



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº TransfereGOV 00	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS TRÊS CANTOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REDE ADUÇÃO D'ÁGUA PÉ DE CEDRO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REDE ADUÇÃO D'ÁGUA PÉ DE CEDRO	MUNICÍPIO / UF LAGOA DOS TRÊS CANTOS	BDI 1 21,97%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REDE ADUÇÃO D'ÁGUA PÉ DE CEDRO									110.391,90	
1.			REDE ADUÇÃO D'ÁGUA PÉ DE CEDRO					-	110.391,90	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	4.842,86	
1.1.1.	SINAPI	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.979,73	BDI 1	2.414,68	2.414,68	RA
1.1.2.	SINAPI-I	12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	1,00	1.340,18	BDI 1	1.634,62	1.634,62	RA
1.1.3.	SINAPI	100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	650,62	BDI 1	793,56	793,56	RA
1.2.			PAVIMENTAÇÕES					-	1.127,92	
1.2.1.	SINAPI	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	4,00	231,19	BDI 1	281,98	1.127,92	RA
1.3.			RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA					-	54.286,41	
1.3.1.	Cotação	004	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA	UN	1,00	44.508,00	BDI 1	54.286,41	54.286,41	RA
1.4.			SISTEMA ADUTOR DO POÇO ARTESIANO					-	25.029,90	
1.4.1.	Cotação	001	MOTOBOMBA SUBMERSA 5CV 25 ESTÁGIOS	UN	1,00	6.799,73	BDI 1	8.293,63	8.293,63	RA
1.4.2.	Cotação	002	TUBO GEOMECÂNICO PVC DN40 1.1/2"(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	135,00	48,30	BDI 1	58,91	7.952,85	RA
1.4.3.	Cotação	003	TAMPÃO DE POÇO ARTESIANO 8" COM FURO DE INSPEÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	210,80	BDI 1	257,11	257,11	RA
1.4.4.	SINAPI	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	173,18	BDI 1	211,23	211,23	RA
1.4.5.	SINAPI	92374	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00	55,14	BDI 1	67,25	1.748,50	RA
1.4.6.	Cotação	003	TAMPÃO DE POÇO ARTESIANO 8" COM FURO DE INSPEÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	147,43	BDI 1	179,82	179,82	RA
1.4.7.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	130,00	22,44	BDI 1	27,37	3.558,10	RA
1.4.8.	Composição	001	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	63,58	BDI 1	77,55	77,55	RA
1.4.9.	Composição	002	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	101,37	BDI 1	123,64	123,64	RA
1.4.10.	SINAPI	105135	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	1.410,09	BDI 1	1.719,89	1.719,89	RA
1.4.11.	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	14,00	25,50	BDI 1	31,10	435,40	RA
1.4.12.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,11	96,16	BDI 1	117,29	12,90	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº TransfereGOV 00	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS TRÊS CANTOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REDE ADUÇÃO D'ÁGUA PÉ DE CEDRO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REDE ADUÇÃO D'ÁGUA PÉ DE CEDRO	MUNICÍPIO / UF LAGOA DOS TRÊS CANTOS	BDI 1 21,97%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REDE ADUÇÃO D'ÁGUA PÉ DE CEDRO									110.391,90	
1.4.13.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	0,10	84,87	BDI 1	103,52	10,35	RA
1.4.14.	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	31,73	BDI 1	38,70	154,80	RA
1.4.15.	SINAPI	103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	27,21	BDI 1	33,19	66,38	RA
1.4.16.	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	186,73	BDI 1	227,75	227,75	RA
1.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	9.172,25	
1.5.1.	SINAPI-I	39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	391,74	BDI 1	477,81	477,81	RA
1.5.2.	SINAPI	102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	1,00	82,45	BDI 1	100,56	100,56	RA
1.5.3.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	67,54	BDI 1	82,38	82,38	RA
1.5.4.	Composição	003	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	26,57	BDI 1	32,41	4.861,50	RA
1.5.5.	Composição	004	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	10,66	BDI 1	13,00	1.950,00	RA
1.5.6.	SINAPI-I	39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	30,00	19,96	BDI 1	24,35	730,50	RA
1.5.7.	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	30,00	10,65	BDI 1	12,99	389,70	RA
1.5.8.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	11,27	BDI 1	13,75	275,00	RA
1.5.9.	Composição	006	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	8,33	BDI 1	10,16	304,80	RA
1.6.			CERCAMENTO					-	11.307,79	
1.6.1.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	2,10	573,55	BDI 1	699,56	1.469,08	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº TransfereGOV 00	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS TRÊS CANTOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REDE ADUÇÃO D'ÁGUA PÉ DE CEDRO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REDE ADUÇÃO D'ÁGUA PÉ DE CEDRO	MUNICÍPIO / UF LAGOA DOS TRÊS CANTOS	BDI 1 21,97%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REDE ADUÇÃO D'ÁGUA PÉ DE CEDRO									110.391,90	
1.6.2.	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"). COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	48,30	167,01	BDI 1	203,70	9.838,71	RA
1.7.			ABRIGO DE PROTEÇÃO AO QD					-	4.624,77	
1.7.1.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,18	224,68	BDI 1	274,04	49,33	RA
1.7.2.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,98	14,90	BDI 1	18,17	35,98	RA
1.7.3.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,18	817,22	BDI 1	996,76	179,42	RA
1.7.4.	SINAPI	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	5,50	181,49	BDI 1	221,36	1.217,48	RA
1.7.5.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,15	1.045,93	BDI 1	1.275,72	191,36	RA
1.7.6.	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,00	16,04	BDI 1	19,56	176,04	RA
1.7.7.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2,32	22,68	BDI 1	27,66	64,17	RA
1.7.8.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2,32	53,07	BDI 1	64,73	150,17	RA
1.7.9.	SINAPI-I	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2,20	805,93	BDI 1	982,99	2.162,58	RA
1.7.10.	SINAPI	100758	CÁDEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	M2	4,40	53,59	BDI 1	65,36	287,58	RA
1.7.11.	SINAPI-I	43603	CÁDEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	2,00	45,36	BDI 1	55,33	110,66	RA

RECURSO

↓

Encargos sociais:

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



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº TransfereGOV 00	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS TRÊS CANTOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REDE ADUÇÃO D'ÁGUA PÉ DE CEDRO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REDE ADUÇÃO D'ÁGUA PÉ DE CEDRO	MUNICÍPIO / UF LAGOA DOS TRÊS CANTOS	BDI 1 21,97%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REDE ADUÇÃO D'ÁGUA PÉ DE CEDRO									
110.391,90									

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

LAGOA DOS TRÊS CANTOS
Local

terça-feira, 9 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Cesar Dobler Fink
CREA/CAU: 123162
ART/RRT: 0

RECURSO

