

**EMPREENDIMENTO:****REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADO O CORPO DE BOMBEIROS****LOCAL:****CANGUÇU/RS****DATA:****22/03/2021****REVISÃO:****00****À****COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CANGUÇU-RS**

Vimos por meio desta, apresentar nossa proposta para fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários, para em regime de empreitada, executar as seguintes obras civis, referente a Obra de Reforma e Ampliação do Prédio onde será instalado o Corpo de Bombeiros, na cidade de Canguçu/RS.

1. OBJETO

Obra de Reforma e Ampliação do Prédio onde será instalado o Corpo de Bombeiros com execução mediante o regime de empreitada global, com fornecimento de material e mão de obra, de acordo com o Edital de Concorrência nº 01/2021, Processo Nº 32/2021.

2. PRAZO DE EXECUÇÃO:

Os serviços serão realizados no prazo de até 120 (cento e vinte) dias.

3. RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

- Manter engenheiro para acompanhamento da obra;
- O fornecimento de todos os equipamentos necessários à proteção individual, bem como se adequar às normas de segurança no trabalho, especificados pela Contratante;
- Manter todos os seus funcionários de forma regular cumprindo com todas as suas obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- Manter todos os seus funcionários devidamente identificados;
- Fornecer alimentação e transporte aos seus funcionários;
- Sanar, corrigir e/ou refazer, conforme for o caso, sem quaisquer ônus ou custos adicionais à CONTRATANTE, falhas ou defeitos nos serviços executados;
- Fornecer os equipamentos, máquinas, ferramentas e utensílios necessários para a prestação de serviços;
- Manter um líder para centralização e acompanhamento das atividades;
- Fazer o pagamento de todos os tributos;
- Todos os impostos estão inclusos em nossos preços, (PIS, COFINS, IR, Contribuição Social), bem como os encargos sociais incidentes pela legislação trabalhista;



PROPOSTA COMERCIAL Nº 008/2021

EMPREENDIMENTO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADO O CORPO DE BOMBEIROS

LOCAL:

CANGUÇU/RS

DATA:

22/03/2021

REVISÃO:

00

- Responsabilizar-se tecnicamente pelos serviços realizados e qualidade dos mesmos, fazer a devida Anotação de Responsabilidade Técnica;
- Emitir Nota Fiscal Fatura de todos os seus trabalhos, em consonância com o contratado;
- Manter um "Diário de Obra", no qual será anotado todo o andamento da obra ou dos serviços, sendo que o mesmo será assinado pelo representante da CONTRATANTE diariamente;

4. RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE

- Fornecimento de água de boa qualidade para os serviços e também potável, para o consumo dos operários;
- Fornecimento de energia elétrica para execução dos serviços;
- Fornecimento de local próximo à obra para a instalação do devido container para guarda dos materiais e equipamentos da CONTRATADA;

5. NÃO INCLUSO EM NOSSO ORÇAMENTO

- Todo e qualquer item que não esteja discriminado em nossa proposta comercial;

6. VALOR DOS SERVIÇOS:

R\$ 467.811,19 (quatrocentos e sessenta e sete mil oitocentos e onze reais e dezenove centavos), conforme planilha orçamentária em anexo.

6.1 Do Reajuste dos Serviços

Não havendo variações expressivas no período, **os preços serão fixos e irrevogáveis.**

7. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO E FATURAMENTO

- Conforme cronograma físico-financeiro em anexo.

8. VALIDADE DA PROPOSTA

- 60 (sessenta) dias.

Nada mais havendo para esse momento, colocamo-nos desde já ao vosso inteiro dispor para dirimir eventuais dúvidas ou para esclarecimentos adicionais.

Cordialmente,


Eng.ª. Rosane Santos Furtado

CREA: 109.415

Plan & Obra Engenharia

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANGUÇU

Endereço

Dados do Processo

Endereço: PÇ DR FRANCISCO CARLOS SANTOS
Cidade/UF: Canguçu - RS
CNPJ: 88.861.430/0001-49

Processo nº: 32/2021
Modalidade: Concorrência
Critério de Julgamento: Menor preço - EMPREITADA
POR PREÇO GLOBAL - OSE

Tipo: Licitação

Descrição do Objeto

EMPREITADA GLOBAL - OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADO O CORPO DE BOMBEIROS DE CANGUÇU, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ BONIFÁCIO Nº 185, CANGUÇU, RS,

Dados do Fornecedor

Fornecedor: 0 - PLAN & OBRA ENGENHARIA LTDA.
CNPJ / CPF: 30.638.652/0001-17
Endereço: Rua Heitor Lyra da Silva, 80 - Bairro Fragta
Cidade: Pelotas - RS
CEP: 96025-200

