

Planilha Orçamentaria Analítica

SOUTO ENGENHARIA - Eng. Eduardo A. Souto - CREA MT046837

| Tipo | Código | Descrição | Un. | Qtd. | Preço Unit | Total |
|-------------------------------------|-------------------|---|-----------|--------------|-------------------|----------------------|
| Composição Sinapi Principal | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 300 | R\$ 2,17 | R\$ 651,80 |
| Composição Sinapi | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0971 | R\$ 13,34 | R\$ 1,30 |
| Composição Sinapi | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0494 | R\$ 17,76 | R\$ 0,88 |
| Composição Própria Principal | 2 | REMOÇÃO DE CALHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO, SEM REAPROVEITAMENTO. | M | 66,13 | R\$ 2,67 | R\$ 176,43 |
| Composição Sinapi | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2 | R\$ 13,34 | R\$ 2,67 |
| Composição Sinapi Principal | 72895 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS) | M3 | 13 | R\$ 14,25 | R\$ 185,29 |
| Composição Sinapi | 5811 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,1265 | R\$ 112,67 | R\$ 14,25 |
| Composição Própria Principal | 5 | REMOÇÃO DE RUFO METÁLICO, SEM APROVEITAMENTO. | M | 101,3 | R\$ 2,67 | R\$ 270,27 |
| Composição Sinapi | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2 | R\$ 13,34 | R\$ 2,67 |
| Composição Sinapi Principal | 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 66,13 | R\$ 44,46 | R\$ 2.940,31 |
| Insumo Sinapi | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,053 | R\$ 24,17 | R\$ 1,28 |
| Insumo Sinapi | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,008 | R\$ 11,90 | R\$ 0,10 |
| Insumo Sinapi | 5104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,0016 | R\$ 49,45 | R\$ 0,08 |
| Insumo Sinapi | 13388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | 0,059 | R\$ 64,23 | R\$ 3,79 |
| Insumo Sinapi | 40782 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM | M | 1,05 | R\$ 30,21 | R\$ 31,72 |
| Composição Sinapi | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,282 | R\$ 13,34 | R\$ 3,76 |
| Composição Sinapi | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,188 | R\$ 17,76 | R\$ 3,34 |
| Composição Sinapi | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0132 | R\$ 13,10 | R\$ 0,17 |
| Composição Sinapi | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0183 | R\$ 12,21 | R\$ 0,22 |
| Composição Própria Principal | 0000000001 | INSTALAÇÃO DE TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M2 | 300 | R\$ 177,49 | R\$ 53.246,92 |
| Insumo Sinapi | 43071 | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, COM FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (NÃO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA | M2 | 1 | R\$ 170,00 | R\$ 170,00 |
| Composição Sinapi | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,062 | R\$ 13,34 | R\$ 0,83 |
| Composição Sinapi | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,056 | R\$ 17,76 | R\$ 0,99 |
| Insumo Sinapi | 11029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | CJ | 4,15 | R\$ 1,20 | R\$ 4,98 |
| Composição Sinapi | 100952 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 0,488 | R\$ 1,41 | R\$ 0,69 |
| Composição Sinapi Principal | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTES DE 25CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 101,3 | R\$ 35,89 | R\$ 3.635,21 |



Cliente: CÂMARA MUNICIPAL DE SAPEZAL

Base: Sinapi / Ref: 010/2020

Obra: REFORMA DE COBERTURA - CÂMARA MUNICIPAL DE SAPEZAL

Valores: Desonerado

BDI: 28.35%

Planilha Orçamentaria Analítica

SOUTO ENGENHARIA - Eng. Eduardo A. Souto - CREA MT046837

| | | | | | | |
|-------------------|-------|--|-------|--------|-----------|-----------|
| Insumo Sinapi | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,198 | R\$ 24,17 | R\$ 4,79 |
| Insumo Sinapi | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,006 | R\$ 11,90 | R\$ 0,07 |
| Insumo Sinapi | 5104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,0012 | R\$ 49,45 | R\$ 0,06 |
| Insumo Sinapi | 13388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | 0,045 | R\$ 64,23 | R\$ 2,89 |
| Insumo Sinapi | 40873 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25CM | M | 1,05 | R\$ 21,84 | R\$ 22,93 |
| Composição Sinapi | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,207 | R\$ 13,34 | R\$ 2,76 |
| Composição Sinapi | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,112 | R\$ 17,76 | R\$ 1,99 |
| Composição Sinapi | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0132 | R\$ 13,10 | R\$ 0,17 |
| Composição Sinapi | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0183 | R\$ 12,21 | R\$ 0,22 |

