | 1000,00 | 3,72        | 3.720,00  |
| 6.5.3 | A      | 92982       | Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação, af_12/2015                                                                                          | m    | 130,00  | 8,72        | 1.133,60  |
| 6.5.4 | A      | 72251       | Cabo de cobre nu 16mm² - fornecimento e instalação                                                                                                                                                                | m    | 35,00   | 12,13       | 424,55    |

Marcos Paulo Chaves  
Engenheiro Civil  
CREA 36621-D-RO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : CONCLUSÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO DISTRITO DE SANTANA  
END. : AV. MARECHAL RONDON ESQUINA COM AV. CASTELO BRANCO  
ÁREA : 833,00m² | COBERTURA: 942,08m²

FONTES : "A" - SINAPI/DEZEMBRO/2017  
"C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO  
BDE: 28,82%

| ITEM                                      | TABELA | CÓDIGO      | DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS                                                                                                                                                                                 | UNID | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL      |
|-------------------------------------------|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------------|------------|
| 6.6                                       |        |             | Proteção de equipamento                                                                                                                                                                                   |      |        |             |            |
| 6.6.1                                     | A      | 74130/1     | Dijuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação                                                                                                        | und  | 3,00   | 13,08       | 39,24      |
| 6.6.3                                     | A      | 74130/3     | Dijuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação                                                                                                          | und  | 6,00   | 60,91       | 365,46     |
| 6.6.4                                     | A      | 74130/5     | Dijuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalação                                                                                                        | und  | 2,00   | 115,45      | 230,90     |
| 6.6.5                                     | COMP.  | Comp. Custo | DPS (Dispositivo de proteção contra surto) - para-raios de baixa tensão, tensão de operação 275V (Vn = 220V) e 150V (Vn = 127V), cor. max. 20kA.                                                          | und  | 8,00   | 62,84       | 502,72     |
| 6.6.6                                     | A      | 96986       | Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. al_12/2017                                                                                                                                | und  | 2,00   | 64,13       | 128,26     |
| 6.7                                       |        |             | Eletrodutos e tubos                                                                                                                                                                                       |      |        |             |            |
| 6.7.1                                     | A      | 91864       | Eletroduto rígido rotável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em furo - fornecimento e instalação. al_12/2015                                                                        | m    | 350,00 | 9,51        | 3.328,50   |
| 6.7.2                                     | A      | 93009       | Eletroduto rígido rotável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. al_12/2015                                                                                                                     | m    | 30,00  | 14,12       | 423,60     |
| 6.7.3                                     | COMP.  | Comp. Custo | Eletrocabo perfurado tipo U com Tampa 150x50mm, com conexões.                                                                                                                                             | m    | 11,00  | 22,54       | 248,14     |
| 6.8                                       |        |             | Quadros                                                                                                                                                                                                   |      |        |             |            |
| 6.8.1                                     | A      | 74131/6     | Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação                            | und  | 1,00   | 730,51      | 730,51     |
| 6.9                                       |        |             | Alimentação                                                                                                                                                                                               |      |        |             |            |
| 6.9.1                                     | COMP.  | Comp. Custo | Poste padrão trifásico, completo com ferragens e acessórios.                                                                                                                                              | und  | 1,00   | 1.307,71    | 1.307,71   |
| 7.0                                       |        |             | Incêndio / SPDA                                                                                                                                                                                           |      |        |             |            |
| 7.1                                       | A      | 83635       | Extintor incêndio tp po químico 6kg - fornecimento e instalação                                                                                                                                           | und  | 2,00   | 181,07      | 362,14     |
| 7.2                                       | A      | 73775/2     | Extintor incêndio água-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação                                                                                                       | und  | 2,00   | 160,44      | 320,88     |
| 7.3                                       | COMP.  | Comp. Custo | Luminária de emergência com 30 LEDs.                                                                                                                                                                      | und  | 8,00   | 58,07       | 464,59     |
| 7.4                                       | COMP.  | Comp. Custo | Placa de sinalização, formato circular (espessura 3,0mm, diâmetro 0,252m)                                                                                                                                 | und  | 1,00   | 31,35       | 31,35      |
| 7.5                                       | COMP.  | Comp. Custo | Placa de sinalização de segurança contra incêndio - alerta, triangular, base de 30" cm, em pvc 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)                                       | und  | 1,00   | 39,35       | 39,35      |
| 7.6                                       | COMP.  | Comp. Custo | Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 13 x 26" cm, em pvc 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)                                 | und  | 6,00   | 21,92       | 131,54     |
| 7.7                                       | COMP.  | Comp. Custo | Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 20 x 20" cm, em pvc 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)                                   | und  | 4,00   | 24,74       | 98,97      |
| 8.0                                       |        |             | SPDA                                                                                                                                                                                                      |      |        |             |            |
| 8.1                                       | A      | 93358       | Escavação manual de valas. al_03/2016                                                                                                                                                                     | m³   | 28,35  | 58,58       | 1.640,74   |
| 8.2                                       | A      | 94993       | Rebater manual aplicado com soquete. al_10/2017                                                                                                                                                           | m²   | 27,73  | 35,92       | 984,97     |
| 8.3                                       | A      | 83449       | Caixa de passagem 60x60x70 fundo brito com tampa                                                                                                                                                          | und  | 4,00   | 308,82      | 1.235,28   |
| 8.4                                       | COMP.  | Comp. Custo | Isolador suporte reto, reforçado, dotado de base plana c/2 furos de Ø8 mm, comprimento 200 mm, aço galvanizado.                                                                                           | und  | 60,00  | 17,43       | 1.045,79   |
| 8.5                                       | COMP.  | Comp. Custo | Abraçadeira tipo "D" para eletroduto.                                                                                                                                                                     | und  | 60,00  | 6,90        | 413,78     |
| 8.6                                       | A      | 72272       | Conector parafuso fendido split-ball - para cabo de 35mm² - fornecimento e instalação                                                                                                                     | und  | 6,00   | 11,14       | 66,84      |
| 8.7                                       | A      | 96974       | Cabo de cobre nu 50 mm², não enterrado, com isolador - fornecimento e instalação. al_12/2017                                                                                                              | m    | 211,57 | 43,06       | 9.110,38   |
| 8.8                                       | A      | 91871       | Eletroduto rígido rotável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. al_12/2015                                                                    | m    | 19,80  | 8,05        | 159,39     |
| 8.9                                       | A      | 91867       | Eletroduto rígido rotável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. al_12/2015                                                                      | m    | 148,48 | 5,81        | 862,64     |
| 8.10                                      | COMP.  | Comp. Custo | Solda exotérmica para conexão de cabos de cobre seções 50/50mm², junção em forma de "T", e cabo de cobre (50mm²) e haste de Ø 6/8", junção "T", carlucho laminado P0, fornecido em caixa com 10 unidades. | und  | 8,00   | 24,16       | 193,25     |
| 8.11                                      | COMP.  | Comp. Custo | Fita isolante de borracha autofusão, uso até 69 kv (alta tensão)                                                                                                                                          | kg   | 4,00   | 3,90        | 15,61      |
| 8.12                                      | COMP.  | Comp. Custo | Caixa para equipotencialização para aterramento, formato quadrado, dim 40x40x15cm.                                                                                                                        | und  | 1,00   | 106,25      | 106,25     |
| 8.13                                      | A      | 96986       | Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. al_12/2017                                                                                                                                | und  | 6,00   | 64,13       | 384,78     |
| 9.0                                       |        |             | DIVERSOS                                                                                                                                                                                                  |      |        |             |            |
| 9.1                                       | C      | Comp. Custo | Conjunto p/ volei (Postes FOGO h= 2,55 c/ rede de Nylon 2mm)                                                                                                                                              | cj   | 1,00   | 1.638,66    | 1.638,66   |
| 9.2                                       | C      | Comp. Custo | Conj. p/ futsal (par de travessal oficial - 3,00x2,00m - em tubo de aço galv a fogo 3" c/ requadro e redes poliofileno fio 4mm).                                                                          | cj   | 1,00   | 2.691,39    | 2.691,39   |
| 9.3                                       | C      | Comp. Custo | Conjunto de tabelas de basquete em laminado naval, inclusa rede e aro                                                                                                                                     | cj   | 1,00   | 911,00      | 911,00     |
| 9.4                                       | C      | Comp. Custo | Estrutura metálica p/ suporte tabela de basquete tipo "U"                                                                                                                                                 | cj   | 1,00   | 8.587,63    | 8.587,63   |
| 9.5                                       | A      | 9537        | Limpeza final da obra                                                                                                                                                                                     | m²   | 833,00 | 2,28        | 1.899,24   |
| TOTAL DE DIVERSOS                         |        |             |                                                                                                                                                                                                           |      |        |             | 13.738,72  |
| TOTAL SEM BDI                             |        |             |                                                                                                                                                                                                           |      |        |             | 181.901,57 |
| BDI DE 28,82%                             |        |             |                                                                                                                                                                                                           |      |        |             | 52.424,03  |
| TOTAL GERAL DA PLANILHA COM BDI DE 28,82% |        |             |                                                                                                                                                                                                           |      |        |             | 234.325,60 |

Marcos Paulo Chaves  
Engenheiro Civil  
CREA 3802-D-RO

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
**PLANEJAMENTO**  
PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ  
ADMINISTRAÇÃO CHESCHER E PRECISO

Governo do Estado de Rondônia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COTAÇÕES

OBRA : CONCLUSÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO DISTRITO DE SANTANA  
END. : AV. MARECHAL RONDON ESQUINA COM AV. CASTELO BRANCO  
ÁREA : 833,00m² | COBERTURA: 942,08m²