Dados dos Itens

Lote	Item	Descrição do Item	Prazo de Execução	Validade Proposta	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total por Item
1	1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M			M²	2,4000	R\$ 341,3100	R\$ 819,14
1	2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017			M³	43,1400	R\$ 50,5400	R\$ 2.180,30
1	3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017			M²	21,1400	R\$ 19,9900	R\$ 422,59
1	4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017			M²	22,1300	R\$ 8,1100	R\$ 179,47
1	5	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017			M²	37,4000	R\$ 27,5400	R\$ 1.030,00
1	6	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017			M²	230,4000	R\$ 3,0600	R\$ 705,02
1	7	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017			M²	230,4000	R\$ 6,5700	R\$ 1.513,73
1	8	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017			UN	12,0000	R\$ 1,3300	R\$ 15,96
1	9	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018			M²	88,4700	R\$ 96,5900	R\$ 8.545,32
1	10	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017			M²	386,1200	R\$ 2,9200	R\$ 1.127,47
1	11	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) (UNIDADE M³). AF 07/2020			M³	131,7800	R\$ 5,9200	R\$ 780,14
2	1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M³). LARG. DE 1,5M A 2,5M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015.			M³	37,5000	R\$ 5,4500	R\$ 204,38

Handwritten signature and initials.

Lote	Item	Descrição do Item	Prazo de Execução	Validade Proposta	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total por Item
2	2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016			M ³	28,2100	R\$ 8,7100	R\$ 245,71
2	3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E=25MM. AF 09/2020			M ²	38,8400	R\$ 115,9900	R\$ 4.505,05
2	4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAGES, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM. REF. COD 92271			M ²	325,7400	R\$ 147,2100	R\$ 47.952,19
2	5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=17MM. AF 09/2020			M ²	66,3400	R\$ 85,5900	R\$ 5.678,04
2	6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF 06/2017			KG	142,7300	R\$ 16,6500	R\$ 2.376,45
2	7	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 8,0MM. AF 01/2015			KG	35,8700	R\$ 15,6800	R\$ 562,44
2	8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015			KG	208,9400	R\$ 11,5200	R\$ 2.406,99
2	9	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015			KG	544,5900	R\$ 11,7300	R\$ 6.388,04
2	10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015			KG	151,3700	R\$ 11,7000	R\$ 1.771,03
2	11	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015			KG	613,6200	R\$ 10,7800	R\$ 6.614,82
2	12	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015			KG	233,6700	R\$ 9,2500	R\$ 2.161,45
2	13	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015			KG	1.117,2900	R\$ 11,4300	R\$ 12.770,62
2	14	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015			KG	155,2100	R\$ 13,4000	R\$ 2.079,81
2	15	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF 12/2015			KG	344,2100	R\$ 12,8700	R\$ 4.429,98
2	16	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM. AF 11/2020			KG	67,3900	R\$ 13,5800	R\$ 915,16
3	1	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO AF 06/2015			M ³	7,1200	R\$ 467,5900	R\$ 3.329,24
3	2	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF 06/2015			M ³	38,4100	R\$ 489,2300	R\$ 18.791,32
3	3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF 07/2016			M ³	0,6600	R\$ 321,7600	R\$ 212,36
3	4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18MM. AF 09/2020			M ²	325,7400	R\$ 40,9300	R\$ 13.332,54
3	5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17MM. AF 09/2020			M ²	51,7700	R\$ 113,9000	R\$ 5.896,60
3	6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=18MM. AF 11/2020			M ²	16,7000	R\$ 105,1200	R\$ 1.755,50
3	7	CONCRETAGEM DE LAGES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF 06/2015			M ³	1,7100	R\$ 493,5600	R\$ 843,99