Sapezal - MT, 18 de dezembro de 2020

VM ENGENHARIA EIRELI - EPP

CNPJ: 32.469.914/0001-92

Eng. Civil - Vinícius da Silva Mattos - CREA MT 036580

Sócio Administrador - Resp. Técnico

CPF:019.013.631-63

RG:1875964-5



Cliente: CÂMARA MUNICIPAL DE SAPEZAL
Base: Sinapi / Ref: 10/2020 / Estado: Mato Grosso
Base: Base Própria / Ref: Ref. Padrão / Estado: Mato Grosso
Obra: REFORMA DE COBERTURA - CÂMARA MUNICIPAL DE SAPEZAL

Valores: Desonerado
BDI: 28.35%

Planilha Orçamentaria Sintética

SOUTO ENGENHARIA - Eng. Eduardo A. Souto - CREA MT046837

| Item | Tipo | Código | Descrição | Un. | Qtd. | Preço Unit | Preço com BDI | Total sem BDI | Total |
|----------|--------------------|--------|---|----------|--------|------------|---------------|---------------------|---------------------|
| 1 | | | REMOÇÃO DE TELHAS E CALHAS | 1 | | | | RS 1.013,50 | RS 1.647,72 |
| 1.1 | Composição Sinapi | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M2 | 300,00 | R\$ 2,17 | R\$ 2,79 | R\$ 651,79 | R\$ 836,58 |
| 1.2 | Composição Própria | 2 | REMOÇÃO DE CALHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO, SEM REAPROVEITAMENTO. | M | 66,13 | R\$ 2,67 | R\$ 3,42 | R\$ 176,43 | R\$ 226,45 |
| 1.3 | Composição Sinapi | 72895 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS) | M3 | 13,00 | R\$ 14,25 | R\$ 18,29 | R\$ 185,28 | R\$ 237,81 |
| 1.4 | Composição Própria | 5 | REMOÇÃO DE RUFO METÁLICO, SEM REAPROVEITAMENTO. | M | 101,30 | R\$ 2,67 | R\$ 3,42 | R\$ 270,26 | R\$ 346,88 |
| 2 | | | INSTALAÇÃO DE TELHAS E CALHAS NOVAS | 1 | | | | RS 56.187,21 | RS 76.782,08 |
| 2.1 | Composição Sinapi | 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M | 66,13 | R\$ 44,46 | R\$ 57,07 | R\$ 2.940,30 | R\$ 3.773,88 |
| 2.2 | Composição Própria | 1 | INSTALAÇÃO DE TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M2 | 300,00 | R\$ 177,49 | R\$ 227,81 | R\$ 53.246,91 | R\$ 68.342,41 |
| 2.3 | Composição Sinapi | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M | 101,30 | R\$ 35,89 | R\$ 46,06 | R\$ 3.635,21 | R\$ 4.665,79 |

| | |
|----------------------|---------------------|
| Total sem BDI | RS 57.200,71 |
| Total do BDI | RS 21.229,09 |
| Total | RS 78.429,80 |

Sapezal - MT, 18 de dezembro de 2020

VM ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 32.469.914/0001-92
Eng. Civil - Vinícius da Silva Mattos - CREA MT 0.
Sócio Administrador - Resp. Técnico
CPF:019.013.631-63
RG:1875964-5

