



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISSIUMAL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

PROJETO DE LEI Nº 001/2025

**AUTORIZA O PODER EXECUTIVO
MUNICIPAL ABRIR CREDITO
ADICIONAL SUPLEMENTAR E DA
OUTRAS PROVIDÊNCIAS.**

MARCO AURÉLIO NEDEL, Prefeito Municipal de Crissiumal, Estado do Rio Grande do Sul, no uso de suas atribuições legais,

FAZ SABER, que a Câmara Municipal de Vereadores aprovou e que sanciona e promulga a seguinte Lei:

Art. 1º - Fica o Poder Executivo Municipal autorizado a abrir crédito adicional suplementar na lei de meios vigente no valor de R\$ 1.091.145,52 (um milhão, noventa e um mil, cento e quarenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos) para atendimento a seguinte dotação orçamentária:

05.02.27.813.0025.1.112- CONSTRUÇÃO DA RUA COBERTA
4.4.90.51 – Obras e InstalaçõesR\$ 1.091.145,52

Art. 2º - Servirá de fonte de recurso para atendimento da abertura do crédito suplementar do artigo anterior, superávit financeiro em Recurso Livre 1500/0001, no valor de R\$ 1.091.145,52.

Art. 3º - A presente Lei entrará em vigor na data de sua publicação.

**GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE
CRISSIUMAL**, Estado do Rio Grande do Sul, aos 30 de janeiro de 2.025.

MARCO AURÉLIO NEDEL
Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISSIUMAL ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

JUSTIFICATIVAS AO PROJETO DE LEI Nº 001/2025

**Senhor Presidente,
Senhores(as) Vereadores(as):**

O Projeto de Lei que ora colocamos a apreciação de Vossas Senhorias, objetiva autorizar o Poder Executivo Municipal abrir crédito adicional suplementar na lei de meios vigente no valor de R\$ 1.091.145,52 (um milhão, noventa e um mil, cento e quarenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos), para custear despesas com a construção da Rua Coberta em Crissiumal. O recurso utilizado para esta execução será de superavit financeiro de exercícios anteriores em recursos Livres.

Observamos que o valor total do projeto é de R\$ 1.391.145,52 (um milhão, trezentos e noventa e um mil, cento e quarenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos) e a rubrica criada na Lei de Meios vigente, já possui dotação de R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais), sendo necessária a suplementação do valor restante.

Entendemos que é necessário contar com um espaço coberto e centralizado, onde a Administração Municipal busca meios de viabilizar a construção desta importante infraestrutura pública, que além de ser uma demanda da comunidade crissiumalense, será uma infraestrutura destinada a cumprir um papel social. A "Rua Coberta" será um espaço destinado para realização de eventos municipais dos mais diversos portes, tais como: feiras de turismo, feiras de produtores rurais, sediar eventos culturais locais e regionais com o objetivo de acolher a população em um espaço que ofereça segurança e conforto. Também destacamos que o município de Crissiumal/RS, possui vocação turística e acreditamos que a referida obra servirá para promoção dos empreendimentos locais, bem como produtos turísticos para visitantes.

O projeto da "Rua Coberta" visa ser implantado junto à área central do Município, na Rua Caçapava, ao lado da Praça 25 de Julho, e dará suporte aos tradicionais eventos que já acontecem no local, ampliando as possibilidades e qualidade dos eventos.

Encaminhamos em anexo o Projeto Técnico da obra.

Diante da sua importância e pertinência, espera-se a aprovação unânime deste Projeto de Lei.

Crissiumal, RS, 30 de janeiro de 2025.

MARCO AURÉLIO NEDEL
Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISSIUMAL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ANEXO 01