FONTES : "A" - SINAPI/DEZEMBRO/2017  
"C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO  
BDI: 28,82%

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                             | UNID | QUANT.         | VALOR UNIT. | VALOR MÉDIO |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|-------------|-------------|
| 1.0  | Solda exotérmica para conexão de cabos de cobre seções 50/50mm², junção em forma de "T", e cabo de cobre (50mm²) e haste de Ø 5/8", junção "T", cartucho tamanho 90, fornecida em caixa com 10 unidades                                               |      |                |             |             |
| 1.1  | FORNECEDOR 01 - MONTAL PÁRA RAIOS                                                                                                                                                                                                                     | und  | 1,00           | 6,58        | 6,58        |
| 1.2  | FORNECEDOR 02 - RAYCON DO BRASIL                                                                                                                                                                                                                      | und  | 1,00           | 9,06        | 9,06        |
| 1.3  | FORNECEDOR 03 - MONTAL PÁRA RAIOS                                                                                                                                                                                                                     | und  | 1,00           | 7,27        | 7,27        |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                       |      | MÉDIA DE CUSTO |             | 7,64        |
| 2.0  | Cabo multiplex, formação #3x16+14mm², isolamento termoplástico p/ 750Vca                                                                                                                                                                              |      |                |             |             |
| 1.1  | FORNECEDOR 01 - GUARUJÁ COMÉRCIO DE FERRAGENS                                                                                                                                                                                                         | m    | 1,00           | 6,53        | 6,53        |
| 1.2  | FORNECEDOR 02 - R. JOSÉ DA SILVA                                                                                                                                                                                                                      | m    | 1,00           | 5,20        | 5,20        |
| 1.3  | FORNECEDOR 03 - HILBERT E CIA LTDA                                                                                                                                                                                                                    | m    | 1,00           | 6,05        | 6,05        |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                       |      | MÉDIA DE CUSTO |             | 5,93        |
| 3.0  | Eletrocalha perfurada tipo U com tampa (50x50)mm, com conexões (Obs: A eletrocalha é comercializada em barras de 3,00m de cada, logo fora feita a divisão do custo apresentado por 3,00m, logo tem-se abaixo o custo individual por m de eletrocalha) |      |                |             |             |
| 3.1  | FORNECEDOR 01 - GUARUJÁ COMÉRCIO DE FERRAGENS                                                                                                                                                                                                         | m    | 1,00           | 10,00       | 10,00       |
| 3.2  | FORNECEDOR 02 - HILBERT E CIA LTDA                                                                                                                                                                                                                    | m    | 1,00           | 12,10       | 12,10       |
| 3.3  | FORNECEDOR 03 - HILBERT E CIA LTDA                                                                                                                                                                                                                    | m    | 1,00           | 12,80       | 12,80       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                       |      | MÉDIA DE CUSTO |             | 14,30       |

PROCESSO 027  
FLS 07

Marcos Paulo Chaves  
Engenheiro Civil  
CREA 3062 / D-RG

MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBRA : CONCLUSÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO DISTRITO DE SANTANA  
END. : AV. MARECHAL RONDON ESQUINA COM AV. CASTELO BRANCO  
ÁREA : 833,00m² | COBERTURA: 942,08m²

**1.0 Serviços Preliminares**

1.1 Placa de obra em chapa de aço galvanizado

| Larg. |   | Alt. |   | Área      |
|-------|---|------|---|-----------|
| 3,00  | x | 2,00 | = | 6,00      |
| TOTAL |   |      |   | = 6,00 m² |

1.2 Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af\_04/2016

| Larg. |   | Compr. |   | Área       |
|-------|---|--------|---|------------|
| 2,50  | x | 6,00   | = | 15,00      |
| TOTAL |   |        |   | = 15,00 m² |

**2.0 Cobertura**

2.1 Pintura com tinta protetora acabamento grafite esmalte sobre superfície metálica, 2 demãos

| Larg. |   | Compr. |   | Área        |
|-------|---|--------|---|-------------|
| 25,40 | x | 36,60  | = | 929,64      |
| TOTAL |   |        |   | = 929,64 m² |

Pintura da estrutura metálica da cobertura

**3.0 Revestimento de Piso**

3.1 Piso em granilite, marmoreite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas

| Larg. |   | Compr. |   | Área        |
|-------|---|--------|---|-------------|
| 23,50 | x | 34,85  | = | 818,98      |
| TOTAL |   |        |   | = 818,98 m² |

**4.0 Alvenaria**

| Compr. |   | Altura |   | Área       |
|--------|---|--------|---|------------|
| 1,00   | x | 1,00   | = | 1,00       |
| 1,00   | x | 1,00   | = | 1,00       |
| 30,90  | x | 1,00   | = | 30,90      |
| 29,90  | x | 1,00   | = | 29,90      |
| 1,00   | x | 2,00   | = | 2,00       |
| TOTAL  |   |        |   | = 64,80 m² |

mureta de energia

4.2 Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com rolo para textura acrílica, argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. af\_06/2014

É igual alvenaria x dois lados

|       |   |           |
|-------|---|-----------|
| TOTAL | = | 129,60 m² |
|-------|---|-----------|

4.3 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  
É igual a chapisco

|       |   |           |
|-------|---|-----------|
| TOTAL | = | 129,60 m² |
|-------|---|-----------|

**Marcos Paulo Chaves**  
Engenheiro Civil  
CREA 3662/D-RO

ADMINISTRAÇÃO GERAL E PREÇO

Governo do Estado de Rondônia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ

MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBRA : CONCLUSÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO DISTRITO DE SANTANA  
END. : AV. MARECHAL RONDON ESQUINA COM AV. CASTELO BRANCO  
ÁREA : 833,00m² | COBERTURA: 942,08m²

**5.0 Pintura paredes**

5.1 Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af\_06/2014

| Larg.                                   |   | Altura      |   | Quant/lados | = | Área         |    |
|-----------------------------------------|---|-------------|---|-------------|---|--------------|----|
| 23,50                                   | x | 1,00        | X | 2           | = | 47,00        | m² |
| 2,93                                    | x | 1,00        | X | 2           | = | 5,86         | m² |
| 15,05                                   | x | 1,00        | X | 2           | = | 30,10        | m² |
|                                         |   |             |   |             |   | <u>82,96</u> | m² |
| <b>Pilares</b>                          |   |             |   |             |   |              |    |
| Perímetro                               |   | Altura      |   | Quantidade  | = |              |    |
| 1,40                                    | x | 3,78        | x | 16          | = | 84,67        | m² |
| <b>Pilares da estrutura do basquete</b> |   |             |   |             |   |              |    |
| Perímetro                               |   | Altura      |   | Quantidade  | = |              |    |
| 1,70                                    | x | 3,90        | x | 2           | = | 13,26        | m² |
| <b>Viga respaldo</b>                    |   |             |   |             |   |              |    |
| Perímetro                               |   | Comprimento |   | Quantidade  | = |              |    |
| 0,90                                    | x | 24,00       | x | 2           | = | 43,20        | m² |

Alvenaria a construir  
Idem área chapisco  
129,60 m²

**TOTAL 224,09 m²**

5.2 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af\_06/2014

Idem área de emassamento  
**TOTAL 224,09 m²**

5.3 Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm de largura

|                       |   |       |   |               |   |  |  |
|-----------------------|---|-------|---|---------------|---|--|--|
| <b>Futsal</b>         |   |       |   |               |   |  |  |
| Comp                  |   | lados |   |               |   |  |  |
| 3,08                  | x | 2,00  | = | 6,16          |   |  |  |
| 6,28                  | x | 2,00  | = | 12,56         |   |  |  |
| 6,28                  | x | 2,00  | = | 12,56         |   |  |  |
|                       |   |       |   | <u>31,28</u>  | m |  |  |
| <b>Voleibol</b>       |   |       |   |               |   |  |  |
| Comp                  |   | lados |   |               |   |  |  |
| 9,00                  | x | 4,00  | = | 36,00         |   |  |  |
| 18,00                 | x | 2,00  | = | 36,00         |   |  |  |
|                       |   |       |   | <u>72,00</u>  | m |  |  |
| <b>Basquetebol</b>    |   |       |   |               |   |  |  |
| Comp                  |   | lados |   |               |   |  |  |
| 15,10                 | x | 3,00  | = | 45,30         |   |  |  |
| 2,21                  | x | 4,00  | = | 8,84          |   |  |  |
| 18,05                 | x | 2,00  | = | 36,10         |   |  |  |
| 3,60                  | x | 2,00  | = | 7,20          |   |  |  |
| 5,65                  | x | 6,00  | = | 33,90         |   |  |  |
| 5,87                  | x | 4,00  | = | 23,48         |   |  |  |
| 28,00                 | x | 2,00  | = | 56,00         |   |  |  |
|                       |   |       |   | <u>210,82</u> | m |  |  |
| <b>Futebol</b>        |   |       |   |               |   |  |  |
| Comp                  |   | lados |   |               |   |  |  |
| 11,62                 | x | 4,00  | = | 46,48         |   |  |  |
| 2,25                  | x | 2,00  | = | 4,50          |   |  |  |
| 9,42                  | x | 2,00  | = | 18,84         |   |  |  |
| 18,00                 | x | 2,00  | = | 36,00         |   |  |  |
| 30,00                 | x | 2,00  | = | 60,00         |   |  |  |
|                       |   |       |   | <u>165,82</u> | m |  |  |
| <b>TOTAL 479,92 m</b> |   |       |   |               |   |  |  |

