

PO - PLANILHA ORÇAMENTÀRIA Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PR	ROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE Recursos Próprios	OBJETO SISTEMA	DE CAPTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁO	SUAS PLUV	IAIS COM		
PROPONENTE / TO Município de Itapuca			MUNICÍPIO / UF Itapuca - RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO EMEI Pingo de Gente, Rua Archime		APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE CAPTAÇÃO E DISTRIBUIO	ÃO DE ÁG	UAS PLUV	IAIS COM	
DATA BASE out-23		LOCALIDADE DO SINA Porto Alegre / RS	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	: de concreto e inserção de calha e rufo metálico bem co	no sistema para direcioname	ento e reaproveitamento de BDI 1 20,40%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
			Retirada de capa muro de concreto e inserção de calha e rufo metálico bem como sistema para direcionamento e reaproveitamento de águas pluviais, com reservatório e tubos de PVC.						78.281,44
1.			SISTEMA DE CAPTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS COM REAPROVEITAMENTO					-	78.281,44
1.1.			Cobertura					-	15.583,98
1.1.1.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	М	180,60	4,58	BDI 1	5,51	995,11
1.1.2.	COMP	01	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (REF. SINAPI 94231)	М	180,60	67,09	BDI 1	80,78	14.588,87
1.2.			Drenagem Pluvial					-	62.697,46
1.2.1.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	М	206,00	193,09	BDI 1	232,48	47.890,88
1.2.2.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	М	150,00	53,67	BDI 1	64,62	9.693,00
1.2.3.	SINAPI-I	43978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	1.903,68	BDI 1	2.292,03	2.292,03
1.2.4.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM TAMPA PRÉ MOLDADA E=8CM, E LASTRO DE CONCRETO E=10CM	UN	4,00	545,91	BDI 1	657,28	2.629,12
1.2.5.	SINAPI-I	11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	1,00	92,08	BDI 1	110,86	110,86
1.2.6.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	41,30	BDI 1	49,73	49,73
1.2.7.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	М	2,00	13,22	BDI 1	15,92	31,84

		LITROS, COM TAMPA								
SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM TAMPA PRÉ MOLDADA E=8CM, E LASTRO DE CONCRETO E=10CM	UN	4,00	545,91	BDI 1	657,28	2.629,12		
SINAPI-I	11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	1,00	92,08	BDI 1	110,86	110,86		
SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	41,30	BDI 1	49,73	49,73		
SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	М	2,00	13,22	BDI 1	15,92	31,84		
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.										
oro de 2023		Nome: Jonatas Chagas Título: Engenheiro Civil CREA/CAU RS246244		_						
	SINAPI-I SINAPI SINAPI ciais:	SINAPI-I 11762 SINAPI 94489 SINAPI 89402 ciais: Para elaboraçã	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM TAMPA PRÉ MOLDADA E=8CM, E LASTRO DE CONCRETO E=10CM SINAPI-I 11762 TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130) SINAPI 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 SINAPI 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 Ciais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Feder servicios de la companya de l	SINAPI 99253 MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM TAMPA PRÉ MOLDADA E-8CM, E LASTRO DE CONCRETO E-10CM SINAPI-I 11762 TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130) UN SINAPI 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 SINAPI 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 Dara elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicación: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicación: Nome: Jonatas Chagas Título: Engenheiro Civil	SINAPI 99253 MACIÇOS, DIMENSÓES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6X0 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM UN 1,000 TAMPA PRÉ MOLDADA E=8CM, E LASTRO DE CONCRETO E=10CM 1,000 TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130) UN 1,000 SINAPI 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 Ciais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada. Nome: Jonatas Chagas Título: Engenheiro Civil	SINAPI 99253 MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM UN 4,00 545,91 TAMPA PRÉ MOLDADA E-8CM, E LASTRO DE CONCRETO E-10CM UN 1,00 92,08 SINAPI-I 11762 TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4" (REF 1153 / 1130) UN 1,00 92,08 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E UN 1,00 41,30 SINAPI 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA M 2,00 13,22 ciais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.	SINAPI 99253 MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM UN 4,00 545,91 BDI 1 TAMPA PRÉ MOLDADA E=8CM, E LASTRO DE CONCRETO E=10CM SINAPI-I 11762 TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO UN 1,00 92,08 BDI 1 SINAPI 94489 REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E UN 1,00 41,30 BDI 1 SINAPI 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA- DI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA- DI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 Ciais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada. Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada. Nome: Jonatas Chagas Titulo: Engenheiro Civil	SINAPI 99253 MACIÇOS, DIMENSÓES INTERNAS: 0,870,870,870,8 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM UN 4,00 545,91 BDI 1 657,28 TAMPA PRÉ MOLDADA E-8CM, E LASTRO DE CONCRETO E-10CM UN 4,00 545,91 BDI 1 657,28 TAMPA PRÉ MOLDADA E-8CM, E LASTRO DE CONCRETO E-10CM UN 4,00 545,91 BDI 1 657,28 TAMPA PRÉ MOLDADA E-8CM, E LASTRO DE CONCRETO E-10CM UN 4,00 92,08 BDI 1 110,86 LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130) UN 1,00 92,08 BDI 1 110,86 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E UN 1,00 41,30 BDI 1 49,73 SINAPI 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E UN 1,00 41,30 BDI 1 49,73 INSTALAÇÃO. AF_08/2021 UN 1,00 PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 BDI 1 15,92 BDI 1 15,		

27.476 v008 micro