

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Manfrinópolis - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Adução e recalques poços			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Instalação de sistema de adução e recalque em poços profundos	MUNICÍPIO / UF Manfrinópolis - PR	BDI 1 28,56%	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\$)	
Instalação de sistema de adução e recalque em poços profundos									137.783,74	
1.			Adução e recalque de poços					-	137.783,74	
1.1.			Adução e recalque Freire					-	75.870,13	
1.1.1.	REF.SINAPI	761	BOMBA SUBMERSA MULTIESTÁGIOS PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 OU 6 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFÁSICA RURAL, 254V, 60HZ, 1,3m³/H A 320M.C.A. OPERAÇÃO ENTRE 270 A 360M.C.A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	10.709,58	BDI 1	13.768,24	13.768,24	RA
1.1.2.	Composição	01	TUBO FERRO GALVANIZADO 1" e=3,35mm, ROSCADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	312,00	43,12	BDI 1	55,44	17.297,28	RA
1.1.3.	SINAPI	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	52,00	29,97	BDI 1	38,53	2.003,56	RA
1.1.4.	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	6,21	BDI 1	7,98	7,98	RA
1.1.5.	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	17,60	BDI 1	22,63	113,15	RA
1.1.6.	REF.SINAPI	94490	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, PVC, SOLDÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	45,46	BDI 1	58,44	58,44	RA
1.1.7.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	45,46	BDI 1	58,44	58,44	RA
1.1.8.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,00	20,80	BDI 1	26,74	347,62	RA
1.1.9.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	30,67	BDI 1	39,43	39,43	RA
1.1.10.	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	74,01	BDI 1	95,15	95,15	RA
1.1.11.	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	41,38	BDI 1	53,20	53,20	RA
1.1.12.	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	62,07	BDI 1	79,80	79,80	RA
1.1.13.	SINAPI	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	35,79	BDI 1	46,01	46,01	RA
1.1.14.	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	9,46	BDI 1	12,16	12,16	RA

RECURSO
↓

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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Município de Manfrinópolis - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Adução e recalques poços			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Instalação de sistema de adução e recalque em poços profundos	MUNICÍPIO / UF Manfrinópolis - PR	BDI 1 28,56%	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
Instalação de sistema de adução e recalque em poços profundos									137.783,74	
1.1.15.	REF.SINAPI	39925	BOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL MULTISTÁGIOS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA RURAL, 254V, 60HZ, 2,2m³/H A 200M.C.A, OPERAÇÃO ENTRE 200 A 270M.C.A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	12.715,92	BDI 1	16.347,59	16.347,59	RA
1.1.16.	SINAPI	92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	28,03	BDI 1	36,04	36,04	RA
1.1.17.	SINAPI	92898	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	50,79	BDI 1	65,30	65,30	RA
1.1.18.	SINAPI	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	124,63	BDI 1	160,22	160,22	RA
1.1.19.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	63,55	BDI 1	81,70	81,70	RA
1.1.20.	SINAPI	92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	40,03	BDI 1	51,46	154,38	RA
1.1.21.	Composição	01	TUBO FERRO GALVANIZADO 1" e=3,35mm, ROSCADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,00	43,12	BDI 1	55,44	110,88	RA
1.1.22.	REF.SINAPI	62	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 50 MM X 1 1/2"	UN	1,00	14,70	BDI 1	18,90	18,90	RA
1.1.23.	REF.SINAPI	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, ROSCÁVEL, 1 1/2" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	10,85	BDI 1	13,95	13,95	RA
1.1.24.	SINAPI-I	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	20,00	1,85	BDI 1	2,38	47,60	RA
1.1.25.	SINAPI-I	39262	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 16 MM2	M	322,00	49,85	BDI 1	64,09	20.636,98	RA
1.1.26.	SINAPI-I	39259	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 4 MM2	M	20,00	12,69	BDI 1	16,31	326,20	RA
1.1.27.	Composição	02	Quadro de comando completo, incluindo quadro fechado para ambiente externo, com capacitores, temporizadores, disjuntores, contadoras.	UN	2,00	1.343,75	BDI 1	1.727,53	3.455,06	RA
1.1.28.	SINAPI	100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,00	12,97	BDI 1	16,67	16,67	RA
1.1.29.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	10,84	BDI 1	13,94	418,20	RA
1.2.			Adução Aparecida					-	61.913,61	

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Manfrinópolis - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Adução e recalques poços			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Instalação de sistema de adução e recalque em poços profundos	MUNICÍPIO / UF Manfrinópolis - PR	BDI 1 28,56%	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\$)	
Instalação de sistema de adução e recalque em poços profundos									137.783,74	
1.2.1.	REF.SINAPI	761	BOMBA SUBMERSA MULTIESTÁGIOS PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 OU 6 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFÁSICA RURAL, 254V, 60HZ, 1,3m³/H A 320M.C.A. OPERAÇÃO ENTRE 270 A 360M.C.A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	10.709,58	BDI 1	13.768,24	13.768,24	RA
1.2.2.	Composição	01	TUBO FERRO GALVANIZADO 1" e=3,35mm, ROSCADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	282,00	43,12	BDI 1	55,44	15.634,08	RA
1.2.3.	SINAPI	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	47,00	29,97	BDI 1	38,53	1.810,91	RA
1.2.4.	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	6,21	BDI 1	7,98	7,98	RA
1.2.5.	SINAPI	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,19	BDI 1	18,24	18,24	RA
1.2.6.	SINAPI	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	21,50	BDI 1	27,64	193,48	RA
1.2.7.	REF.SINAPI	94491	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, PVC, SOLDÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	62,07	BDI 1	79,80	79,80	RA
1.2.8.	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	62,07	BDI 1	79,80	79,80	RA
1.2.9.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	358,00	18,64	BDI 1	23,96	8.577,68	RA
1.2.10.	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	41,38	BDI 1	53,20	53,20	RA
1.2.11.	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	74,01	BDI 1	95,15	95,15	RA
1.2.12.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	49,09	BDI 1	63,11	63,11	RA
1.2.13.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	63,80	BDI 1	82,02	82,02	RA
1.2.14.	SINAPI-I	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	358,00	1,85	BDI 1	2,38	852,04	RA
1.2.15.	SINAPI-I	39262	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 16 MM2	M	292,00	49,85	BDI 1	64,09	18.714,28	RA

RECURSO
↓

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Município de Manfrinópolis - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Adução e recalques poços			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Instalação de sistema de adução e recalque em poços profundos	MUNICÍPIO / UF Manfrinópolis - PR	BDI 1 28,56%	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\$)	
Instalação de sistema de adução e recalque em poços profundos									137.783,74	
1.2.16.	Composição	02	Quadro de comando completo, incluindo quadro fechado para ambiente externo, com capacitores, temporizadores, disjuntores, contadoras.	UN	1,00	1.343,75	BDI 1	1.727,53	1.727,53	RA
1.2.17.	SINAPI	100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,00	12,97	BDI 1	16,67	16,67	RA
1.2.18.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	10,84	BDI 1	13,94	139,40	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.

Manfrinópolis - PR
Local
terça-feira, 18 de abril de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Daniel Luz dos Reis
CREA/CAU: CREA - PR 169227/D
ART/RRT: 1720232005013