**Marcos Paulo Chaves**  
Engenheiro Civil  
CREA 3662/D-RO

ADMINISTRAÇÃO GERAL E FISCAL  
Governo do Estado de Rondônia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ  
MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBRA : CONCLUSÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO DISTRITO DE SANTANA  
END. : AV. MARECHAL RONDON ESQUINA COM AV. CASTELO BRANCO  
ÁREA : 833,00m² | COBERTURA: 942,08m²

6.0 Instalações elétricas

6.1 Escavação e reatero

6.1.1 Escavação manual de valas, af\_03/2016

|           |   |           |   |              |   |         |
|-----------|---|-----------|---|--------------|---|---------|
| Comp. (m) |   | Larg. (m) |   | Profund. (m) |   |         |
| 25,00     | x | 0,30      | x | 0,50         | = | 3,75 m³ |

TOTAL = 3,75 m³

6.1.2 Reatero manual apiloado com soquete, af\_10/2017

|           |   |                   |   |                  |   |          |
|-----------|---|-------------------|---|------------------|---|----------|
| Comp. (m) |   | Diâmetro aterrado |   | Vol. Escav. (m³) |   |          |
| 25,00     | x | A=π.r²            | - | 3,75             | = | 3,738 m³ |

TOTAL = 3,74 m³

6.1.3 Caixa de passagem 60x60x70 fundo brita com tampa

TOTAL 3,00 und

6.2 Iluminação

6.2.1 Projetor retangular fechado, cabecelas em alumínio fundido, corpo em alumínio anodizado para lâmpada vapor de sódio 250W/220V, incluindo reator eletromagnético e instalação.

TOTAL 24,00 und

6.3 Caixa PVC e condutele

6.3.1 Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação, af\_12/2015

TOTAL 2,00 und

6.3.2 Condutele de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação, af\_11/2016\_p

TOTAL 19,00 und

6.3.3 Condutele de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação, af\_11/2016\_p

TOTAL 13,00 und

6.3.4 Condutele de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação, af\_11/2016\_p

TOTAL 1,00 und

6.3.5 Condutele de pvc, tipo ll, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação, af\_11/2016

TOTAL 1,00 und

6.3.6 Condutele de alumínio, tipo f, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação, af\_11/2016\_p

TOTAL 2,00 und

6.4 Tomadas e interruptores

6.4.1 Tomada alta de embulir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, af\_12/2015

TOTAL 8,00 und

6.4.2 Tomada média de embulir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, af\_12/2015

TOTAL 2,00 und

6.5 Condutores

6.5.1 Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, af\_12/2015

TOTAL 600,00 m

6.5.2 Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, af\_12/2015

TOTAL 1000,00 m

6.5.3 Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação, af\_12/2015

TOTAL 130,00 m

6.5.4 Cabo de cobre nu 16mm² - fornecimento e instalação

TOTAL 35,00 m

Marcos Paulo Chaves  
Engenheiro Civil  
CREA 3662/D-RO

ADMINISTRAÇÃO GERAL E FISCAL  
Governo do Estado de Rondônia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ  
MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBRA : CONCLUSÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO DISTRITO DE SANTANA  
END. : AV. MARECHAL RONDON ESQUINA COM AV. CASTELO BRANCO  
ÁREA : 833,00m² | COBERTURA: 942,08m²

**6.4 Proteção de equipamento**

- 6.6.1 Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação  
TOTAL 3,00 und
- 6.6.3 Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação  
TOTAL 4,00 und
- 6.6.4 Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalação  
TOTAL 2,00 und
- 6.6.5 DPS (Dispositivo de proteção contra surto) - para-raios de baixa tensão, tensão de operação 275V (Vn = 220V) e 150V (Vn = 127V), cor. max. 20kA.  
TOTAL 8,00 und
- 6.6.6 Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af\_12/2017  
TOTAL 2,00 und

**6.7 Eletrodutos e tubos**

- 6.7.1 Eletroduto rígido rosçável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af\_12/2015  
TOTAL 350,00 m
- 6.7.2 Eletroduto rígido rosçável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af\_12/2015  
TOTAL 30,00 m
- 6.7.3 Eletrocabo perfurado tipo U com tampa (50x50)mm, com conexões.  
TOTAL 11,00 m

**6.8 Quadros**

- 6.8.1 Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação  
TOTAL 1,00 und Quadro: QDG;

**6.9 Alimentação**

- 6.9.1 Poste padrão Trifásico, completo com ferragens e acessórios.  
TOTAL 1,00 und

**7.0 Incêndio**

- 7.1 Extintor Incêndio tp po químico 6kg - fornecimento e instalação  
TOTAL 2,00 und
- 7.2 Extintor Incêndio água-pressurizada 10l Incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação  
TOTAL 2,00 und
- 7.3 Luminária de emergência com 30 LED's.  
TOTAL 8,00 und
- 7.4 Placa de sinalização, formato circular (espessura 3,0mm, diâmetro 0,252m)  
TOTAL 1,00 und Proibido fumar
- 7.5 Placa de sinalização de segurança contra incêndio - alerta, triangular, base de 30° cm, em pvc 2° mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)  
TOTAL 1,00 und Risco choque elétrico
- 7.6 Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 13 x 26° cm, em pvc 2° mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)  
TOTAL 6,00 und Saida de emergência S12
- 7.7 Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 20 x 20° cm, em pvc 2° mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)  
TOTAL 4,00 und Extintor de Incêndio

**8.0 SPDA**

- 8.1 Escavação manual de valas. af\_03/2016

**Marcos Paulo Chaves**  
Engenheiro Civil  
CREA 3662/D-RO

ADMINISTRAÇÃO GERAL E FISCAL  
Governo do Estado de Rondônia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ

MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBRA : CONCLUSÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO DISTRITO DE SANTANA  
END. : AV. MARECHAL RONDON ESQUINA COM AV. CASTELO BRANCO  
ÁREA : 833,00m² | COBERTURA: 942,08m²

| Comp. (m) |   | Larg. (m) |   | Profund. (m) |   | Quant. |   | Vol. Escav. |       |
|-----------|---|-----------|---|--------------|---|--------|---|-------------|-------|
| 314,98    | x | 0,20      | x | 0,45         | x | 1,00   | = | 28,35 m³    | 50mm² |

TOTAL = 28,35 m³

8.2 Reaterro manual aplicado com soquete, af\_10/2017

| Comp. (m) |   | Diâmetro aterrado |   | Vol. Escav. (m³) |       |
|-----------|---|-------------------|---|------------------|-------|
| 314,98    | x | A=π.r²            | - | 28,35            | =     |
|           |   |                   |   | 27,73 m³         | 50mm² |

TOTAL = 27,73 m³

Marcos Paulo Chaves  
Engenheiro Civil  
CREA 38621-D-RO

ADMINISTRAÇÃO CHESQUE E PREÇO  
Governo do Estado de Rondônia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ  
MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBRA : CONCLUSÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO DISTRITO DE SANTANA  
END. : AV. MARECHAL RONDON ESQUINA COM AV. CASTELO BRANCO  
ÁREA : 833,00m² | COBERTURA: 942,08m²

- 8.3 Caixa de passagem 60x60x70 fundo brta com tampa  
TOTAL 4,00 und
- 8.4 Isolador suporte reto, reforçado, dotado de base plana c/2 furos de Ø8 mm, comprimento 200 mm, aço galvanizado.  
TOTAL 60,00 und
- 8.5 Abraçadeira tipo "D" para eletroduto.  
TOTAL 60,00 und
- 8.6 Conector parafuso fendido split-bolt - para cabo de 35mm² - fornecimento e instalação  
TOTAL 6,00 und
- 8.7 Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com Isolador - fornecimento e instalação. af\_12/2017  
TOTAL 211,67 m
- 8.8 Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af\_12/2015  
TOTAL 19,80 m
- 8.9 Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af\_12/2015  
TOTAL 148,48 m
- 8.10 Solda exotérmica para conexão de cabos de cobre seções 50/50mm², junção em forma de "T", e cabo de cobre (50mm²) e haste de Ø 5/8", junção "T", cartucho tamanho 90, fornecida em caixa com 10 unidades.  
TOTAL 8,00 und
- 8.11 Fita isolante de borracha autolusao, uso ate 69 kv (alta tensao)  
TOTAL 4,00 und
- 8.12 Caixa para equipotencialização para aterramento, formato quadrado, dlm 40x40x15Cm.  
TOTAL 1,00 und
- 8.13 Haste de aterramento 3/4" para spda - fornecimento e instalação. af\_12/2017  
TOTAL 6,00 und
- 9.0 DIVERSOS**
- 9.1 Conjunto p/ volei (Postes FOGO h= 2,55 c/ rede de Nylon 2mm)  
TOTAL 1,00 conj
- 9.2 Conj. p/ futsal (par de traves oficial - 3,00x2,00m - em tubo de aço galv a fogo 3" c/ requadro e redes polietileno fio 4mm).  
TOTAL 1,00 conj
- 9.3 Estrutura metálica p/ suporte tabela de basquete tipo "U"  
TOTAL 1,00 conj
- 9.4 Estrutura metálica p/ suporte tabela de basquete tipo "U"  
TOTAL 1,00 conj
- 9.5 Limpeza final da obra  
Idem área de locação  
TOTAL 833,00 m²

Marcos Paulo Chaves  
Engenheiro Civil  
CREA 3662-I-D-RO



SECRETARIA MUNICIPAL DE  
**PLANEJAMENTO**  
PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ  
ADMINISTRAÇÃO CRESCER É PRECISO

Governo do Estado de Rondônia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : CONCLUSÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO DISTRITO DE SANTANA  
END. : AV. MARECHAL RONDON ESQUINA COM AV. CASTELO BRANCO  
ÁREA : 833,00m² | COBERTURA: 942,08m²