Lote	Item	Descrição do Item	Prazo de Execução	Validade Proposta	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total por Item
3	8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA , 2 DEMÃOS AF 06/2018			M²	651,4800	R\$ 33,8900	R\$ 22.078,66
3	9	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014			M²	253,8900	R\$ 31,7200	R\$ 8.053,39
3	10	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO			KG	71,8500	R\$ 1,6300	R\$ 117,12
3	11	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO			KG	244,7000	R\$ 0,5800	R\$ 141,93
3	12	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32MM PARA LAJES E PISOS			M	241,6600	R\$ 7,1000	R\$ 1.715,79
3	13	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA , FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2			M²	1,0000	R\$ 56,7500	R\$ 56,75
3	14	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M². AF_06/2014			M²	325,7400	R\$ 101,3800	R\$ 33.023,52
3	15	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016			M²	4,0100	R\$ 559,0000	R\$ 2.241,59
4	1	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014			M²	691,7000	R\$ 11,9800	R\$ 8.286,57
4	2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (EXPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014			M²	629,6400	R\$ 46,6200	R\$ 29.353,82
4	3	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESURA DE 25MM. AF 06/2014			M²	691,7000	R\$ 50,8000	R\$ 35.138,36
4	4	REVESTIMENTO FRONTAL EM ACM PLACAS DE 1,5 X 5,0M			M²	91,7700	R\$ 81,8900	R\$ 7.515,05
5	1	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ OCTOGONAL 4X4 EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MÓVEL SIMPLES (FMS)			UN	12,0000	R\$ 3,0500	R\$ 36,60
5	2	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO			UN	52,0000	R\$ 1,9900	R\$ 103,48
5	3	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO			UN	12,0000	R\$ 3,9500	R\$ 47,40
5	4	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016			UN	2,0000	R\$ 8.419,7400	R\$ 16.839,48
5	5	CABO FLEXÍVEL PVC 750V, 2 CONDUTORES DE 1,5MM²			M	351,0000	R\$ 3,2600	R\$ 1.144,26
5	6	CABO FLEXÍVEL PVC 750V, 2 CONDUTORES DE 4,0MM²			M	274,0000	R\$ 7,0100	R\$ 1.920,74
5	7	CABO FLEXÍVEL PVC 750V, 2 CONDUTORES DE 6,0MM²			M	102,0000	R\$ 10,5200	R\$ 1.073,04
5	8	CABO FLEXÍVEL PVC 750V, 3 CONDUTORES DE 1,5MM²			M	77,0000	R\$ 4,3400	R\$ 334,18
5	9	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO.			UN	2,0000	R\$ 1,9900	R\$ 3,98
5	10	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO			UN	1,0000	R\$ 3,9500	R\$ 3,95

Lote	Item	Descrição do Item	Prazo de Execução	Validade Proposta	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total por Item
5	11	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO			UN	18,0000	R\$ 5,1400	R\$ 92,52
5	12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			UN	16,0000	R\$ 18,5800	R\$ 297,28
5	13	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			UN	6,0000	R\$ 34,4500	R\$ 206,70
5	14	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			UN	2,0000	R\$ 50,3200	R\$ 100,64
5	15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100A			UN	2,0000	R\$ 480,9300	R\$ 961,86
5	16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			UN	4,0000	R\$ 16,1100	R\$ 64,44
5	17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			UN	5,0000	R\$ 23,4300	R\$ 117,15
5	18	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.			UN	7,0000	R\$ 40,5900	R\$ 284,13
5	19	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			UN	12,0000	R\$ 26,1800	R\$ 314,16
5	20	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM UMA TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			UN	4,0000	R\$ 76,3700	R\$ 305,48
5	21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100A			UN	1,0000	R\$ 480,9300	R\$ 480,93
5	22	CABO FLEXÍVEL PVC 750V, 2 CONDUTORES DE 1,5MM²			M	351,0000	R\$ 3,2600	R\$ 1.144,26
5	23	CABO FLEXÍVEL PVC 750V, 2 CONDUTORES DE 4,0MM²			M	274,0000	R\$ 7,0100	R\$ 1.920,74
5	24	CABO FLEXÍVEL PVC 750V, 2 CONDUTORES DE 6,0MM²			M	102,0000	R\$ 10,5200	R\$ 1.073,04
5	25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			UN	2,0000	R\$ 16,1100	R\$ 32,22
5	26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			UN	2,0000	R\$ 23,4300	R\$ 46,86
5	27	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			UN	2,0000	R\$ 69,9400	R\$ 139,88
5	28	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.			UN	15,0000	R\$ 34,6900	R\$ 520,35
5	29	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			UN	8,0000	R\$ 22,8800	R\$ 183,04
5	30	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			UN	70,0000	R\$ 76,3700	R\$ 5.345,90
5	31	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			UN	14,0000	R\$ 18,5800	R\$ 260,12
5	32	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			UN	3,0000	R\$ 34,4500	R\$ 103,35