PROJETO DE LEI Nº 001/2025



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

| | | | |
|--|--|------------------------|-----------------------|
| PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Crissiumal | Objeto Construção de Cobertura para Rua Coberta | Data Base DEZ- 2024 | Data |
| Município / UF Crissiumal / RS | Localidade / Endereço Rua Caçapava - S/N | BDI Base 21,61% | BDI Efetivo 21,61% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | BDI (%) | Preço Unitário | Total | BDI efetivo(%) | Preço Unit. Ef. | Total Efetivo |
|-------|---------------|--------|--|---------|------------|----------------|---------|----------------|-------------------------|----------------|-----------------|-------------------------|
| | | | CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA RUA COBERTA DE CRISSIUMAL / RS | | | | | | R\$ 1.388.096,43 | | | R\$ 1.391.145,52 |
| 1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 51.601,29 | | | R\$ 51.601,29 |
| 1.1 | SINAPI | 10779 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTÓRIOS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) | MES | 5,00 | 1.250,00 | 21,61% | R\$ 1.520,13 | R\$ 7.600,63 | 21,61% | R\$ 1.520,13 | R\$ 7.600,63 |
| 1.2 | SINAPI | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 130,00 | 59,91 | 21,61% | R\$ 72,86 | R\$ 9.471,35 | 21,61% | R\$ 72,86 | R\$ 9.471,35 |
| 1.3 | Comp. própria | CPU002 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2,0M * 1,125M | M2 | 2,25 | R\$ 509,91 | 21,61% | R\$ 620,10 | R\$ 1.395,23 | 21,61% | R\$ 620,10 | R\$ 1.395,23 |
| 1.4 | SINAPI | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 338,00 | 80,61 | 21,61% | R\$ 98,03 | R\$ 33.134,08 | 21,61% | R\$ 98,03 | R\$ 33.134,08 |
| 2. | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | R\$ 109.171,36 | | | R\$ 109.171,36 |
| 2.1 | SINAPI | 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 5,00 | 12.891,14 | 21,61% | R\$ 15.676,92 | R\$ 78.384,58 | 21,61% | R\$ 15.676,92 | R\$ 78.384,58 |
| 2.2 | SINAPI | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 200,00 | 126,58 | 21,61% | R\$ 153,93 | R\$ 30.786,79 | 21,61% | R\$ 153,93 | R\$ 30.786,79 |
| 3. | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | R\$ 60.180,44 | | | R\$ 60.180,44 |
| 3.1. | | | ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO | | | | | | R\$ 46.896,51 | | | R\$ 46.896,51 |
| 3.1.1 | SINAPI | 97636 | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 35,09 | 24,50 | 21,61% | R\$ 29,79 | R\$ 1.045,49 | 21,61% | R\$ 29,79 | R\$ 1.045,49 |
| 3.1.2 | SINAPI | 100981 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 13,71 | 10,09 | 21,61% | R\$ 12,27 | R\$ 168,26 | 21,61% | R\$ 12,27 | R\$ 168,26 |
| 3.1.3 | SINAPI | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | M3 | 37,70 | 99,12 | 21,61% | R\$ 120,54 | R\$ 4.544,35 | 21,61% | R\$ 120,54 | R\$ 4.544,35 |
| 3.1.4 | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA. AF_08/2023 | M3 | 18,98 | 23,07 | 21,61% | R\$ 28,06 | R\$ 532,41 | 21,61% | R\$ 28,06 | R\$ 532,41 |
| 3.1.5 | SINAPI | 100897 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA | M | 56,00 | 131,42 | 21,61% | R\$ 159,82 | R\$ 8.949,91 | 21,61% | R\$ 159,82 | R\$ 8.949,91 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISSIUMAL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------|--------|---|----|--------|--------|--------|------------|-----------------------|--------|------------|-----------------------|
| 3.1.6 | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 37,40 | 20,32 | 21,61% | R\$ 24,71 | R\$ 924,20 | 21,61% | R\$ 24,71 | R\$ 924,20 |
| 3.1.7 | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 683,10 | 14,47 | 21,61% | R\$ 17,60 | R\$ 12.020,49 | 21,61% | R\$ 17,60 | R\$ 12.020,49 |
| 3.1.7 | SINAPI | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 9,90 | 11,17 | 21,61% | R\$ 13,58 | R\$ 134,48 | 21,61% | R\$ 13,58 | R\$ 134,48 |
| 3.1.8 | SINAPI | 95601 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 | UN | 14,00 | 21,25 | 21,61% | R\$ 25,84 | R\$ 361,79 | 21,61% | R\$ 25,84 | R\$ 361,79 |
| 3.1.9 | SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 35,09 | 40,71 | 21,61% | R\$ 49,51 | R\$ 1.737,22 | 21,61% | R\$ 49,51 | R\$ 1.737,22 |
| 3.1.10 | SINAPI | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 17,29 | 514,62 | 21,61% | R\$ 625,83 | R\$ 10.822,47 | 21,61% | R\$ 625,83 | R\$ 10.822,47 |
| 3.1.11 | SINAPI | 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 62,54 | 74,36 | 21,61% | R\$ 90,43 | R\$ 5.655,44 | 21,61% | R\$ 90,43 | R\$ 5.655,44 |
| 3.2. | | | VIGAS DO TERREO (V1/V2/V3/V4/V5) | | | | | | R\$ 13.283,93 | | | R\$ 13.283,93 |
| 3.2.1 | SINAPI | 97636 | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 10,62 | 24,50 | 21,61% | R\$ 29,79 | R\$ 316,42 | 21,61% | R\$ 29,79 | R\$ 316,42 |