FONTES : "A" - SINAPI/DEZEMBRO/2017  
C - COMPOSIÇÃO DE CUSTO  
BDI: 28,82%

| CÓDIGO                                                                         |           | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                    | Und. | Coef. | Vi. Unitário | UNID.       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|-------------|
| 6.2.1                                                                          | SINAPI    | Projektor retangular fechado, cabecelas em alumínio fundido, corpo em alumínio anodizado para lâmpada vapor de sódio 250W/220V, incluindo reator eletromagnético e instalação.               | und. |       |              | und         |
| ITEM                                                                           |           | Descrição                                                                                                                                                                                    |      |       |              | Vi. Parcial |
|                                                                                |           | Materiais                                                                                                                                                                                    |      |       |              |             |
| 1                                                                              | I - 12273 | Projektor retangular fechado para lâmpada vapor de mercúrio/sódio 250 w a 500 w, cabecelas em alumínio fundido, corpo em alumínio anodizado, para lâmpada e40 fechamento em vidro temperado. | und  | 1,00  | 62,44        | 62,44       |
| 2                                                                              | I - 3757  | Lâmpada vapor de sódio oval de 250 w (base e40)                                                                                                                                              | und  | 1,00  | 27,96        | 27,96       |
| 3                                                                              | I - 12317 | Reator p/ 1 lâmpada vapor de mercúrio 250w uso ext                                                                                                                                           | und  | 1,00  | 77,36        | 77,36       |
| 4                                                                              | I - 20111 | Fita isolante adesiva antilchama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m                                                                                                                     | und  | 0,40  | 7,25         | 2,90        |
| Total material                                                                 |           |                                                                                                                                                                                              |      |       |              | R\$ 170,66  |
| Mão de Obra                                                                    |           |                                                                                                                                                                                              |      |       |              |             |
| 1                                                                              | C - 88264 | Eletricista com encargos complementares                                                                                                                                                      | h    | 2,10  | 18,21        | 38,24       |
| 2                                                                              | C - 88247 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares                                                                                                                                          | h    | 2,10  | 14,83        | 31,14       |
| Total mão de obra                                                              |           |                                                                                                                                                                                              |      |       |              | R\$ 69,38   |
| CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO                                                      |           |                                                                                                                                                                                              |      |       |              | R\$ 240,04  |
| FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo responsável técnico |           |                                                                                                                                                                                              |      |       |              |             |
| CÓDIGO                                                                         |           | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                    | Und. | Coef. | Vi. Unit.    | UNID.       |
| 6.6.5                                                                          | SINAPI    | DPS (Dispositivo de proteção contra surto) - para-raios de baixa tensão, tensão de operação 275V (Vn = 220V) e 150V (Vn = 127V ), cor. max. 20kA.                                            | und. |       |              | und         |
| ITEM                                                                           |           | Descrição                                                                                                                                                                                    |      |       |              | Vi. Parcial |
|                                                                                |           | Materiais                                                                                                                                                                                    |      |       |              |             |
| 1                                                                              | I - 4272  | Para-raios de baixa tensão, tensão de operação *280* v , corrente máxima *20* ka                                                                                                             | und  | 1,00  | 60,47        | 60,47       |
| Total material                                                                 |           |                                                                                                                                                                                              |      |       |              | R\$ 60,47   |
| Mão de Obra                                                                    |           |                                                                                                                                                                                              |      |       |              |             |
| 1                                                                              | C - 88264 | Eletricista com encargos complementares                                                                                                                                                      | h    | 0,13  | 18,21        | 2,37        |
| Total mão de obra                                                              |           |                                                                                                                                                                                              |      |       |              | R\$ 2,37    |
| CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO                                                      |           |                                                                                                                                                                                              |      |       |              | R\$ 62,84   |
| FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo responsável técnico |           |                                                                                                                                                                                              |      |       |              |             |
| CÓDIGO                                                                         |           | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                    | Und. | Coef. | Vi. Unit.    | UNID.       |
| 6.7.3                                                                          | SINAPI    | Eletrocalha perfurada tipo U com tampa (50x50x3000)mm, com conexões.                                                                                                                         | und. |       |              | und         |
| ITEM                                                                           |           | Descrição                                                                                                                                                                                    |      |       |              | Vi. Parcial |
|                                                                                |           | Materiais                                                                                                                                                                                    |      |       |              |             |
| 1                                                                              | COTAÇÃO   | Eletrocalha perfurada tipo U com tampa (50x50)mm, com conexões.                                                                                                                              | m    | 1,00  | 11,63        | 11,63       |
| Total material                                                                 |           |                                                                                                                                                                                              |      |       |              | R\$ 11,63   |
| Mão de Obra                                                                    |           |                                                                                                                                                                                              |      |       |              |             |
| 1                                                                              | C - 88264 | Eletricista com encargos complementares                                                                                                                                                      | h    | 0,60  | 18,21        | 10,93       |
| Total mão de obra                                                              |           |                                                                                                                                                                                              |      |       |              | R\$ 10,93   |
| CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO                                                      |           |                                                                                                                                                                                              |      |       |              | R\$ 22,56   |
| FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo responsável técnico |           |                                                                                                                                                                                              |      |       |              |             |

Marcos Paulo Chaves  
Engenheiro Civil  
CREA 3882 / D-RO



SECRETARIA MUNICIPAL DE  
**PLANEJAMENTO**  
PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ  
ADMINISTRAÇÃO CRESCER É PRECISO

Governo do Estado de Rondônia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : CONCLUSÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO DISTRITO DE SANTANA  
END. : AV. MARECHAL RONDON ESQUINA COM AV. CASTELO BRANCO  
ÁREA : 833,00m² | COBERTURA: 942,08m²

FONTES : "A" - SINAPI/DEZEMBRO/2017  
C - COMPOSIÇÃO DE CUSTO  
BDI: 28,82%

| CÓDIGO                                                                       | SINAPI  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                          | UND  | COEF. | VL.UNIT   | UNID.        |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|--------------|
| 6.9.1                                                                        | COTAÇÃO | Poste padrão Trifásico, completo com ferragens e acessórios                                                                                                        |      |       |           | und          |
| ITEM                                                                         |         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                          |      |       |           | VL. PARCIAL  |
| Materiais                                                                    |         |                                                                                                                                                                    |      |       |           |              |
| 1                                                                            | 1-417   | Alca preformada de distribuição, em aço galvanizado, para cabo de alumínio diâmetro 16 a 25 mm                                                                     | und  | 1,00  | 2,64      | 2,64         |
| 2                                                                            | 1-0342  | Arame galvanizado 12 bwa, 2,76 mm (0,048 kg/m)                                                                                                                     | kg   | 0,50  | 12,31     | 6,16         |
| 3                                                                            | 1-1091  | Armador vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador                                                            | und  | 1,00  | 22,33     | 22,33        |
| 4                                                                            | 1-39179 | Bucha em alumínio, com rosca, de 2", para eletroduto                                                                                                               | und  | 3,00  | 4,11      | 12,33        |
| 5                                                                            | 1-1100  | Cabecote para entrada de linha de alimentação para eletroduto, em liga de alumínio com acabamento anti corrosivo, com fixação por encaixe liso de 360 graus, de 2" | und  | 1,00  | 12,48     | 12,48        |
| 6                                                                            | Cotação | Cabo multiplex, formação #3x16+16mm², isolamento termoplástico p/ 750Vca                                                                                           | m    | 30,00 | 5,93      | 177,80       |
| 7                                                                            | 1-34643 | Caixa inspeção em polietileno para aterramento e para raios diâmetro = 300 mm                                                                                      | und  | 1,00  | 9,73      | 9,73         |
| 7                                                                            | 1-1062  | Caixa interna de medição para 1 medidor trifásico, com visor, em chapa de aço 18 usg (padrão da concessionária local)                                              | und  | 1,00  | 108,80    | 108,80       |
| 8                                                                            | 1-21134 | Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, semi-pesado, diâmetro 2", parede de 1,20 mm                                                                            | m    | 6,00  | 39,38     | 236,28       |
| 9                                                                            | 1-1564  | Grampo paralelo metálico para cabo de 6 a 50 mm², com 2 parafusos                                                                                                  | und  | 4,00  | 6,72      | 26,88        |
| 10                                                                           | 1-1806  | Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/fêmea, de 2"                                                                                              | und  | 1,00  | 63,45     | 63,45        |
| 12                                                                           | 1-2674  | Eletroduto de pvc rígido roscaável de 3/4", sem luva                                                                                                               | m    | 3,00  | 2,40      | 7,20         |
| 13                                                                           | 1-3379  | Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector                                               | und  | 1,00  | 34,51     | 34,51        |
| 13                                                                           | 1-3912  | Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2"                                                                                                                    | und  | 1,00  | 17,87     | 17,87        |
| 14                                                                           | 1-0439  | Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diâmetro = 16 mm, rosca máquina, cabeça quadrada                                                            | und  | 3,00  | 7,19      | 21,57        |
| 15                                                                           | 1-5038  | Poste de concreto duplo I, tipo d, 200 kg, h = 9 m (nbr 8451)                                                                                                      | und  | 1,00  | 356,20    | 356,20       |
| Total material                                                               |         |                                                                                                                                                                    |      |       |           | R\$ 1.116,23 |
| Mão de obra                                                                  |         |                                                                                                                                                                    |      |       |           |              |
| 1                                                                            | C-88264 | Eletricista com encargos complementares                                                                                                                            | h    | 4,00  | 18,21     | 72,84        |
| 2                                                                            | C-88247 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares                                                                                                                | h    | 8,00  | 14,83     | 118,64       |
| Total mão de obra                                                            |         |                                                                                                                                                                    |      |       |           | R\$ 191,48   |
| CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO                                                    |         |                                                                                                                                                                    |      |       |           | R\$ 1.307,71 |
| FONTE: Coeficientes tem como base dados elaborados pelo SINAPI/DEZEMBRO/2017 |         |                                                                                                                                                                    |      |       |           |              |
| CÓDIGO                                                                       | SINAPI/ | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                          | Und. | Coef. | Vi. Unit. | UNID.        |
| 7.3                                                                          | Cotação | Luminária de emergência com 30 LED's.                                                                                                                              |      |       |           | und          |
| ITEM                                                                         |         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                          |      |       |           | VL. PARCIAL  |
| Material                                                                     |         |                                                                                                                                                                    |      |       |           |              |
| 1                                                                            | 1-38774 | Luminária de emergência 30 leds, potência 2 w, bateria de lítio, autonomia de 6 horas                                                                              | und  | 1,00  | 38,25     | 38,25        |
| Total material                                                               |         |                                                                                                                                                                    |      |       |           | 38,25        |
| Mão de obra                                                                  |         |                                                                                                                                                                    |      |       |           |              |
| 1                                                                            | C-88264 | Eletricista com encargos complementares                                                                                                                            | h    | 0,60  | 18,21     | 10,93        |
| 2                                                                            | C-88247 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares                                                                                                                | h    | 0,60  | 14,83     | 8,90         |
| Total mão-de-obra                                                            |         |                                                                                                                                                                    |      |       |           | 19,82        |
| Custo total                                                                  |         |                                                                                                                                                                    |      |       |           | R\$ 58,07    |
| FONTE: Coeficientes tem como base dados elaborados pelo SINAPI/DEZEMBRO/2017 |         |                                                                                                                                                                    |      |       |           |              |
| PREÇO: Os preços tem como base a tabela SINAPI/COMPOSIÇÃO/DEZEMBRO/2017      |         |                                                                                                                                                                    |      |       |           |              |
| CÓDIGO                                                                       | SINAPI  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                          | Und. | Coef. | Vi. Unit. | UNID.        |
| 7.4                                                                          |         | Placa de sinalização, formato circular (espessura 3,0mm, diâmetro 0,252m)                                                                                          |      |       |           | und          |
| ITEM                                                                         |         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                          |      |       |           | VL. PARCIAL  |
| Material                                                                     |         |                                                                                                                                                                    |      |       |           |              |
| 1                                                                            | 34723   | Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva                                                                                                  | m²   | 0,05  | 548,63    | 27,43        |
| 2                                                                            | 4377    | Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,2 mm, comprimento = 32 * mm                                                    | und  | 2,00  | 0,08      | 0,16         |
| 3                                                                            | 11945   | Bucha de nylon sem aba s4                                                                                                                                          | und  | 2,00  | 0,03      | 0,06         |
| Total material                                                               |         |                                                                                                                                                                    |      |       |           | 27,65        |