6

m



Lote	Item	Descrição do Item	Prazo de Execução	Validade Proposta	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total por Item
5	33	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			UN	2,0000	R\$ 69,1600	R\$ 138,32
6	1	JOELHO PVC, ROSCÁVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL			UN	12,0000	R\$ 3,4900	R\$ 41,88
6	2	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL			UN	21,0000	R\$ 2,1700	R\$ 45,57
6	3	REGISTRO DE PRESSÃO PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"			UN	4,0000	R\$ 16,5400	R\$ 66,16
6	4	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL			UN	21,0000	R\$ 16,8700	R\$ 354,27
6	5	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	6,0000	R\$ 14,9700	R\$ 89,82
6	6	TE SANITÁRIO, PVC, DN 40 X 40MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	7,0000	R\$ 3,0200	R\$ 21,14
6	7	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	54,0000	R\$ 13,7100	R\$ 740,34
6	8	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)			M	77,0000	R\$ 3,7000	R\$ 284,90
6	9	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)			M	21,0000	R\$ 13,8500	R\$ 290,85
6	10	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 32MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL			UN	91,0000	R\$ 14,5500	R\$ 1.324,05
6	11	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016			UN	1,0000	R\$ 22,8600	R\$ 22,86
6	12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014			M	91,0000	R\$ 9,6100	R\$ 874,51
6	13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014			M	77,0000	R\$ 4,5500	R\$ 350,35
6	14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014			UN	15,0000	R\$ 16,3500	R\$ 245,25
6	15	ADESIVO PARA TUBOS CPVC *75*G			UN	6,0000	R\$ 23,0400	R\$ 138,24
6	16	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1153)			UN	3,0000	R\$ 85,6100	R\$ 256,83
6	17	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREIADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1159)			UN	5,0000	R\$ 74,0100	R\$ 370,05
6	18	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5*CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020			UN	4,0000	R\$ 337,8500	R\$ 1.351,40
6	19	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016			UN	4,0000	R\$ 203,1800	R\$ 812,72
6	20	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015			M	41,0000	R\$ 35,3800	R\$ 1.450,58
6	21	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 11/2017			M	4,0000	R\$ 2,0900	R\$ 8,36

Lote	Item	Descrição do Item	Prazo de Execução	Validade Proposta	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total por Item
6	22	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF 10/2015			M	38,0000	R\$ 52,4200	R\$ 1.991,96
6	23	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 12/2015			M	12,0000	R\$ 83,7100	R\$ 1.004,52
6	24	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO MACIÇO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO.			UN	2,0000	R\$ 990,5400	R\$ 1.981,08
6	25	TUBO PVC DN 100MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M	30,0000	R\$ 65,0700	R\$ 1.952,10
7	1	FIO TELEFÔNICO EXTERNO (FE) EM AÇO COBREADO, ISOLAÇÃO EM PEAD OU PVC ANTI-CHAMA, 2 CONDUTORES			M	171,0000	R\$ 1,2100	R\$ 206,91
7	2	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019			UN	6,0000	R\$ 36,1900	R\$ 217,14
7	3	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ OCTOGONAL 4X4 EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MÓVEL SIMPLES (FMS)			UN	6,0000	R\$ 3,0500	R\$ 18,30
8	1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019			UN	9,0000	R\$ 350,1100	R\$ 3.150,99
8	2	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, VENEZIANA, 120 X 200CM (AXL), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE. BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR			UN	11,0000	R\$ 1.229,0500	R\$ 13.519,55
8	3	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (AXL), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR			M²	3,0000	R\$ 355,0900	R\$ 1.065,27
9	1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 06/2014			M²	367,2000	R\$ 25,0300	R\$ 9.191,02
9	2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF 06/2014			M²	261,9000	R\$ 34,2400	R\$ 8.967,46
10	1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019			M	46,2000	R\$ 59,2700	R\$ 2.738,27
10	2	TIRANTE EM VERGALHÃO DE AÇO 10MM CONTRAVENTAMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM			M	84,0000	R\$ 2,6500	R\$ 222,60
10	3	VIGA EM ESTRUTURA METÁLICA H-3M - FORNECIMENTO E MONTAGEM			M	10,0000	R\$ 2.203,8300	R\$ 22.038,30
10	4	TESOURA EM ESTRUTURA METÁLICA VÃO=14,30M - FORNECIMENTO E MONTAGEM			UN	10,0000	R\$ 1.097,3100	R\$ 10.973,10
10	5	TERÇAS METÁLICAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM			M	381,0000	R\$ 15,7600	R\$ 6.004,56
10	6	CHAPA METÁLICA SOLDADA NA SUPERFÍCIE DE PILAR DE FUNDAÇÃO			UN	10,0000	R\$ 85,7300	R\$ 857,30
10	7	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A=40*MM, E=0,5MM, SEM PINTURA			M²	340,2600	R\$ 72,1200	R\$ 24.539,55
10	8	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM AÇO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVÍVEL, *23* X 3000 MM(LXC)			M	6,0000	R\$ 3,8500	R\$ 23,10
11	1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019			M²	546,0000	R\$ 3,8500	R\$ 2.102,10
Valor Total da Proposta							R\$ 467.811,19	