| 3.2.2 | SINAPI | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 3,42 | 109,16 | 21,61% | R\$ 132,75 | R\$ 454,54 | 21,61% | R\$ 132,75 | R\$ 454,54 |
| 3.2.3 | SINAPI | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 10,62 | 37,63 | 21,61% | R\$ 45,76 | R\$ 485,99 | 21,61% | R\$ 45,76 | R\$ 485,99 |
| 3.2.4 | SINAPI | 104916 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 60,00 | 17,11 | 21,61% | R\$ 20,81 | R\$ 1.248,45 | 21,61% | R\$ 20,81 | R\$ 1.248,45 |
| 3.2.5 | SINAPI | 104919 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 188,10 | 13,18 | 21,61% | R\$ 16,03 | R\$ 3.014,90 | 21,61% | R\$ 16,03 | R\$ 3.014,90 |
| 3.2.6 | SINAPI | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 66,00 | 11,17 | 21,61% | R\$ 13,58 | R\$ 896,53 | 21,61% | R\$ 13,58 | R\$ 896,53 |
| 3.2.7 | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 31,59 | 64,32 | 21,61% | R\$ 78,22 | R\$ 2.470,96 | 21,61% | R\$ 78,22 | R\$ 2.470,96 |
| 3.2.8 | SINAPI | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 2,73 | 514,62 | 21,61% | R\$ 625,83 | R\$ 1.708,51 | 21,61% | R\$ 625,83 | R\$ 1.708,51 |
| 3.2.9 | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 47,39 | 46,64 | 21,61% | R\$ 56,72 | R\$ 2.687,63 | 21,61% | R\$ 56,72 | R\$ 2.687,63 |
| 4. | | | SUPRAESTRUTURA | | | | | | R\$ 106.692,63 | | | R\$ 109.741,72 |
| 4.1. | | | PILARES DE CONCRETO | | | | | | R\$ 40.505,44 | | | R\$ 40.505,44 |
| 4.1.1 | SINAPI | 92413 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 153,00 | 98,71 | 21,61% | R\$ 120,04 | R\$ 18.366,31 | 21,61% | R\$ 120,04 | R\$ 18.366,31 |
| 4.1.2 | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 283,56 | 14,39 | 21,61% | R\$ 17,50 | R\$ 4.962,13 | 21,61% | R\$ 17,50 | R\$ 4.962,13 |
| 4.1.3 | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 758,51 | 11,43 | 21,61% | R\$ 13,90 | R\$ 10.543,32 | 21,61% | R\$ 13,90 | R\$ 10.543,32 |
| 4.1.4 | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 10,19 | 535,58 | 21,61% | R\$ 651,32 | R\$ 6.633,68 | 21,61% | R\$ 651,32 | R\$ 6.633,68 |
| 4.2. | | | VIGAS MEZANINO (V1/V2/V4/V5/V6) | | | | | | R\$ 19.198,43 | | | R\$ 19.198,43 |
| 4.2.1 | SINAPI | 92448 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 56,76 | 146,08 | 21,61% | R\$ 177,65 | R\$ 10.083,29 | 21,61% | R\$ 177,65 | R\$ 10.083,29 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISSIUMAL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------|--------|--|----|--------|--------|--------|------------|----------------------|--------|------------|----------------------|
| 4.2.2 | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 60,00 | 14,39 | 21,61% | R\$ 17,50 | R\$ 1.049,98 | 21,61% | R\$ 17,50 | R\$ 1.049,98 |
| 4.2.3 | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 225,60 | 11,43 | 21,61% | R\$ 13,90 | R\$ 3.135,85 | 21,61% | R\$ 13,90 | R\$ 3.135,85 |
| 4.2.4 | SINAPI | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 70,20 | 9,62 | 21,61% | R\$ 11,70 | R\$ 821,26 | 21,61% | R\$ 11,70 | R\$ 821,26 |
| 4.2.5 | SINAPI | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 66,00 | 9,31 | 21,61% | R\$ 11,32 | R\$ 747,24 | 21,61% | R\$ 11,32 | R\$ 747,24 |
| 4.2.6 | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 5,16 | 535,58 | 21,61% | R\$ 651,32 | R\$ 3.360,81 | 21,61% | R\$ 651,32 | R\$ 3.360,81 |
| 4.3. | | | VIGAS DE COBERTURA (V1/V2/V3/V4) | | | | | | R\$ 10.330,48 | | | R\$ 10.330,48 |
| 4.3.1 | SINAPI | 92448 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 30,96 | 146,08 | 21,61% | R\$ 177,65 | R\$ 5.499,98 | 21,61% | R\$ 177,65 | R\$ 5.499,98 |
| 4.3.2 | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 45,30 | 14,39 | 21,61% | R\$ 17,50 | R\$ 792,74 | 21,61% | R\$ 17,50 | R\$ 792,74 |
| 4.3.3 | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 171,00 | 11,43 | 21,61% | R\$ 13,90 | R\$ 2.376,90 | 21,61% | R\$ 13,90 | R\$ 2.376,90 |
| 4.3.5 | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 2,55 | 535,58 | 21,61% | R\$ 651,32 | R\$ 1.660,86 | 21,61% | R\$ 651,32 | R\$ 1.660,86 |
| 4.3. | | | VIGAS DE COROAMENTO (V1) | | | | | | R\$ 3.049,09 | | | R\$ 3.049,09 |
| 4.3.1 | SINAPI | 92448 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 9,54 | 146,08 | 21,61% | R\$ 177,65 | R\$ 1.694,76 | 21,61% | R\$ 177,65 | R\$ 1.694,76 |
| 4.3.2 | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 15,00 | 14,39 | 21,61% | R\$ 17,50 | R\$ 262,50 | 21,61% | R\$ 17,50 | R\$ 262,50 |
| 4.3.3 | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 42,00 | 11,43 | 21,61% | R\$ 13,90 | R\$ 583,80 | 21,61% | R\$ 13,90 | R\$ 583,80 |
| 4.3.5 | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,78 | 535,58 | 21,61% | R\$ 651,32 | R\$ 508,03 | 21,61% | R\$ 651,32 | R\$ 508,03 |