Marcos Paulo Chaves  
Engenheiro Civil  
CREA 38621-D-RO



SECRETARIA MUNICIPAL DE  
**PLANEJAMENTO**  
PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ  
ADMINISTRAÇÃO CRESCER É PRECISO  
Governo do Estado de Rondônia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ

PROCESSO

FLS

0277

016

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : CONCLUSÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO DISTRITO DE SANTANA  
END. : AV. MARECHAL RONDON ESQUINA COM AV. CASTELO BRANCO  
ÁREA : 833,00m² | COBERTURA: 942,08m²

FONTES : "A" - SINAPI/DEZEMBRO/2017  
C - COMPOSIÇÃO DE CUSTO  
BDI: 28,82%

| Mão de obra                                                             |           |                                                                                                                                                                             |      |       |           |             |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-------------|
| 1                                                                       | 88316     | Servente com encargos complementares                                                                                                                                        | h    | 0,25  | 14,81     | 3,70        |
| Total mão-de-obra                                                       |           |                                                                                                                                                                             |      |       |           | 3,70        |
| Custo total                                                             |           |                                                                                                                                                                             |      |       |           | R\$ 31,35   |
| FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo Engenheiro   |           |                                                                                                                                                                             |      |       |           |             |
| PREÇO: Os preços tem como base a tabela SINAPI/COMPOSIÇÃO/DEZEMBRO/2017 |           |                                                                                                                                                                             |      |       |           |             |
| CÓDIGO                                                                  | SINAPI    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                   | Und. | Coef. | Vi. Unif. | UNID.       |
| 7.5                                                                     |           | Placa de sinalizacao de segurança contra Incendio - alerta, triangular, base de *30* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)       |      |       |           | und         |
| ITEM                                                                    | Descrição |                                                                                                                                                                             | Und. | Coef. | Vi. Unif. | Vi. Parcial |
| Material                                                                |           |                                                                                                                                                                             |      |       |           |             |
| 1                                                                       | 37560     | Placa de sinalizacao de segurança contra Incendio - alerta, triangular, base de *30* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)       | und  | 1,00  | 35,43     | 35,43       |
| 2                                                                       | 4377      | Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm                                                             | und  | 2,00  | 0,08      | 0,16        |
| 3                                                                       | 11945     | Bucha de nylon sem aba s4                                                                                                                                                   | und  | 2,00  | 0,03      | 0,06        |
| Total material                                                          |           |                                                                                                                                                                             |      |       |           | 35,65       |
| Mão de obra                                                             |           |                                                                                                                                                                             |      |       |           |             |
| 1                                                                       | 88316     | Servente com encargos complementares                                                                                                                                        | h    | 0,25  | 14,81     | 3,70        |
| Total mão-de-obra                                                       |           |                                                                                                                                                                             |      |       |           | 3,70        |
| Custo total                                                             |           |                                                                                                                                                                             |      |       |           | R\$ 39,35   |
| FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo Engenheiro   |           |                                                                                                                                                                             |      |       |           |             |
| PREÇO: Os preços tem como base a tabela SINAPI/COMPOSIÇÃO/DEZEMBRO/2017 |           |                                                                                                                                                                             |      |       |           |             |
| CÓDIGO                                                                  | SINAPI    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                   | Und. | Coef. | Vi. Unif. | UNID.       |
| 7.6                                                                     |           | Placa de sinalizacao de segurança contra Incendio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) |      |       |           | und         |
| ITEM                                                                    | Descrição |                                                                                                                                                                             | Und. | Coef. | Vi. Unif. | Vi. Parcial |
| Material                                                                |           |                                                                                                                                                                             |      |       |           |             |
| 1                                                                       | 37539     | Placa de sinalizacao de segurança contra Incendio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) | und  | 1,00  | 18,00     | 18,00       |
| 2                                                                       | 4377      | Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm                                                             | und  | 2,00  | 0,08      | 0,16        |
| 3                                                                       | 11945     | Bucha de nylon sem aba s4                                                                                                                                                   | und  | 2,00  | 0,03      | 0,06        |
| Total material                                                          |           |                                                                                                                                                                             |      |       |           | 18,22       |
| Mão de obra                                                             |           |                                                                                                                                                                             |      |       |           |             |
| 1                                                                       | 88316     | Servente com encargos complementares                                                                                                                                        | h    | 0,25  | 14,81     | 3,70        |
| Total mão-de-obra                                                       |           |                                                                                                                                                                             |      |       |           | 3,70        |
| Custo total                                                             |           |                                                                                                                                                                             |      |       |           | R\$ 21,92   |
| FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo Engenheiro   |           |                                                                                                                                                                             |      |       |           |             |
| PREÇO: Os preços tem como base a tabela SINAPI/COMPOSIÇÃO/DEZEMBRO/2017 |           |                                                                                                                                                                             |      |       |           |             |
| CÓDIGO                                                                  | SINAPI    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                   | Und. | Coef. | Vi. Unif. | UNID.       |
| 7.7                                                                     |           | Placa de sinalizacao de segurança contra Incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)   |      |       |           | und         |
| ITEM                                                                    | Descrição |                                                                                                                                                                             | Und. | Coef. | Vi. Unif. | Vi. Parcial |
| Material                                                                |           |                                                                                                                                                                             |      |       |           |             |
| 1                                                                       | 37556     | Placa de sinalizacao de segurança contra Incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)   | und  | 1,00  | 20,82     | 20,82       |
| 2                                                                       | 4377      | Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm                                                             | und  | 2,00  | 0,08      | 0,16        |
| 3                                                                       | 11945     | Bucha de nylon sem aba s4                                                                                                                                                   | und  | 2,00  | 0,03      | 0,06        |
| Total material                                                          |           |                                                                                                                                                                             |      |       |           | 21,04       |
| Mão de obra                                                             |           |                                                                                                                                                                             |      |       |           |             |
| 1                                                                       | 88316     | Servente com encargos complementares                                                                                                                                        | h    | 0,25  | 14,81     | 3,70        |
| Total mão-de-obra                                                       |           |                                                                                                                                                                             |      |       |           | 3,70        |
| Custo total                                                             |           |                                                                                                                                                                             |      |       |           | R\$ 24,74   |

Marcos Paulo Chaves  
Engenheiro Civil  
CREA 3662/D-RO



**SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO**  
**PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ**  
**ADMINISTRAÇÃO CRESCER É PRECISO**

Governo do Estado de Rondônia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

OBRA : CONCLUSÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO DISTRITO DE SANTANA  
END. : AV. MARECHAL RONDON ESQUINA COM AV. CASTELO BRANCO  
ÁREA : 833,00m² | COBERTURA: 942,08m²