| CÂMARA MUNICIPAL DE SAPEZAL | | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (01/2020) COM DESONERAÇÃO | | | |
|--------------------------------------|--|---|---------------|-----------------|---------------|
| | | BDI = 28,35% | | | |
| OBRA: | OBRA - REFORMA COBERTURA | | | | |
| LOCAL: | SAPEZAL-MT | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | TOTAL | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,78% | NÃO INCIDE | 17,78% | NÃO INCIDE |
| B2 | FERIADOS | 3,67% | NÃO INCIDE | 3,67% | NÃO INCIDE |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,93% | 0,71% | 0,93% | 0,71% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,90% | 8,33% | 10,90% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% | 0,06% | 0,07% | 0,06% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73% | 0,56% | 0,73% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,15% | NÃO INCIDE | 1,15% | NÃO INCIDE |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11% | 0,09% | 0,11% | 0,09% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 11,03% | 8,43% | 11,03% | 8,43% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03% | 0,02% | 0,03% | 0,02% |
| B | TOTAL | 46,40% | 18,20% | 46,40% | 18,20% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 6,52% | 4,98% | 6,52% | 4,98% |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,15% | 0,12% | 0,15% | 0,12% |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 2,93% | 2,24% | 2,93% | 2,24% |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 4,69% | 3,58% | 4,69% | 3,58% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,55% | 0,42% | 0,55% | 0,42% |
| C | TOTAL | 14,84% | 11,34% | 14,84% | 11,34% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 5,47% | 1,47% | 14,57% | 5,00% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,55% | 0,42% | 0,58% | 0,44% |
| D | TOTAL | 6,02% | 1,89% | 15,15% | 5,44% |
| | | 84,06% | 48,23% | 113,19% | 71,78% |

Sapezal - MT, 18 de dezembro de 2020

VM ENGENHARIA EIRELI - EPP

CNPJ: 32.469.914/0001-92

Eng. Civil - Vinícius da Silva Mattos - CREA MT 036580

Sócio Administrador – Resp. Técnico

CPF:019.013.631-63

RG:1875964-5



Cronograma Físico-Financeiro

Cliente: CÂMARA MUNICIPAL DE SAPEZAL

BASE: SINAPI / Ref: 10/2020 / Estado: Mato Grosso / BDI: 28,35%

OBRA: REFORMA DE COBERTURA - CÂMARA MUNICIPAL DE SAPEZAL

SOUTO ENGENHARIA - Eng. Eduardo A. Souto - CREA MT046837

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL POR ETAPA | 30 DIAS | 30 DIAS |
|--------------------|-------------------------------------|------------------|----------|-----------|
| 1 | REMOÇÃO DE TELHAS E CALHAS | 1.647,72 | 1.647,72 | - |
| | | 100% | 100% | 0% |
| 2 | INSTALAÇÃO DE TELHAS E CALHAS NOVAS | 76.782,08 | - | 76.782,08 |
| | | 100% | 0% | 100% |
| TOTAL GERAL | | 78.429,80 | | |

| | | |
|--|------------------------------|------------------|
| | PORCENTAGEM MENSAL | 50% |
| | CUSTO MENSAL | 39.214,90 |
| | PORCENTAGEM ACUMULADA | 50% |
| | CUSTO ACUMULADO | 78.429,80 |

| CÁLCULO DO BDI | |
|--|---------------|
| Cliente: CÂMARA MUNICIPAL DE SAPEZAL | |
| Base: Sinapi / Ref: 10/2020 / Estado: Mato Grosso | |
| Obra: REFORMA DE COBERTURA - CÂMARA MUNICIPAL DE SAPEZAL | |
| ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | |
| AC - Administração Central | 4,00% |
| DF - Custos Financeiros | 1,23% |
| R - Riscos | 1,27% |
| S - Seguros | 0,80% |
| G - Garantias | |
| SUB-TOTAL | 7,30% |
| LUCRO | |
| L - Lucro/Remuneração | 7,40% |
| SUB-TOTAL | 7,40% |
| TAXAS E IMPOSTOS | |
| PIS | 0,65% |
| COFINS | 3,00% |
| ISSQN | 2,00% |
| Contribuição Previdenciária - Lei Nº 13.161/15 | 4,50% |
| SUB-TOTAL | 10,15% |
| $\mathbf{BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1}$ | |
| BDI = | 28,35% |

Sapezal - MT, 18 de dezembro de 2020

VM ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 32.469.914/0001-92
 Eng. Civil - Vinícius da Silva Mattos - CREA MT 036580
 Sócio Administrador – Resp. Técnico
 CPF:019.013.631-63
 RG:1875964-5