Resumo Final por Lote

Lote	Descrição	Valor Total
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 17.319,14
2	FUNDAÇÃO	R\$ 101.062,16
3	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	R\$ 111.590,30
4	ALVENARIA	R\$ 80.293,80

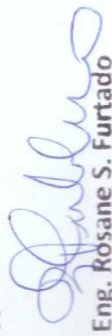
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 35.640,48
6	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIO	R\$ 16.069,79
7	Instalações telefônicas	R\$ 442,35
8	PORTAS E JANELAS	R\$ 17.735,81
9	PINTURA	R\$ 18.158,48
10	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	R\$ 67.396,78
11	LIMPEZA	R\$ 2.102,10

Prazo de Execução da Proposta: imediato
Validade da Proposta: 60 Dias

Dados do Representante Legal

Representante Legal

Nome: Rosane Santos Furtado
Cargo: Sócia - Proprietária
Tipo do Documento: CNPJ / CPF
Documento: 691.563.100-30
Data da Impressão: 19/03/2021
Ass./Carimbo:


Eng. Rosane S. Furtado
CREA: 109.415
Plan&Obra Engª Ltda.

Carimbo do CNPJ

130.638.652/0001-17

PLANODORA ENGENHARIA LTDA.

RUA NEWTONLYRA DA SILVA, 80
FRAGATA - CEP 96025-200
PELOTAS - RS



Plan & Obra
Engenharia Ltda.

PLAN & OBRA ENGENHARIA LTDA.

CNPJ: 30.638.652/0001-17

Rua Heitor Lyra da Silva, 80 - Fragata - Pelotas - RS

Telefone: (53) 99171-9599 E-mail: planeobra@planeobra.eng.br

CRONOGRAMA FISIOC FINANCEIRO OBRA CORPO DE BOMBEIROS - CANGUÇU

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas	1	2	3	4
1	Corpo de Bombeiros de Canguçu	467.811,19	% Período	20,69%	22,85%	35,65%	20,81%
1.1	Serviços Iniciais	17.319,14	% Período	96.800,61	106.878,13	166.786,96	97.345,49
1.2	Fundação	101.062,16	% Período	17.319,14			
1.3	Estrutura em Concreto Armado	111.590,30	% Período	40,00%	30,00%	30,00%	
1.4	Alvenaria	80.293,80	% Período	40.424,86	30.318,65	30.318,65	
1.5	Instalações Elétricas	35.640,48	% Período	35,00%	35,00%	30,00%	
1.6	Instalações Hidro Sanitário	16.069,79	% Período	39.056,61	33.477,09	33.477,09	
1.7	Instalações Telefônicas	442,35	% Período		35,00%	50,00%	15,00%
1.8	Portas e Janelas	17.735,81	% Período		28.102,83	40.146,90	12.044,07
1.9	Pintura	18.158,48	% Período			45,00%	55,00%
1.10	Estrutura Metálica Para Cobertura	67.396,78	% Período		16.038,22	55,00%	45,00%
1.11	Limpeza	2.102,10	% Período			8.838,38	7.231,41
							100,00%
							442,35
							50,00%
							8.867,91
							55,00%
							9.987,16
							55,00%
							37.068,23
							100,00%
							2.102,10
							20,81%
							97.345,49
							100,00%
							467.811,19

Canguçu, 22 de Março de 2021.

Responsável Técnico
Nome: Rosane Santos Furtado
CREA: 109.415

Empreendimento:
Corpo de Bombeiros - Canguçu

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

BDI 1

ITENS	SIGLAS	% ADOTADA
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%
Lucro	L	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,73%

Os valores de BDI forma calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S +R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 2%

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Canguçu, 22 de Março de 2021.



Responsável Técnico
Nome: Rosane Santos Furtado
CREA: 109.415

GRUPO A: Encargos Sociais Básicos		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	SEBRAE	0,60%
A5	INCRA	0,20%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO ACID. TRABALHO	3,00%
A8	SECONSI	0,00%
A9	FGTS	8,00%
Total		36,80%
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%
B2	FERIADOS	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADES	0,71%
B4	13º SALÁRIO	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%
B7	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,09%
B8	FÉRIAS GOZADAS	6,25%
Total		16,00%
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	3,32%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,67%
C4	DEPÓSITOS RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,81%
C5	ADICIONAL POR AVISO PRÉVIO	0,28%
Total		10,16%
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	5,70%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,32%
Total		6,02%
Índice Total		68,98%

Canguçu, 22 de Março de 2021.



Responsável Técnico
Nome: Rosane Santos Furtado
CREA: 109.415

