



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	CNPJ: 92.406.289/0001-61 (MUNICÍPIO DE LAGOÃO)	Sistema de adução, bombeamento e reservação, na localidade de Ronda Alta, interior do			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	01-26 (N DES.)	Sistemas simplificados de abastecimento de água com rede de adução, sistema	LAGOÃO/RS	20.85%	0.00%	0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Sistemas simplificados de abastecimento de água com rede de adução, sistema de reservação e bombeamento no Município									93.021,63	
1.			Empreitada para execução de sistema de abastecimento de água na localidade de Ronda Alta					-	93.021,63	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.118,98	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2022, RS	M2	2,00	462,96	BDI 1	559,49	1.118,98	RA
1.2.			PONTO DE CAPTAÇÃO E ADUÇÃO					-	82.499,01	
1.2.1.	SINAPI	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_01/2026	UN	1,00	1.719,10	BDI 1	2.077,53	2.077,53	RA
1.2.2.	SINAPI-I	41195	FUSÍVEL DE CABO DE 16 MM², FUSÍVEL INTERIORE, DE 16A, INCLUSIVE M. RESISTENCIA DE 450 DAN, TIPO D	UN	1,00	645,17	BDI 1	779,69	779,69	RA
1.2.3.	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	12,00	170,50	BDI 1	206,05	2.472,60	RA
1.2.4.	Cotação	42	OUTORGA DE POÇO PROFUNDO, INCL. ART, TESTE DE VAZÃO E ANÁLISE DE ÁGUA	UND	1,00	17.800,00	BDI 1	21.511,30	21.511,30	RA
1.2.5.	SINAPI	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	220,00	60,03	BDI 1	72,55	15.961,00	RA
1.2.6.	SINAPI	92372	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	37,00	46,09	BDI 1	55,70	2.060,90	RA
1.2.7.	SINAPI	97520	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	103,33	BDI 1	124,87	124,87	RA
1.2.8.	SINAPI	92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	83,46	BDI 1	100,86	100,86	RA
1.2.9.	SINAPI	99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	278,07	BDI 1	336,05	336,05	RA
1.2.10.	SINAPI	92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	44,35	BDI 1	53,60	53,60	RA
1.2.11.	Cotação	07	CABO PP - 3X6,0MM² - CÓD. 8861	M	230,00	32,32	BDI 1	39,06	8.983,80	RA
1.2.12.	Cotação	09	CABO PP - 3X10,0MM² - CÓD. 11224	M	100,00	45,36	BDI 1	54,82	5.482,00	RA
1.2.13.	Cotação	10	QUADRO DE COMANDO 2,5CV - PM DE CHARRUA/RS 2025 (FONTE: LICITACON)	UND	1,00	2.700,00	BDI 1	3.262,95	3.262,95	RA
1.2.14.	Cotação	11	BOMBA SUBMERSA 3CV EST (220V) - PM DE CHARRUA/RS 2025 (FONTE: LICITACON)	UND	1,00	13.100,00	BDI 1	15.831,35	15.831,35	RA
1.2.15.	SINAPI-I	9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PRESSAL (NBR 15864)	M	135,00	12,68	BDI 1	15,32	2.068,20	RA
1.2.16.	Cotação	45	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO ROSCA MACHO 32x1.1/4 - PN 16 - PM de Pinhal da Serra/RS (fonte: LICITACON)	UND	1,00	4,90	BDI 1	5,92	5,92	RA
1.2.17.	SINAPI-I	37423	UNIÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGAÇÃO PRESSAL DE ÁGUA	UN	1,00	20,06	BDI 1	24,24	24,24	RA
1.2.18.	Cotação	06	CABO PP (FIO BOIA) - 2X2,5MM² - CÓD. 8857	M	135,00	6,88	BDI 1	8,31	1.121,85	RA
1.2.19.	Cotação	15	TUBO DE POLIETILENO 3/4" ("MANGUEIRA PRETA") - PM DE ALEGRIA/RS 2025 (FONTE: LICITACON)	M	135,00	1,47	BDI 1	1,78	240,30	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR CNPJ: 92.406.289/0001-61 (MUNICÍPIO DE LAGOÃO)	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de adução, bombeamento e reservação, na localidade de Ronda Alta, interior do			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Sistemas simplificados de abastecimento de água com rede de adução, sistema	MUNICÍPIO / UF LAGOÃO/RS	BDI 1 20,85%	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\$)	
Sistemas simplificados de abastecimento de água com rede de adução, sistema de reservação e bombeamento no Município									93.021,63	
1.3.			RESERVAÇÃO					-	9.403,64	
1.3.1.	SINAPI-I	43981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	7.545,02	BDI 1	9.118,16	9.118,16	RA
1.3.2.	SINAPI-I	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	1,00	45,00	BDI 1	54,38	54,38	RA
1.3.3.	SINAPI-I	109	RAAF TADOR PVC SOLDAVEL CORTO COM BOLSA E ROSSA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	4,55	BDI 1	5,50	5,50	RA
1.3.4.	SINAPI-I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	1,00	27,37	BDI 1	33,08	33,08	RA
1.3.5.	SINAPI-I	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00	17,28	BDI 1	20,88	41,76	RA
1.3.6.	SINAPI-I	11676	REGISTRO DE ESPERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM,	UN	1,00	90,68	BDI 1	109,59	109,59	RA
1.3.7.	SINAPI-I	98	RAAF TADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	34,07	BDI 1	41,17	41,17	RA

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.

LAGOÃO/RS
Local

sexta-feira, 10 de abril de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ALEXANDRE BUSATTO
CREA/CAU: CREA/RS 272698
ART/RRT: 0