FONTES : "A" - SINAPI/DEZEMBRO/2017  
C - COMPOSIÇÃO DE CUSTO  
BDI: 28,82%

| FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo Engenheiro Civil |               |                                                                                                                                                                                                          |      |       |           |             |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-------------|
| FONTE: Os preços tem como base a tabela SINAPI/COMODIFICADO/DEZEMBRO/2017   |               |                                                                                                                                                                                                          |      |       |           |             |
| CÓDIGO                                                                      | SINAPI        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                | Und. | Coef. | Vi. Unit. | UNID.       |
| 8.4                                                                         |               | Isolador suporte reto, reforçado, dotado de base plana c/2 furos de Ø8 mm, comprimento 200 mm, aço galvanizado.                                                                                          | Und. |       |           | und         |
| ITEM                                                                        |               | Descrição                                                                                                                                                                                                |      |       |           | Vi. Parcial |
| Materiais                                                                   |               |                                                                                                                                                                                                          |      |       |           |             |
| 1                                                                           | I-7572        | Suporte Isolador reforçado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha                                                                                                                             | und  | 1,00  | 5,94      | 5,94        |
|                                                                             |               | Total material                                                                                                                                                                                           |      |       |           | 5,94        |
| Mão de obra                                                                 |               |                                                                                                                                                                                                          |      |       |           |             |
| 1                                                                           | C-88264       | Eletricista com encargos complementares                                                                                                                                                                  | h    | 0,35  | 18,21     | 6,37        |
| 2                                                                           | C-88247       | Auxiliar de eletricista com encargos complementares                                                                                                                                                      | h    | 0,35  | 14,83     | 5,12        |
|                                                                             |               | Total mão-de-obra                                                                                                                                                                                        |      |       |           | 11,49       |
| Custo total                                                                 |               |                                                                                                                                                                                                          |      |       |           | R\$ 17,43   |
| FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo Engenheiro Civil |               |                                                                                                                                                                                                          |      |       |           |             |
| CÓDIGO                                                                      | SINAPI        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                | Und. | Coef. | Vi. Unit. | UNID.       |
| 8.5                                                                         |               | Abraçadeira tipo "D" para eletroduto.                                                                                                                                                                    | Und. |       |           | und         |
| ITEM                                                                        |               | Descrição                                                                                                                                                                                                |      |       |           | Vi. Parcial |
| Materiais                                                                   |               |                                                                                                                                                                                                          |      |       |           |             |
| 1                                                                           | I-393         | Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1" e parafuso de fixação                                                                                                                   | und  | 1,00  | 1,61      | 1,61        |
|                                                                             |               | Total material                                                                                                                                                                                           |      |       |           | 1,61        |
| Mão de obra                                                                 |               |                                                                                                                                                                                                          |      |       |           |             |
| 1                                                                           | C-88264       | Eletricista com encargos complementares                                                                                                                                                                  | h    | 0,16  | 18,21     | 2,91        |
| 2                                                                           | C-88247       | Auxiliar de eletricista com encargos complementares                                                                                                                                                      | h    | 0,16  | 14,83     | 2,37        |
|                                                                             |               | Total mão-de-obra                                                                                                                                                                                        |      |       |           | 5,29        |
| Custo total                                                                 |               |                                                                                                                                                                                                          |      |       |           | R\$ 6,90    |
| FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo Engenheiro Civil |               |                                                                                                                                                                                                          |      |       |           |             |
| CÓDIGO                                                                      | SINAPI/Colaço | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                | Und. | Coef. | Vi. Unit. | UNID.       |
| 8.10                                                                        |               | Solda exotérmica para conexão de cabos de cobre seções 50/50mm², junção em forma de "T", e cabo de cobre (50mm²) e haste de Ø 5/8", junção "T", cartucho tamanho 90, fornecida em caixa com 10 unidades. | Und. |       |           | und         |
| ITEM                                                                        |               | Descrição                                                                                                                                                                                                |      |       |           | Vi. Parcial |
| Materiais                                                                   |               |                                                                                                                                                                                                          |      |       |           |             |
| 1                                                                           | COT.INC.22    | Solda exotérmica para conexão de cabos de cobre seções 35/50mm², junção em forma de "T", e cabo de cobre (50mm²) e haste de Ø 5/8", junção "T", cartucho tamanho 90.                                     | und  | 1,00  | 7,64      | 7,64        |
|                                                                             |               | Total material                                                                                                                                                                                           |      |       |           | 7,64        |
| Mão de obra                                                                 |               |                                                                                                                                                                                                          |      |       |           |             |
| 1                                                                           | C-88264       | Eletricista com encargos complementares                                                                                                                                                                  | h    | 0,50  | 18,21     | 9,11        |
| 2                                                                           | C-88247       | Auxiliar de eletricista com encargos complementares                                                                                                                                                      | h    | 0,50  | 14,83     | 7,42        |
|                                                                             |               | Total mão-de-obra                                                                                                                                                                                        |      |       |           | 16,52       |
| Custo total                                                                 |               |                                                                                                                                                                                                          |      |       |           | R\$ 24,16   |
| FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo Engenheiro Civil |               |                                                                                                                                                                                                          |      |       |           |             |
| CÓDIGO                                                                      | SINAPI        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                | Und. | Coef. | Vi. Unit. | UNID.       |
| 8.11                                                                        |               | Fita isolante de borracha autofusão, uso ate 69 kv (alta tensão)                                                                                                                                         | Und. |       |           | und         |
| ITEM                                                                        |               | Descrição                                                                                                                                                                                                |      |       |           | Vi. Parcial |
| Materiais                                                                   |               |                                                                                                                                                                                                          |      |       |           |             |
| 1                                                                           | I-404         | Fita isolante de borracha autofusão, uso ate 69 kv (alta tensão)                                                                                                                                         | m    | 0,20  | 0,98      | 0,20        |
|                                                                             |               | Total material                                                                                                                                                                                           |      |       |           | 0,20        |
| Mão de obra                                                                 |               |                                                                                                                                                                                                          |      |       |           |             |
| 1                                                                           | C-88247       | Auxiliar de eletricista com encargos complementares                                                                                                                                                      | h    | 0,25  | 14,83     | 3,71        |
|                                                                             |               | Total mão-de-obra                                                                                                                                                                                        |      |       |           | 3,71        |
| Custo total                                                                 |               |                                                                                                                                                                                                          |      |       |           | R\$ 3,90    |
| FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo Engenheiro Civil |               |                                                                                                                                                                                                          |      |       |           |             |

Marcos Paulo Chaves  
Engenheiro Civil  
CREA 3862/D-RO



SECRETARIA MUNICIPAL DE  
**PLANEJAMENTO**  
PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ  
ADMINISTRAÇÃO CRESCER É PRECISO

Governo do Estado de Rondônia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : CONCLUSÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO DISTRITO DE SANTANA  
END. : AV. MARECHAL RONDON ESQUINA COM AV. CASTELO BRANCO  
ÁREA : 833,00m² | COBERTURA: 942,08m²