| 4.4. | | | LAJE PRÉ-MOLDADA PARA QUIOSQUES | | | | | | R\$ 10.775,75 | | | R\$ 10.775,75 |
| 4.4.1 | SINAPI | 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA | M2 | 44,40 | 199,57 | 21,61% | R\$ 242,70 | R\$ 10.775,75 | 21,61% | R\$ 242,70 | R\$ 10.775,75 |
| 4.5. | | | CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | | R\$ 7.443,13 | | | R\$ 7.443,13 |
| 4.5.1 | SINAPI | 93187 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | M | 49,20 | 72,94 | 21,61% | R\$ 88,70 | R\$ 4.364,15 | 21,61% | R\$ 88,70 | R\$ 4.364,15 |
| 4.5.3 | SINAPI | 93197 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | M | 45,90 | 55,16 | 21,61% | R\$ 67,08 | R\$ 3.078,98 | 21,61% | R\$ 67,08 | R\$ 3.078,98 |
| 4.6 | | | ESCADAS | | | | | | R\$ 13.695,95 | | | R\$ 13.695,95 |
| 4.6.1 | SINAPI | 101987 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020 | M2 | 22,44 | 197,82 | 21,61% | R\$ 240,57 | R\$ 5.398,37 | 21,61% | R\$ 240,57 | R\$ 5.398,37 |
| 4.6.2 | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 382,80 | 12,80 | 21,61% | R\$ 15,57 | R\$ 5.958,70 | 21,61% | R\$ 15,57 | R\$ 5.958,70 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISSIUMAL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------|--------|---|----|----------|------------|--------|------------|-----------------------|--------|------------|-----------------------|
| 4.6.3 | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 3,59 | 535,58 | 21,61% | R\$ 651,32 | R\$ 2.338,89 | 21,61% | R\$ 651,32 | R\$ 2.338,89 |
| 4.7 | | | PISO DE CONCRETO - TERREO QUIOSQUES | | | | | | R\$ 4.743,45 | | | R\$ 4.743,45 |
| 4.7.1 | SINAPI | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 | M3 | 2,76 | 193,67 | 21,61% | R\$ 235,52 | R\$ 650,75 | 21,61% | R\$ 235,52 | R\$ 650,75 |
| 4.7.2 | SINAPI | 97090 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 | KG | 121,60 | 15,52 | 21,61% | R\$ 18,87 | R\$ 2.295,06 | 21,61% | R\$ 18,87 | R\$ 2.295,06 |
| 4.7.3 | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 2,76 | 535,58 | 21,61% | R\$ 651,32 | R\$ 1.797,64 | 21,61% | R\$ 651,32 | R\$ 1.797,64 |
| 5. | | | COBERTURA | | | | | | R\$ 566.007,71 | | | R\$ 566.007,71 |
| 5.1. | | | ESTRUTURA METÁLICA | | | | | | R\$ 384.596,00 | | | R\$ 384.596,00 |
| 5.1.1 | SINAPI | 100766 | PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA | KG | 2.633,00 | 20,22 | 21,61% | R\$ 24,59 | R\$ 64.744,26 | 21,61% | R\$ 24,59 | R\$ 64.744,26 |
| 5.1.2 | SINAPI | 100763 | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG | 8.365,00 | 22,08 | 21,61% | R\$ 26,85 | R\$ 224.612,70 | 21,61% | R\$ 26,85 | R\$ 224.612,70 |
| 5.1.2 | SINAPI | 104314 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019 | KG | 4.272,00 | 15,74 | 21,61% | R\$ 19,14 | R\$ 81.772,12 | 21,61% | R\$ 19,14 | R\$ 81.772,12 |
| 5.1.3 | SINAPI | 100739 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 953,00 | 11,62 | 21,61% | R\$ 14,13 | R\$ 13.466,92 | 21,61% | R\$ 14,13 | R\$ 13.466,92 |
| 5.2. | | | TELHADO | | | | | | R\$ 181.411,71 | | | R\$ 181.411,71 |
| 5.2.1 | Comp. própria | CPU003 | COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO COMPACTO FUMÊ COM PROTEÇÃO UV, E= 10 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 657,90 | R\$ 203,32 | 21,61% | R\$ 247,25 | R\$ 162.668,84 | 21,61% | R\$ 247,25 | R\$ 162.668,84 |
| 5.2.2 | SINAPI | 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 214,00 | 72,02 | 21,61% | R\$ 87,58 | R\$ 18.742,87 | 21,61% | R\$ 87,58 | R\$ 18.742,87 |
| 6. | | | ALVENARIA | | | | | | R\$ 162.927,61 | | | R\$ 162.927,61 |
| 6.1. | | | PAREDES E PAINÉIS DE VEDAÇÃO | | | | | | R\$ 34.478,74 | | | R\$ 34.478,74 |
| 6.1.1 | SINAPI | 103330 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 337,84 | 80,41 | 21,61% | R\$ 97,79 | R\$ 33.035,98 | 21,61% | R\$ 97,79 | R\$ 33.035,98 |
| 6.1.2 | SINAPI | 93200 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 | M | 101,40 | 11,70 | 21,61% | R\$ 14,23 | R\$ 1.442,76 | 21,61% | R\$ 14,23 | R\$ 1.442,76 |
| 6.2. | | | REVESTIMENTO DAS ALVENARIAS E PISOS | | | | | | R\$ 118.276,56 | | | R\$ 118.276,56 |
| 6.2.1 | SINAPI | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 737,82 | 8,37 | 21,61% | R\$ 10,18 | R\$ 7.510,09 | 21,61% | R\$ 10,18 | R\$ 7.510,09 |
| 6.2.2 | SINAPI | 87882 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 44,40 | 6,96 | 21,61% | R\$ 8,46 | R\$ 375,80 | 21,61% | R\$ 8,46 | R\$ 375,80 |
| 6.2.3 | SINAPI | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 737,82 | 56,62 | 21,61% | R\$ 68,86 | R\$ 50.803,03 | 21,61% | R\$ 68,86 | R\$ 50.803,03 |
| 6.2.4 | SINAPI | 90406 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 44,40 | 44,33 | 21,61% | R\$ 53,91 | R\$ 2.393,59 | 21,61% | R\$ 53,91 | R\$ 2.393,59 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISSIUMAL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

| | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------|--------|---|----|--------|------------|--------|--------------|-----------------------|--------|--------------|-----------------------|
| 6.2.5 | SINAPI | 87620 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021 | M2 | 99,69 | 33,92 | 21,61% | R\$ 41,25 | R\$ 4.112,22 | 21,61% | R\$ 41,25 | R\$ 4.112,22 |
| 6.2.6 | SINAPI | 87257 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 99,69 | 74,43 | 21,61% | R\$ 90,51 | R\$ 9.023,37 | 21,61% | R\$ 90,51 | R\$ 9.023,37 |
| 6.2.7 | SINAPI | 88650 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 | M | 88,80 | 13,78 | 21,61% | R\$ 16,76 | R\$ 1.488,10 | 21,61% | R\$ 16,76 | R\$ 1.488,10 |
| 6.2.8 | Comp. própria | CPU004 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 5X15CM, LINHA BRICK GOLD, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO | M2 | 45,31 | R\$ 136,72 | 21,61% | R\$ 166,27 | R\$ 7.533,52 | 21,61% | R\$ 166,27 | R\$ 7.533,52 |
| 6.2.9 | Comp. própria | CPU005 | REVESTIMENTO PETREO SAO TOME QUARTZITO BRANCO 20*40cm, PAGINAÇÃO 50% EFEITO TJOJOLINHO | M2 | 83,62 | R\$ 344,54 | 21,61% | R\$ 419,00 | R\$ 35.036,84 | 21,61% | R\$ 419,00 | R\$ 35.036,84 |
| 6.3 | | | FORRO EM PVC - SEGUNDO PAVIMENTO QUIOSQUES | | | | | | R\$ 7.421,50 | | | R\$ 7.421,50 |
| 6.3.1 | SINAPI | 96486 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 55,28 | 95,91 | 21,61% | R\$ 116,64 | R\$ 6.447,06 | 21,61% | R\$ 116,64 | R\$ 6.447,06 |
| 6.3.2 | SINAPI | 96121 | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023 | M | 53,10 | 15,09 | 21,61% | R\$ 18,35 | R\$ 974,44 | 21,61% | R\$ 18,35 | R\$ 974,44 |
| 6.4 | | | DETALHES EM ESTILO ENXAIMEL NAS FACHADAS | | | | | | R\$ 2.750,81 | | | R\$ 2.750,81 |
| 6.4.1 | SINAPI | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 39,95 | 56,62 | 21,61% | R\$ 68,86 | R\$ 2.750,81 | 21,61% | R\$ 68,86 | R\$ 2.750,81 |
| 7. | | | PINTURAS | | | | | | R\$ 19.260,60 | | | R\$ 19.260,60 |
| 7.1 | | | PINTURA INTERNA DOS QUIOSQUES | | | | | | R\$ 8.611,92 | | | R\$ 8.611,92 |
| 7.1.1 | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 400,71 | 3,70 | 21,61% | R\$ 4,50 | R\$ 1.803,02 | 21,61% | R\$ 4,50 | R\$ 1.803,02 |
| 7.1.2 | SINAPI | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 44,40 | 16,08 | 21,61% | R\$ 19,55 | R\$ 868,24 | 21,61% | R\$ 19,55 | R\$ 868,24 |
| 7.1.3 | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 356,31 | 13,71 | 21,61% | R\$ 16,67 | R\$ 5.940,66 | 21,61% | R\$ 16,67 | R\$ 5.940,66 |
| 7.2 | | | PINTURA EXTERNA DOS QUIOSQUES | | | | | | R\$ 10.433,55 | | | R\$ 10.433,55 |
| 7.2.1 | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 281,85 | 3,70 | 21,61% | R\$ 4,50 | R\$ 1.268,20 | 21,61% | R\$ 4,50 | R\$ 1.268,20 |
| 7.2.2 | SINAPI | 88424 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024 | M2 | 281,85 | 26,74 | 21,61% | R\$ 32,52 | R\$ 9.165,34 | 21,61% | R\$ 32,52 | R\$ 9.165,34 |
| 7.3 | | | PINTURA DE PORTAS | | | | | | R\$ 215,13 | | | R\$ 215,13 |
| 7.3.1 | SINAPI | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 10,08 | 17,55 | 21,61% | R\$ 21,34 | R\$ 215,13 | 21,61% | R\$ 21,34 | R\$ 215,13 |
| 8 | | | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ 71.781,66 | | | R\$ 71.781,66 |
| 8.1 | | | PORTAS | | | | | | R\$ 6.135,53 | | | R\$ 6.135,53 |
| 8.1.1 | SINAPI | 90845 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3,00 | 1.681,75 | 21,61% | R\$ 2.045,18 | R\$ 6.135,53 | 21,61% | R\$ 2.045,18 | R\$ 6.135,53 |
| 8.2 | | | JANELAS | | | | | | R\$ 65.646,13 | | | R\$ 65.646,13 |
| 8.2.1 | SINAPI | 100666 | JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 66,42 | 812,72 | 21,61% | R\$ 988,35 | R\$ 65.646,13 | 21,61% | R\$ 988,35 | R\$ 65.646,13 |
| 9 | | | INSTALAÇÕES | | | | | | R\$ 120.114,46 | | | R\$ 120.114,46 |
| 9.1 | | | INSTALAÇÕES - ÁGUA FRIA EM PVC | | | | | | R\$ 3.713,41 | | | R\$ 3.713,41 |
| 9.1.1 | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 85,00 | 24,72 | 21,61% | R\$ 30,06 | R\$ 2.555,27 | 21,61% | R\$ 30,06 | R\$ 2.555,27 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISSIUMAL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

| | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------|--------|---|----|-------|--------------|--------|--------------|----------------------|--------|--------------|----------------------|
| 9.1.2 | SINAPI | 94688 | TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 2,00 | 6,94 | 21,61% | R\$ 8,44 | R\$ 16,88 | 21,61% | R\$ 8,44 | R\$ 16,88 |
| 9.1.3 | SINAPI | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 14,00 | 9,95 | 21,61% | R\$ 12,10 | R\$ 169,40 | 21,61% | R\$ 12,10 | R\$ 169,40 |
| 9.1.4 | SINAPI | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 16,65 | 21,61% | R\$ 20,25 | R\$ 60,74 | 21,61% | R\$ 20,25 | R\$ 60,74 |
| 9.1.5 | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 | 115,20 | 21,61% | R\$ 140,09 | R\$ 420,28 | 21,61% | R\$ 140,09 | R\$ 420,28 |
| 9.1.6 | SINAPI | 95636 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 1,00 | 403,61 | 21,61% | R\$ 490,83 | R\$ 490,83 | 21,61% | R\$ 490,83 | R\$ 490,83 |
| 9.2 | | | INSTALAÇÕES - ESGOTO EM PVC | | | | | | R\$ 17.929,40 | | | R\$ 17.929,40 |
| 9.2.1 | SINAPI | 89491 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 105,36 | 21,61% | R\$ 128,13 | R\$ 384,38 | 21,61% | R\$ 128,13 | R\$ 384,38 |
| 9.2.2 | SINAPI | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 3,00 | 409,68 | 21,61% | R\$ 498,21 | R\$ 1.494,64 | 21,61% | R\$ 498,21 | R\$ 1.494,64 |
| 9.2.3 | SINAPI | 89559 | TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 67,69 | 21,61% | R\$ 82,32 | R\$ 164,64 | 21,61% | R\$ 82,32 | R\$ 164,64 |
| 9.2.4 | SINAPI | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | 15,28 | 21,61% | R\$ 18,58 | R\$ 55,75 | 21,61% | R\$ 18,58 | R\$ 55,75 |
| 9.2.5 | SINAPI | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 16,04 | 21,61% | R\$ 19,51 | R\$ 78,02 | 21,61% | R\$ 19,51 | R\$ 78,02 |
| 9.2.6 | SINAPI | 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | 27,22 | 21,61% | R\$ 33,10 | R\$ 99,31 | 21,61% | R\$ 33,10 | R\$ 99,31 |
| 9.2.7 | SINAPI | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | 52,55 | 21,61% | R\$ 63,91 | R\$ 191,72 | 21,61% | R\$ 63,91 | R\$ 191,72 |
| 9.2.8 | SINAPI | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 20,00 | 28,72 | 21,61% | R\$ 34,93 | R\$ 698,53 | 21,61% | R\$ 34,93 | R\$ 698,53 |
| 9.2.9 | SINAPI | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 16,00 | 35,78 | 21,61% | R\$ 43,51 | R\$ 696,19 | 21,61% | R\$ 43,51 | R\$ 696,19 |
| 9.2.10 | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 76,00 | 40,00 | 21,61% | R\$ 48,64 | R\$ 3.696,94 | 21,61% | R\$ 48,64 | R\$ 3.696,94 |
| 9.2.11 | SINAPI | 98052 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | UN | 1,00 | 2.064,09 | 21,61% | R\$ 2.510,14 | R\$ 2.510,14 | 21,61% | R\$ 2.510,14 | R\$ 2.510,14 |
| 9.2.12 | SINAPI | 98058 | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | UN | 1,00 | 1.762,62 | 21,61% | R\$ 2.143,52 | R\$ 2.143,52 | 21,61% | R\$ 2.143,52 | R\$ 2.143,52 |
| 9.2.13 | SINAPI | 98063 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | UN | 1,00 | 4.699,96 | 21,61% | R\$ 5.715,62 | R\$ 5.715,62 | 21,61% | R\$ 5.715,62 | R\$ 5.715,62 |
| 9.3 | | | INSTALAÇÕES - ELETRICAS DE BAIXA TENSÃO | | | | | | R\$ 96.513,90 | | | R\$ 96.513,90 |
| 9.3.1 | Comp. própria | CPU013 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉRE, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 50 MM² E DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 125A | M2 | 15,00 | R\$ 2.750,70 | 21,61% | R\$ 3.345,12 | R\$ 50.176,81 | 21,61% | R\$ 3.345,12 | R\$ 50.176,81 |
| 9.3.2 | SINAPI | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS | UN | 18,00 | 34,09 | 21,61% | R\$ 41,46 | R\$ 746,22 | 21,61% | R\$ 41,46 | R\$ 746,22 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISSIUMAL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|---|----|---------|--------|--------|------------|--------------|--------|------------|--------------|
