



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0  
Nº SICONV 0  
PROponente / TOMADOR 0  
Prefeitura Municipal

LOCALIDADE SINAPI  
PORTO ALEGRE  
DATA BASE 02-23 (N DES.)  
DESCRIÇÃO DO LOTE  
Implantação Rede Hidráulica Prédio Público para Secretárias

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Implantação Rede Hidráulica Prédio Público para Secretárias  
MUNICÍPIO / UF  
Terente Portela  
BDI 1 25.00%  
BDI 2 0.00%  
BDI 3 0.00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.			IMPLANTAÇÃO REDE DE HIDRANTES SISTEMA DE HIDRANTES						57.822,23
1.1.1.	SINAPI	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020	M2	19,14	23,56	BDI 1	29,45	563,67
1.1.2.	SINAPI	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2020	UN	1,00	2.256,14	BDI 1	2.820,18	2.820,18
1.1.3.	SINAPI	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2020	UN	1,00	1.357,85	BDI 1	2.072,31	2.072,31
1.1.4.	Cotação	A	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO	UND.	1,00	3.400,00	BDI 1	4.250,00	4.250,00
1.1.5.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	2,00	336,07	BDI 1	420,09	840,18
1.1.6.	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	176,60	BDI 1	220,75	220,75
1.1.7.	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	6,00	88,17	BDI 1	110,21	661,26
1.1.8.	SINAPI	92389	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	12,00	36,14	BDI 1	45,18	542,16
1.1.9.	SINAPI	4188	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	3,00	12,98	BDI 1	16,23	48,69
1.1.10.	SINAPI	4186	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	3,00	6,36	BDI 1	7,95	23,85
1.1.11.	SINAPI	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	562,06	BDI 1	702,58	702,58
1.1.12.	SINAPI	99620	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	168,40	BDI 1	210,50	210,50
1.1.13.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	120,00	109,72	BDI 1	137,15	16.458,00
1.1.14.	SINAPI	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	6,00	45,42	BDI 1	56,78	340,68
1.1.15.	SINAPI	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	25,00	97,65	BDI 1	122,06	3.051,50
1.1.16.	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	15,00	141,20	BDI 1	176,50	2.647,50
1.1.17.	SINAPI	92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	4,00	52,43	BDI 1	65,54	262,16
PM30.4 1.1.18	SINAPI	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2,00	192,89	BDI 1	241,11	482,22
									48.971,19
									57.822,23





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grav de Sítio  
#PJBLIC

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENHIMENTO Implantação Rede Hidráulica Público para Secretárias	MUNICÍPIO / UF Terence Pireia	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (N. DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação Rede Hidráulica Público para Secretárias					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Implantação Rede Hidráulica Público para Secretárias									
1.1.19	SINAPI	92637	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	4,00	70,75	BDI 1	88,44	352,76
1.1.20	SINAPI	6307	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	2,00	125,59	BDI 1	156,99	312,98
1.1.21	SINAPI	12427	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN	2,00	238,90	BDI 1	298,63	597,26
1.1.22	SINAPI	12425	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	UN	2,00	57,56	BDI 1	71,95	143,90
1.1.23	Cotação	B	PRESSOSTATO 0,2 A 7,5 BAR	UND	2,00	228,90	BDI 1	286,13	572,26
1.1.24	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	2,00	44,41	BDI 1	55,51	111,02
1.1.25	SINAPI	103019	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	202,22	BDI 1	252,78	252,78
1.1.26	SINAPI	10899	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	78,16	BDI 1	97,70	97,70
1.1.27	SINAPI	10935	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	93,45	BDI 1	116,81	116,81
1.1.28	SINAPI	21029	MANUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIOES ENGATE RÁPIDO	UN	3,00	355,84	BDI 1	444,80	1.334,40
1.1.29	SINAPI	96735	ABRIGO PARA HIDRANTE 90X60X23 CM (VERMELHA) COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANUEIRA DE INCÊNDIO 15 M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A - 08/2018	UN	3,00	1.492,77	BDI 1	1.865,96	5.597,88
1.1.30	Cotação	E	MANGOTINHO SEMIRRÍGIDO, COM ESQUICHO DE 1"	0	3,00	375,00	BDI 1	1.093,75	3.281,25
1.2.			CONEXÕES						1.423,02
1.2.1.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/IBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN	2,00	274,05	BDI 1	342,56	685,12
1.2.2.	SINAPI	94736	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	2,00	78,61	BDI 1	98,26	196,52
1.2.3.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	2,00	44,41	BDI 1	55,51	111,02
1.2.4.	SINAPI	94733	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/IBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN	2,00	23,44	BDI 1	29,30	58,60
1.2.5.	SINAPI	89336	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	12,00	24,78	BDI 1	30,98	371,76
1.3.			PLACAS FOTOLUMINESCENTES						263,36
1.3.1.	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16920)	UN	5,00	20,41	BDI 1	25,51	155,06
1.3.2.	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16920)	UN	5,00	17,65	BDI 1	22,06	110,30
PM3.0.4									
2/3									

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação Rede Hidráulica Predio Publico para Secretarias	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação Rede Hidráulica Predio Publico para Secretarias					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Impartação Rede Hidráulica Predio Publico para Secretarias									
1.4.			ALARME DE INCENDIO						57.822,23
1.4.1.	Cotação	C	CENTRAL DE ALARME	UND	1,00	2.250,00	BDI 1	2.812,50	7.164,66
1.4.2.	Cotação	17452 SEINFRA	ALARME SONOROMISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UND	3,00	224,40	BDI 1	280,50	841,50
1.4.3.	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	120,00	6,09	BDI 1	7,61	913,20
1.4.4.	SINAPI	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4" PARA ELETRODUTO	UN	25,00	1,41	BDI 1	1,76	44,00
1.4.5.	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_-0/2022	UN	25,00	23,56	BDI 1	29,45	765,70
1.4.6.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	2,73	BDI 1	3,41	409,20
1.4.7.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	15,58	BDI 1	19,48	233,76
1.4.8.	SINAPI	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	120,00	7,63	BDI 1	9,54	1.144,80

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 - Roteio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Tenente Portela  
Local

quarta-feira, 1 de março de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Neiva Toffo Vendruscolo  
CRECAU: RS 28.817  
ARTIRKT: 0