



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 POÇO LINHA GLÓRIA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REDE ADUÇÃO D'ÁGUA POÇO LINHA GLÓRIA	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 POÇO LINHA GLÓRIA										
									23.294,11	
1.			REDE ADUÇÃO D'ÁGUA PÉ DE CEDRO					-	23.294,11	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.165,46	
1.1.1.	Cotação	004	KIT POSTE DE FIBRA PARA ENTRADA DE LUZ PADRAO CONCESSIONÁRIA COM CAIXA ACOPLADA MONOFÁSICA	UN	1,00	1.144,24	BDI 1	1.395,63	1.395,63	RA
1.1.2.	Composição	007	ASSENTAMENTO DE POSTE (REF. SINAPI 100599)	UN	1,00	631,16	BDI 1	769,83	769,83	RA
1.2.			SISTEMA ADUTOR DO POÇO ARTESIANO					-	11.963,95	
1.2.1.	Cotação	001	BOMBA SUBMERSA 3CV 12EST MONOFÁSICA	UN	1,00	2.269,47	BDI 1	2.768,07	2.768,07	RA
1.2.2.	Cotação	002	TUBO GEOMECÂNICO PVC DN40 1.1/2"(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	75,00	59,76	BDI 1	72,89	5.466,75	RA
1.2.3.	SINAPI-I	38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	0,80	480,76	BDI 1	586,38	469,10	RA
1.2.4.	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	15,00	55,14	BDI 1	67,25	1.008,75	RA
1.2.5.	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
1.2.6.	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
1.2.7.	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
1.2.8.	SINAPI	104998	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	859,10	BDI 1	1.047,84	1.047,84	RA
1.2.9.	SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	14,00	22,07	BDI 1	26,92	376,88	RA
1.2.10.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,11	96,16	BDI 1	117,29	12,90	RA
1.2.11.	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
1.2.12.	SINAPI	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	27,26	BDI 1	33,25	133,00	RA
1.2.13.	SINAPI	103983	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	19,34	BDI 1	23,59	47,18	RA
1.2.14.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	135,14	BDI 1	164,83	164,83	RA
1.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	4.539,93	
1.3.1.	Cotação	005	QUADRO DE COMANDO STANDART	UN	1,00	1.189,77	BDI 1	1.451,16	1.451,16	RA
1.3.2.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	12,48	BDI 1	15,22	15,22	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 POÇO LINHA GLÓRIA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REDE ADUÇÃO D'ÁGUA POÇO LINHA GLÓRIA	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\$)	RECURSO
REDE ADUÇÃO D'ÁGUA POÇO LINHA GLÓRIA									23.294,11	
1.3.3.	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	80,00	26,57	BDI 1	32,41	2.592,80	RA
1.3.4.	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	5,00	33,74	BDI 1	41,15	205,75	RA
1.3.5.	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	20,00	11,27	BDI 1	13,75	275,00	RA
1.4.			ABRIGO DE PROTEÇÃO AO QD					-	4.624,77	
1.4.1.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	0,18	224,68	BDI 1	274,04	49,33	RA
1.4.2.	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
1.4.3.	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
1.4.4.	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
1.4.5.	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
1.4.6.	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
1.4.7.	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
1.4.8.	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
1.4.9.	SINAPI-I	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	2,20	805,93	BDI 1	982,99	2.162,58	RA
1.4.10.	SINAPI	100758	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	4,40	53,59	BDI 1	65,36	287,58	RA



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 POÇO LINHA GLÓRIA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REDE ADUÇÃO D'ÁGUA POÇO LINHA GLÓRIA	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 POÇO LINHA GLÓRIA									23.294,11	
1.4.11.	SINAPI-I	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO 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.

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, 21 de janeiro de 2025
Data

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