| 9.3.3 | SINAPI | 90447 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 64,80 | 8,65 | 21,61% | R\$ 10,52 | R\$ 681,65 | 21,61% | R\$ 10,52 | R\$ 681,65 |
| 9.3.4 | SINAPI | 104766 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 64,80 | 16,60 | 21,61% | R\$ 20,19 | R\$ 1.308,13 | 21,61% | R\$ 20,19 | R\$ 1.308,13 |
| 9.3.5 | SINAPI | 91836 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA | M | 165,00 | 23,68 | 21,61% | R\$ 28,80 | R\$ 4.751,55 | 21,61% | R\$ 28,80 | R\$ 4.751,55 |
| 9.3.6 | SINAPI | 91840 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA | M | 290,00 | 24,92 | 21,61% | R\$ 30,31 | R\$ 8.788,51 | 21,61% | R\$ 30,31 | R\$ 8.788,51 |
| 9.3.7 | SINAPI | 91925 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1314,00 | 3,56 | 21,61% | R\$ 4,33 | R\$ 5.688,72 | 21,61% | R\$ 4,33 | R\$ 5.688,72 |
| 9.3.8 | SINAPI | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 720,00 | 4,80 | 21,61% | R\$ 5,84 | R\$ 4.202,84 | 21,61% | R\$ 5,84 | R\$ 4.202,84 |
| 9.3.9 | SINAPI | 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 135,00 | 7,04 | 21,61% | R\$ 8,56 | R\$ 1.155,78 | 21,61% | R\$ 8,56 | R\$ 1.155,78 |
| 9.3.10 | SINAPI | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 525,00 | 9,94 | 21,61% | R\$ 12,09 | R\$ 6.346,22 | 21,61% | R\$ 12,09 | R\$ 6.346,22 |
| 9.3.11 | SINAPI | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 10,00 | 15,86 | 21,61% | R\$ 19,29 | R\$ 192,87 | 21,61% | R\$ 19,29 | R\$ 192,87 |
| 9.3.13 | SINAPI | 92029 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 6,00 | 64,12 | 21,61% | R\$ 77,98 | R\$ 467,86 | 21,61% | R\$ 77,98 | R\$ 467,86 |
| 9.3.14 | SINAPI | 101654 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 14,00 | 207,49 | 21,61% | R\$ 252,33 | R\$ 3.532,60 | 21,61% | R\$ 252,33 | R\$ 3.532,60 |
| 9.3.15 | SINAPI | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | 49,87 | 21,61% | R\$ 60,65 | R\$ 181,94 | 21,61% | R\$ 60,65 | R\$ 181,94 |
| 9.3.16 | SINAPI | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 18,00 | 62,74 | 21,61% | R\$ 76,30 | R\$ 1.373,37 | 21,61% | R\$ 76,30 | R\$ 1.373,37 |
| 9.3.17 | SINAPI | 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 21,00 | 54,47 | 21,61% | R\$ 66,24 | R\$ 1.391,06 | 21,61% | R\$ 66,24 | R\$ 1.391,06 |
| 9.3.18 | SINAPI | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 415,86 | 21,61% | R\$ 505,73 | R\$ 1.517,18 | 21,61% | R\$ 505,73 | R\$ 1.517,18 |
| 9.3.19 | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 8,00 | 10,77 | 21,61% | R\$ 13,10 | R\$ 104,78 | 21,61% | R\$ 13,10 | R\$ 104,78 |
| 9.3.20 | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 18,00 | 11,45 | 21,61% | R\$ 13,92 | R\$ 250,64 | 21,61% | R\$ 13,92 | R\$ 250,64 |
| 9.3.21 | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 12,83 | 21,61% | R\$ 15,60 | R\$ 46,81 | 21,61% | R\$ 15,60 | R\$ 46,81 |
| 9.3.22 | SINAPI | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 74,26 | 21,61% | R\$ 90,31 | R\$ 361,23 | 21,61% | R\$ 90,31 | R\$ 361,23 |
| 9.3.23 | SINAPI | 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 81,95 | 21,61% | R\$ 99,66 | R\$ 199,32 | 21,61% | R\$ 99,66 | R\$ 199,32 |
| 9.3.25 | SINAPI | 101946 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 161,74 | 21,61% | R\$ 196,69 | R\$ 196,69 | 21,61% | R\$ 196,69 | R\$ 196,69 |
| 9.3.26 | SINAPI | 101938 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 104,40 | 21,61% | R\$ 126,96 | R\$ 126,96 | 21,61% | R\$ 126,96 | R\$ 126,96 |
| 9.3.27 | SINAPI | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 40,00 | 53,80 | 21,61% | R\$ 65,43 | R\$ 2.617,05 | 21,61% | R\$ 65,43 | R\$ 2.617,05 |
| 9.3.28 | SINAPI | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 8,00 | 11,01 | 21,61% | R\$ 13,39 | R\$ 107,11 | 21,61% | R\$ 13,39 | R\$ 107,11 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISSIUMAL ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------|--------|---|----|--------|---------------|--------|---------------|-----------------------|--------|---------------|-----------------------|
