

DADOS DA OBRA:

**MATERIAIS PRÉ-MOLDADOS PARA MANUTENÇÃO E OBRAS DE
DRENAGEM PLUVIAL**

RESPONSÁVEL TECNICO DO ORÇAMENTO:

ENGº. DANILO CRUZ PEREIRA

VALOR DA ESTIMATIVA

R\$ 14.497.826,40

**TABELAS UTILIZADAS: SINAPI OUTUBRO/22 - SICRO JULHO/22
SEM DESONERAÇÃO**

MODIFICAÇÃO	DATA
NUMERO DA REVISÃO	DATA DA ELABORAÇÃO
1	16/08/2022
2	06/11/2022

RESUMO

DADOS DA OBRA: MATERIAIS PRÉ-MOLDADOS PARA MANUTENÇÃO E OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL
IDENTIFICAÇÃO: NOVACAP - COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PROCESSO: 00112-00004187/2022-02
RESPONSÁVEL TÉCNICO: DANILO CRUZ PEREIRA
DATA DO ORÇAMENTO: 06/11/2022
TABELAS UTILIZADAS: SINAPI OUTUBRO/22 - SICRO JULHO/22 SEM DESONERAÇÃO
DURAÇÃO DA OBRA: 365 DIAS

LOTE	DESCRIÇÃO	%	CUSTO TOTAL
1	Ampla concorrência	90,00%	R\$ 14.497.826,40
		TOTAL GERAL	R\$ 14.497.826,40

ESTIMATIVA

MATERIAIS PRÉ-MOLDADOS PARA MANUTENÇÃO E OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL

DATA DO ORÇAMENTO: 06/11/2022

OBJETO: Registro de preço para fornecimento de materiais como: peças pré-moldadas de concreto armado, grelha para boca de lobo, lajes de poço de visita, boca de lobo, para uso em todo o Distrito Federal.

LOTE 01: Ampla concorrência

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI OUTUBRO/22 - SICRO JULHO/22 SEM DESONERAÇÃO

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ITEM	MATERIAIS PRÉ MOLDADOS				
COTAÇÃO	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UNID.	2.700,00	R\$ 168,55	R\$ 455.085,00
COTAÇÃO	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UNID.	22.500,00	R\$ 4,13	R\$ 92.925,00
COTAÇÃO	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UNID.	18.000,00	R\$ 9,31	R\$ 167.580,00
COTAÇÃO	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UNID.	9.000,00	R\$ 13,05	R\$ 117.450,00
COTAÇÃO	GRELHA DE CONCRETO ARMADO 50 X 100 CM PARA BOCA DE LOBO (8 CM DE ESPESSURA) DOC. SEI/GDF 86629362	UNID.	4.500,00	R\$ 363,48	R\$ 1.635.660,00
COTAÇÃO	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	9.000,00	R\$ 212,80	R\$ 1.915.200,00
COTAÇÃO	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UNID.	2.700,00	R\$ 36,50	R\$ 98.550,00
COTAÇÃO	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	4.500,00	R\$ 153,94	R\$ 692.730,00
COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE TAMPA ADUELA PONTA E BOLSA 600MM EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DN=Ø0,70M, E=0,08M	UNID.	2.700,00	R\$ 138,05	R\$ 372.735,00
COTAÇÃO	LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 600 MM - ATÉ 3 M DE ATERRO SOBRE A LAJE - DOC. SEI/GDF 86629821	UNID.	900,00	R\$ 552,47	R\$ 497.223,00
COTAÇÃO	LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 600 MM - ATÉ 6 M DE ATERRO SOBRE A LAJE - DOC. SEI/GDF 86629822	UNID.	450,00	R\$ 680,70	R\$ 306.315,00
COTAÇÃO	LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 800 MM - ATÉ 3 M DE ATERRO SOBRE A LAJE - DOC. SEI/GDF 86630460	UNID.	315,00	R\$ 888,74	R\$ 279.953,10
COTAÇÃO	LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 800 MM - ATÉ 6 M DE ATERRO SOBRE A LAJE - DOC. SEI/GDF 86630460	UNID.	135,00	R\$ 1.092,32	R\$ 147.463,20
COTAÇÃO	VIGAS PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	1.800,00	R\$ 84,53	R\$ 152.154,00
COTAÇÃO	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	900,00	R\$ 140,83	R\$ 126.747,00
COTAÇÃO	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1.800,00	R\$ 183,67	R\$ 330.606,00
COTAÇÃO	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	1.800,00	R\$ 251,78	R\$ 453.204,00
COTAÇÃO	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	1.800,00	R\$ 301,55	R\$ 542.790,00
COTAÇÃO	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	900,00	R\$ 481,52	R\$ 433.368,00
COTAÇÃO	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	900,00	R\$ 718,00	R\$ 646.200,00
COTAÇÃO	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	900,00	R\$ 998,00	R\$ 898.200,00
COTAÇÃO	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	450,00	R\$ 1.654,00	R\$ 744.300,00
COTAÇÃO	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	270,00	R\$ 3.046,00	R\$ 822.420,00
COTAÇÃO	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	180,00	R\$ 3.343,67	R\$ 601.860,60
COTAÇÃO	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1750 MM	M	360,00	R\$ 2.713,00	R\$ 976.680,00
COTAÇÃO	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1750 MM	M	270,00	R\$ 3.668,25	R\$ 990.427,50
SOMA PARCIAL					R\$ 14.497.826,40
TOTAL DA ESTIMATIVA					R\$ 14.497.826,40