FONTES : "A" - SINAPI/DEZEMBRO/2017  
C - COMPOSIÇÃO DE CUSTO  
BDI: 28,82%

| CÓDIGO                                                                         | SINAPI/<br>Cotação | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                               | Und. | Coef. | Vi. Unit.    | UNID.        |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|--------------|
| 8.12                                                                           |                    | Caixa para equipotencialização para aterramento, formato quadrado, dim 40x40x15cm.                                                                                                                      |      |       |              | und          |
| ITEM                                                                           |                    | Descrição                                                                                                                                                                                               | Und. | Coef. | Vi. Unit.    | Vi. Parcial  |
| MATERIAIS                                                                      |                    |                                                                                                                                                                                                         |      |       |              |              |
| 1                                                                              | COT.INC.23         | Caixa de equipotencialização para aterramento, formato quadrado, dim 40x40x15cm                                                                                                                         | und  | 1,00  | 38,21        | 38,21        |
| 2                                                                              | I-39209            | Arruela em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto                                                                                                                                                | und  | 4,00  | 0,49         | 1,96         |
| 3                                                                              | I-39175            | Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto                                                                                                                                                  | und  | 4,00  | 0,94         | 3,76         |
|                                                                                |                    | Total material                                                                                                                                                                                          |      |       |              | 40,17        |
| Mão de obra                                                                    |                    |                                                                                                                                                                                                         |      |       |              |              |
| 1                                                                              | C-88264            | Eletricista com encargos complementares                                                                                                                                                                 | h    | 2,00  | 18,21        | 36,42        |
| 2                                                                              | C-88247            | Auxiliar de eletricista com encargos complementares                                                                                                                                                     | h    | 2,00  | 14,83        | 29,66        |
|                                                                                |                    | Total mão-de-obra                                                                                                                                                                                       |      |       |              | 66,08        |
| Custo total                                                                    |                    |                                                                                                                                                                                                         |      |       |              | R\$ 106,25   |
| FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo responsável técnico |                    |                                                                                                                                                                                                         |      |       |              |              |
| CÓDIGO                                                                         | SINAPI             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                               | Und. | Coef. | Vi. Unitário | UNID.        |
| 9.1                                                                            |                    | Conjunto p/ volei (Postes FOGO h= 2,55 c/ rede de Nylon 2mm)                                                                                                                                            |      |       |              | UNID         |
| ITEM                                                                           |                    | Descrição                                                                                                                                                                                               | Und. | Coef. | Vi. Unitário | Vi. Parcial  |
| MATERIAIS                                                                      |                    |                                                                                                                                                                                                         |      |       |              |              |
| 1                                                                              | I-25399            | Conjunto para quadra de volei com postes em tubo de aço galvanizado 3", h = "255" cm, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro | und  | 1,00  | 1.626,56     | 1.626,56     |
|                                                                                |                    | Total material                                                                                                                                                                                          |      |       | R\$          | 1.626,56     |
| MÃO DE OBRA                                                                    |                    |                                                                                                                                                                                                         |      |       |              |              |
| 1                                                                              | C-88309            | Pedreiro com encargos complementares                                                                                                                                                                    | h    | 0,35  | 17,34        | 6,07         |
| 2                                                                              | C-88245            | Armador com encargos complementares                                                                                                                                                                     | h    | 0,35  | 17,24        | 6,03         |
|                                                                                |                    | Total mão-de-obra                                                                                                                                                                                       |      |       | R\$          | 12,10        |
| Custo total                                                                    |                    |                                                                                                                                                                                                         |      |       |              | R\$ 1.638,66 |
| FONTE: Coeficientes tem como base cálculo elaborado pelo responsável técnico   |                    |                                                                                                                                                                                                         |      |       |              |              |
| CÓDIGO                                                                         | SINAPI             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                               | Und. | Coef. | Vi. Unitário | UNID.        |
| 9.2                                                                            |                    | Conj. p/ futsal (par de travessas oficiais - 3,00x2,00m - em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4mm).      |      |       |              | UNID         |
| ITEM                                                                           |                    | Descrição                                                                                                                                                                                               | Und. | Coef. | Vi. Unitário | Vi. Parcial  |
| MATERIAIS                                                                      |                    |                                                                                                                                                                                                         |      |       |              |              |
| 1                                                                              | I-25398            | Conjunto para futsal com travessas oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm    | und  | 1,00  | 2.679,29     | 2.679,29     |
|                                                                                |                    | Total material                                                                                                                                                                                          |      |       | R\$          | 2.679,29     |
| MÃO DE OBRA                                                                    |                    |                                                                                                                                                                                                         |      |       |              |              |
| 1                                                                              | C-88309            | Pedreiro com encargos complementares                                                                                                                                                                    | h    | 0,35  | 17,34        | 6,07         |
| 2                                                                              | C-88245            | Armador com encargos complementares                                                                                                                                                                     | h    | 0,35  | 17,24        | 6,03         |
|                                                                                |                    | Total mão-de-obra                                                                                                                                                                                       |      |       | R\$          | 12,10        |
| Custo total                                                                    |                    |                                                                                                                                                                                                         |      |       |              | R\$ 2.691,39 |
| FONTE: Coeficientes tem como base cálculo elaborado pelo responsável técnico   |                    |                                                                                                                                                                                                         |      |       |              |              |
| CÓDIGO                                                                         | SINAPI             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                               | Und. | Coef. | Vi. Unitário | UNID.        |
| 9.3                                                                            |                    | Conjunto de tabelas de basquete em laminado naval, incluso rede e aro                                                                                                                                   |      |       |              | UNID         |
| ITEM                                                                           |                    | Descrição                                                                                                                                                                                               | Und. | Coef. | Vi. Unitário | Vi. Parcial  |
| MATERIAIS                                                                      |                    |                                                                                                                                                                                                         |      |       |              |              |
| 1                                                                              | I-25400            | Par de tabelas de basquete em compensado naval de *1,80 x 1,20* m, com aro de metal e rede (sem suporte de fixação)                                                                                     | und  | 1,00  | 898,90       | 898,90       |
|                                                                                |                    | Total material                                                                                                                                                                                          |      |       | R\$          | 898,90       |
| MÃO DE OBRA                                                                    |                    |                                                                                                                                                                                                         |      |       |              |              |
| 1                                                                              | C-88309            | Pedreiro com encargos complementares                                                                                                                                                                    | h    | 0,35  | 17,34        | 6,07         |
| 2                                                                              | C-88245            | Armador com encargos complementares                                                                                                                                                                     | h    | 0,35  | 17,24        | 6,03         |
|                                                                                |                    | Total mão-de-obra                                                                                                                                                                                       |      |       | R\$          | 12,10        |
| Custo total                                                                    |                    |                                                                                                                                                                                                         |      |       |              | R\$ 911,00   |
| FONTE: Coeficientes tem como base cálculo elaborado pelo responsável técnico   |                    |                                                                                                                                                                                                         |      |       |              |              |

Marcos Paulo Chaves  
Engenheiro Civil  
CREA 3662/D-RO



SECRETARIA MUNICIPAL DE  
**PLANEJAMENTO**  
PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ  
ADMINISTRAÇÃO CRESCER É PRECISO

Governo do Estado de Rondônia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : CONCLUSÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO DISTRITO DE SANTANA  
END. : AV. MARECHAL RONDON ESQUINA COM AV. CASTELO BRANCO  
ÁREA : 833,00m² | COBERTURA: 942,08m²

FONTES : "A" - SINAPI/DEZEMBRO/2017  
C - COMPOSIÇÃO DE CUSTO  
BDI: 28,82%

| CÓDIGO            | SINAPI  | DESCRIÇÃO                                                                                                                               | Und. | Coef.  | Vi. Unif. | UNID.       |
|-------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------|-------------|
| 9.4               |         | Estrutura metálica p/ suporte tabela de basquete tipo "U"                                                                               |      |        |           | e)          |
| ITEM              |         | Descrição                                                                                                                               |      |        |           | Vi. Parcela |
| MATERIAIS         |         |                                                                                                                                         |      |        |           |             |
| 1                 | I-0033  | Aço ca-50, 8,0 mm, vergalhão                                                                                                            | kg   | 16,54  | 6,80      | 112,47      |
| 2                 | I-0039  | Aço ca-60, 5,0 mm, vergalhão                                                                                                            | kg   | 11,62  | 5,73      | 66,58       |
| 3                 | I-0337  | Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)                                                                                              | kg   | 0,51   | 9,00      | 4,59        |
| 4                 | I-0370  | Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                               | m³   | 1,22   | 55,96     | 68,27       |
| 5                 | I-1319  | Chapa de aço fina a quente bitola msg 3/16", e = 4,75 mm (38,00 kg/m²)                                                                  | kg   | 43,56  | 6,14      | 267,46      |
| 6                 | I-1321  | Chapa de aço fina a quente bitola msg 13, e = 2,25 mm (18,00 kg/m²)                                                                     | kg   | 373,85 | 6,69      | 2.501,06    |
| 7                 | I-1330  | Chapa de aço grossa, astm a36, e = 1/4" (6,35 mm) 49,79 kg/m²                                                                           | kg   | 8,96   | 6,33      | 56,72       |
| 8                 | I-1379  | Cimento portland composto cp II-32                                                                                                      | kg   | 405,77 | 0,63      | 255,64      |
| 9                 | I-3768  | Lixa em folha para ferro, numero 150                                                                                                    | und  | 7,30   | 1,94      | 14,16       |
| 10                | I-4721  | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete                                                                    | m³   | 1,15   | 90,39     | 103,95      |
| 11                | I-5318  | Solvente diluente a base de aguarrás                                                                                                    | l    | 1,22   | 9,00      | 10,98       |
| 12                | I-7292  | Tinta esmalte sintético premium brilhante                                                                                               | l    | 6,49   | 19,34     | 125,52      |
| 13                | I-7307  | Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)                                                                                       | l    | 4,87   | 20,09     | 97,84       |
| 14                | C-87445 | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a diesel potência 5,0 hp, sem carregador - chp diumo. at_06/2014 | chp  | 1,90   | 2,95      | 5,61        |
| Total material    |         |                                                                                                                                         |      |        | R\$       | 3.690,85    |
| MÃO DE OBRA       |         |                                                                                                                                         |      |        |           |             |
| 1                 | C-88245 | Amador com encargos complementares                                                                                                      | h    | 1,94   | 17,24     | 33,45       |
| 2                 | C-88310 | Pintor com encargos complementares                                                                                                      | h    | 43,79  | 17,27     | 756,25      |
| 3                 | C-88315 | Serralheiro com encargos complementares                                                                                                 | h    | 230,00 | 16,53     | 3.801,90    |
| 4                 | C-88316 | Servente com encargos complementares                                                                                                    | h    | 8,16   | 14,81     | 120,85      |
| 5                 | C-88243 | Ajudante especializado com encargos complementares                                                                                      | h    | 9,24   | 15,61     | 144,24      |
| 6                 | C-88377 | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares                                                               | h    | 2,44   | 16,43     | 40,09       |
| Total mão-de-obra |         |                                                                                                                                         |      |        | R\$       | 4.896,78    |
| Custo total       |         |                                                                                                                                         |      |        | R\$       | 8.587,63    |

FONTE: Coeficientes 1991 como base SINAPI/FGN/SET/2009/14324 - PAG. 106R

Marcelo Paulo Chaves  
Engenheiro Civil  
CREA 3862/D-RO

PROCESSO 022  
FLS 020



**SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO**

PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ  
ADMINISTRAÇÃO CRESCER É PRECISO

Governo do Estado de Rondônia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

