



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO TORRE CAIXA D'ÁGUA RINCÃO MENDES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE TORRE CAIXA D'ÁGUA RINCÃO MENDES	MUNICÍPIO / UF ROQUE GONZALES/RS	BDI 1 22,11%	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\$)	
TORRE CAIXA D'ÁGUA RINCÃO MENDES									44.174,11	
1.			TORRE					-	44.174,11	
1.1.			ESTRUTURA DE CONCRETO					-	17.349,10	
1.1.1.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	20,00	66,30	BDI 1	80,96	1.619,20	RA
1.1.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	370,20	15,25	BDI 1	18,62	6.893,12	RA
1.1.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,92	17,40	BDI 1	21,25	805,80	RA
1.1.4.	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	8,00	143,42	BDI 1	175,13	1.401,04	RA
1.1.5.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,56	92,01	BDI 1	112,35	399,97	RA
1.1.6.	SINAPI-I	38404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	9,25	551,56	BDI 1	673,51	6.229,97	RA
1.2.			ESTRUTURA METÁLICA					-	18.053,11	
1.2.1.	SINAPI-I	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	115,80	62,38	BDI 1	76,17	8.820,49	RA
1.2.2.	Composição	001	Cantoneira em abas iguais. L 63,5mm e E 9,53mm - Fonte Sicro M1965	Kg	210,72	9,58	BDI 1	11,70	2.465,42	RA
1.2.3.	SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	466,81	10,32	BDI 1	12,60	5.881,81	RA
1.2.4.	SINAPI-I	6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	12,00	25,20	BDI 1	30,77	369,24	RA
1.2.5.	SINAPI-I	44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	12,00	18,21	BDI 1	22,24	266,88	RA
1.2.6.	SINAPI	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	12,00	4,43	BDI 1	5,41	64,92	RA
1.2.7.	SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,00	50,32	BDI 1	61,45	184,35	RA
1.3.			ESCADA MARINHEIRO					-	2.150,12	
1.3.1.	Composição	002	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA AVANÇADO 1,00 M ACIMA DO PATAMAR FINAL, DEGRAUS EM ACO REDONDO 5/8" ESPACADOS EM 300 MM	M	7,00	251,54	BDI 1	307,16	2.150,12	RA
1.4.			CAIXA D'ÁGUA 10.000L					-	6.621,78	
1.4.1.	SINAPI-I	37106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	5.422,80	BDI 1	6.621,78	6.621,78	RA

Encargos sociais:

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

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO TORRE CAIXA D'ÁGUA RINCÃO MENDES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE TORRE CAIXA D'ÁGUA RINCÃO MENDES	MUNICÍPIO / UF ROQUE GONZALES/RS	BDI 1 22,11%	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\$)
TORRE CAIXA D'ÁGUA RINCÃO MENDES									44.174,11
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.									

ROQUE GONZALES/RS
Local

terça-feira, 23 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: MATHEUS KUHN STROCHEIN
CREA/CAU: CREA RS 216180
ART/RRT: ART 14009518

RECURSO
↓