| 9.4 | | | INSTALAÇÕES - PPCI - PLANO PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO | | | | | | R\$ 1.957,75 | | | R\$ 1.957,75 |
| 9.4.1 | SINAPI | 101908 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 6,00 | 209,69 | 21,61% | R\$ 255,00 | R\$ 1.530,02 | 21,61% | R\$ 255,00 | R\$ 1.530,02 |
| 9.4.2 | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 3,00 | 18,95 | 21,61% | R\$ 23,05 | R\$ 69,14 | 21,61% | R\$ 23,05 | R\$ 69,14 |
| 9.4.3 | Comp. própria | CPU001 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA UTILIZANDO PLACAS FOTOLUMINESCENTES, TIPO E5 | UN | 15,00 | R\$ 19,66 | 21,61% | R\$ 23,91 | R\$ 358,59 | 21,61% | R\$ 23,91 | R\$ 358,59 |
| 10. | | | PAISAGISMO E MOBILIA FIXA | | | | | | R\$ 120.358,66 | | | R\$ 120.358,66 |
| 10.1 | | | BANCOS EM CONCRETO | | | | | | R\$ 6.737,13 | | | R\$ 6.737,13 |
| 10.1.1 | SINAPI | 92448 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 22,17 | 146,08 | 21,61% | R\$ 177,65 | R\$ 3.938,45 | 21,61% | R\$ 177,65 | R\$ 3.938,45 |
| 10.1.2 | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 117,00 | 11,43 | 21,61% | R\$ 13,90 | R\$ 1.626,30 | 21,61% | R\$ 13,90 | R\$ 1.626,30 |
| 10.1.3 | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 1,80 | 535,58 | 21,61% | R\$ 651,32 | R\$ 1.172,37 | 21,61% | R\$ 651,32 | R\$ 1.172,37 |
| 10.2 | | | FLOREIRAS EM MADEIRA | | | | | | R\$ 19.012,00 | | | R\$ 19.012,00 |
| 10.2.1 | Comp. própria | CPU010 | FLOREIRA DE CHÃO EM MADEIRA RIPADA 0,50X0,50X0,50M COM PALMEIRA ARECA | UN | 10,00 | R\$ 662,83 | 21,61% | R\$ 806,07 | R\$ 8.060,68 | 21,61% | R\$ 806,07 | R\$ 8.060,68 |
| 10.2.2 | Comp. própria | CPU011 | FLOREIRA DE CHÃO EM MADEIRA RIPADA 1,00X0,30X0,40M COM 02 PALMEIRAS ARECA | UN | 8,00 | R\$ 1.125,66 | 21,61% | R\$ 1.368,92 | R\$ 10.951,32 | 21,61% | R\$ 1.368,92 | R\$ 10.951,32 |
| 10.3 | | | FLOREIRAS EM CONCRETO - SUSPENSAS | | | | | | R\$ 7.114,19 | | | R\$ 7.114,19 |
| 10.3.1 | Comp. própria | CPU012 | FLOREIRA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 5,80X0,55X0,40M COM FIXADORES METÁLICOS | UN | 6,00 | R\$ 975,00 | 21,61% | R\$ 1.185,70 | R\$ 7.114,19 | 21,61% | R\$ 1.185,70 | R\$ 7.114,19 |
| 10.4 | | | LETREIRO | | | | | | R\$ 47.792,73 | | | R\$ 47.792,73 |
| 10.4.1 | Comp. própria | CPU006 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ESTRUTURA DE METAL PRETO E MADEIRA 0,80X1,20M | UN | 3,00 | R\$ 2.900,00 | 21,61% | R\$ 3.526,69 | R\$ 10.580,07 | 21,61% | R\$ 3.526,69 | R\$ 10.580,07 |
| 10.4.2 | Comp. própria | CPU007 | PLACA EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO COM LETREIRO CAIXA EM ACM VERMELHO 1,20X4,00M | UN | 2,00 | R\$ 13.500,00 | 21,61% | R\$ 16.417,35 | R\$ 32.834,70 | 21,61% | R\$ 16.417,35 | R\$ 32.834,70 |
| 10.4.3 | Comp. própria | CPU008 | BALANÇO EM MADEIRA E CORDA DE SISAL, PLACA DE MADEIRA COM LETREIRO EM ACRÍLICO | UN | 2,00 | R\$ 1.800,00 | 21,61% | R\$ 2.188,98 | R\$ 4.377,96 | 21,61% | R\$ 2.188,98 | R\$ 4.377,96 |
| 10.5 | | | CORRIMÃO E GUARDA-CORPO | | | | | | R\$ 39.702,62 | | | R\$ 39.702,62 |
| 10.5.1 | Comp. própria | CPU009 | GUARDA-CORPO H= 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92m E 0,70m E BARRA INFERIOR, DIAM=1.1/2", BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX | UN | 25,50 | R\$ 1.280,29 | 21,61% | R\$ 1.556,97 | R\$ 39.702,62 | 21,61% | R\$ 1.556,97 | R\$ 39.702,62 |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada

Observações:

Não foi considerado arredondamento nos valores da planilha.

Crissiumal / RS

Local

29 de Janeiro de 2024

Data

Nome: Lucas Mulinari Schweitzer
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU: RS-230478
ART/RRT: 12771728

Nome:
Título:
CREA/CAU:
ART/RRT:

Assinantes

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

4K6**NYP****8ZK****R3Y**