OBRA : CONCLUSÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO DISTRITO DE SANTANA  
END. : AV. MARECHAL RONDON ESQUINA COM AV. CASTELO BRANCO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO           | PRAZO DE EXECUÇÃO |            |            |            |            | TOTAL      | %     |
|------|-------------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|
|      |                         | MÊS 1             | MÊS 2      | MÊS 3      | MÊS 4      | MÊS 5      |            |       |
| 1.0  | Serviços Preliminares   | 100%              |            |            |            |            | 7.661,43   | 4,2%  |
|      |                         | 7.661,43          | -          | -          | -          | -          |            |       |
| 2.0  | Governança              | 60%               |            | 40%        |            |            | 27.099,01  | 14,9% |
|      |                         | 16.259,40         |            | 10.839,60  |            |            |            |       |
| 3.0  | Revestimento de Piso    | 30%               | 30%        | 40%        |            |            | 75.271,99  | 41,4% |
|      |                         | 22.581,60         | 22.581,60  | 30.108,80  | -          |            |            |       |
| 4.0  | Alvenaria               | 20%               | 30%        | 10%        | 40%        |            | 7.236,86   | 4,0%  |
|      |                         | 1.447,37          | 2.171,06   | 723,69     | 2.894,75   |            |            |       |
| 5.0  | Pintura paredes         | 20%               | 60%        | 20%        |            |            | 9.132,28   | 5,0%  |
|      |                         | 1.826,46          | 5.479,37   | 1.826,46   | -          |            |            |       |
| 6.0  | Instalações elétricas   |                   | 10%        | 40%        | 30%        | 20%        | 22.083,52  | 12,1% |
|      |                         | -                 | 2.208,35   | 8.833,41   | 6.625,06   | 4.416,70   |            |       |
| 7.0  | Incêndio                |                   |            | 50%        | 50%        |            | 1.448,82   | 0,8%  |
|      |                         | -                 | -          | 724,41     | 724,41     | -          |            |       |
| 8.0  | SPDA                    |                   |            |            | 100%       |            | 16.239,73  | 8,9%  |
|      |                         | -                 | -          | -          | 16.239,73  | -          |            |       |
| 9.0  | DIVERSOS                |                   |            |            |            | 100%       | 15.727,92  | 8,6%  |
|      |                         | -                 | -          | -          | -          | 15.727,92  |            |       |
|      | VALOR TOTAL             |                   |            |            |            |            | 181.901,57 | 100%  |
|      | Percentual parcial      | 27,36%            | 17,83%     | 29,17%     | 14,56%     | 11,07%     |            |       |
|      | Valor parcial           | 49.776,26         | 32.440,38  | 53.056,36  | 26.483,94  | 20.144,62  |            |       |
|      | Valor parcial com BDI   | 64.121,78         | 41.789,70  | 68.347,21  | 34.116,61  | 25.950,30  |            |       |
|      | Percentual acumulado    | 27,36%            | 45,20%     | 74,37%     | 88,93%     | 100,00%    |            |       |
|      | Valor acumulado         | 49.776,26         | 82.216,64  | 135.273,00 | 161.756,94 | 181.901,57 |            |       |
|      | Valor acumulado com BDI | 64.121,78         | 105.911,48 | 174.258,68 | 208.376,30 | 234.325,60 |            |       |

Marcos Paulo Chaves  
Engenheiro Civil  
CREA 36621-D-RO



**SECRETARIA MUNICIPAL DE  
PLANEJAMENTO**  
PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ  
ADMINISTRAÇÃO CRESCER É PRECISO  
Governo do Estado de Rondônia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ  
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

OBRA : CONCLUSÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO DISTRITO DE SANTANA  
END: AV. MARECHAL RONDON ESQUINA COM AV. CASTELO BRANCO

| VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA %        |                         |         |            |                |
|------------------------------------------|-------------------------|---------|------------|----------------|
| TIPO DE OBRA                             | 1 Quartil               | 2 Médio | 3 Quartil  |                |
| Construção de Edifícios                  | 20,34                   | 22,12   | 25,00      |                |
| DESCRIÇÃO                                | VALORES DE REFERÊNCIA % |         |            | BDI ADOPTADO % |
|                                          | 1º QUARTIL              | MÉDIO   | 3º QUARTIL |                |
| Administração Central                    | 3,00                    | 4,00    | 5,50       | 3,00           |
| Seguro e Garantia (*)                    | 0,80                    | 0,80    | 1,00       | 0,80           |
| Risco                                    | 0,97                    | 1,27    | 1,27       | 0,97           |
| Despesas Financeiras                     | 0,59                    | 1,23    | 1,39       | 0,59           |
| Lucro                                    | 6,16                    | 7,40    | 8,96       | 6,16           |
| Tributos (Cofins, PIS e ISSQN) + 2% INSS | 10,15                   | 11,15   | 13,15      | 13,15          |
| COFINS                                   | 3,00                    | 3,00    | 3,00       | 3,00           |
| PIS                                      | 0,65                    | 0,65    | 0,65       | 0,65           |
| ISSQN (**)                               | 2,00                    | 3,00    | 5,00       | 5,00           |
| CPRB (***)                               | 4,50                    | 4,50    | 4,50       | 4,50           |
| <b>TOTAL</b>                             |                         |         |            | <b>28,82</b>   |

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.

(\*\*\*) - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA INSTITUÍDA PARA DESONERAR A FOLHA DE SALÁRIOS DE DIVERSAS ATIVIDADES ECONÔMICAS DA CONSTRUÇÃO CIVIL. PODERÁ IMPACTAR AS TAXAS DE BDI MEDIANTE A MAJORAÇÃO DO PERCENTUAL CORRESPONDENTE A 4,5%.

**Marcos Paulo Chaves**  
Engenheiro Civil  
CREA 36621-D-RO



**CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO  
GUAPORÉ  
ESTADO DE RONDÔNIA  
PODER LEGISLATIVO**



Memorando nº 096/2018//CMSMG-RO

São Miguel do Guaporé, 07 de maio de 2018.

Ao Sr. **Marco Antônio Ferreira**  
Comissão Permanente de Justiça e Redação  
Nesta

Assunto: **Parecer Projeto de Lei 027/2018**

Senhor Presidente:

Ao cumprimentá-lo, segue Projeto de Lei de nº 027/2018, de conformidade ao Artigo 45 do Regimento Interno para a análise e parecer.

Sem mais para o momento.

Atenciosamente,

  
Beatriz Teló dos Santos  
Agente administrativo  
Setor – Legislativo

RECEBIDO  
EM: 7. 15. 2018  




**CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ  
ESTADO DE RONDÔNIA  
PODER LEGISLATIVO**



**COMISSÃO PERMANENTE DE JUSTIÇA E REDAÇÃO**

Parecer sobre o Projeto de Lei nº 027/2018, “DISPÕE SOBRE CRÉDITO ESPECIAL AO ORÇAMENTO VIGENTE CONFORME ART. 7º, 41 E 42, DA LEI 4.320/64 e ART. 7º DA LEI Nº 3.725/PMC/2016, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS”.

A Comissão Permanente de Justiça e Redação, após analisar e devidamente apreciar o Projeto de Lei supra mencionado resolve exarar **PARECER FAVORÁVEL..**

É o Parecer.

Sala das Sessões, 07 de maio de 2018.

  
Presidente – **Marco Antonio Ferreira**

  
Relator – **Celma Mezabarba**

  
Membro – **Liomar Henkert**



**CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ  
ESTADO DE RONDÔNIA  
PODER LEGISLATIVO**



**COMISSÃO PERMANENTE DE FINANÇAS E ORÇAMENTO**

Parecer sobre o Projeto de Lei nº 027/2018, "DISPÕE SOBRE CRÉDITO ESPECIAL AO ORÇAMENTO VIGENTE CONFORME ART. 7º, 41 E 42, DA LEI 4.320/64 e ART. 7º DA LEI Nº 3.725/PMC/2016, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS".

A Comissão Permanente de Finanças e Orçamento, após analisar e devidamente apreciar o Projeto de Lei supra mencionado resolve exarar **PARECER FAVORÁVEL**.

É o Parecer.

Sala das Sessões, 07 de maio de 2018.

*Presidente* – **Adilson dos Santos**

*Relator* – **Sebastião Carneiro**

*Membro* – **Liomar Henkert**

# RESULTADO DE VOTAÇÃO SOBRE PROJETOS NA SESSÃO ORDINÁRIA 15ª/18

Em, 14/05/2018



| PROJETO DE LEI Nº 23/18            | FAVORÁVEL | CONTRA | ABSTENÇÃO |
|------------------------------------|-----------|--------|-----------|
| ADILSON DOS SANTOS<br>Emenda       |           |        |           |
| PROJETO                            | ✓         |        |           |
| ALEXANDRE CARAZAI<br>Emenda        |           |        |           |
| PROJETO                            | ✓         |        |           |
| CELMA MESABARBA<br>SILVA<br>Emenda |           |        |           |
| PROJETO                            | ✓         |        |           |
| ISMAEL CRISPIN DIAS<br>Emenda      |           |        |           |
| PROJETO                            | ✓         |        |           |
| LEANDRO DO CARMO<br>Emenda         |           |        |           |
| PROJETO                            | ✓         |        |           |
| LEO RODRIGUES<br>Emenda            |           |        |           |
| PROJETO                            | ✓         |        |           |
| LIOMAR HENKERT<br>Emenda           |           |        |           |
| PROJETO                            | ✓         |        |           |
| MARCO FERREIRA<br>Emenda           |           |        |           |
| PROJETO                            | ✓         |        |           |
| MARIA APAREDIDA DE LIMA<br>Emenda  |           |        |           |
| PROJETO                            | ✓         |        |           |

|                                   |   |  |  |
|-----------------------------------|---|--|--|
| <b>SEBASTIÃO CARNEIRO</b>         |   |  |  |
| <b>Emenda</b>                     |   |  |  |
| <b>PROJETO</b>                    | X |  |  |
| <b>ZILIO SOARES</b>               |   |  |  |
| <b>Emenda</b>                     |   |  |  |
| <b>PROJETO</b>                    | X |  |  |
| <b>Resultado final da emenda</b>  |   |  |  |
| <b>RESULTADO FINAL DO PROJETO</b> |   |  |  |



Projeto aprovado WANI MISADE

\_\_\_\_\_

Projeto Rejeitado \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_