MATERIAIS PRÉ-MOLDADOS PARA MANUTENÇÃO E OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL

DATA DO ORÇAMENTO: 16/08/2022

OBJETO: Registro de preço para fornecimento de materiais como: peças pré-moldadas de concreto armado, grelha para boca de lobo, lajes de poço de visita, boca de lobo, para uso em todo o Distrito Federal.

LOTE 01: Ampla concorrência

CURVA ABC

SINAPI/SICRO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNI	CUSTO TOTAL	%	% ACUMULADA	CLASSIF.
COTAÇÃO	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	9.000,00	R\$ 212,80	R\$ 1.915.200,00	13,210%	13,2103%	A
COTAÇÃO	GRELHA DE CONCRETO ARMADO 50 X 100 CM PARA BOCA DE LOBO (8 CM DE ESPESSURA) DOC. SEI/GDF 86629362	UNID.	4.500,00	R\$ 363,48	R\$ 1.635.660,00	11,282%	24,49%	A
COTAÇÃO	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1750 MM	M	270,00	R\$ 3.668,25	R\$ 990.427,50	6,832%	31,32%	A
COTAÇÃO	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1750 MM	M	360,00	R\$ 2.713,00	R\$ 976.680,00	6,737%	38,06%	A
COTAÇÃO	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	900,00	R\$ 998,00	R\$ 898.200,00	6,195%	44,26%	A
COTAÇÃO	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	270,00	R\$ 3.046,00	R\$ 822.420,00	5,673%	49,93%	A
COTAÇÃO	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	450,00	R\$ 1.654,00	R\$ 744.300,00	5,134%	55,06%	B
COTAÇÃO	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	4.500,00	R\$ 153,94	R\$ 692.730,00	4,778%	59,84%	B
COTAÇÃO	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	900,00	R\$ 718,00	R\$ 646.200,00	4,457%	64,30%	B
COTAÇÃO	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	180,00	R\$ 3.343,67	R\$ 601.860,60	4,151%	68,45%	B
COTAÇÃO	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	1.800,00	R\$ 301,55	R\$ 542.790,00	3,744%	72,19%	B
COTAÇÃO	LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 600 MM - ATÉ 3 M DE ATERRO SOBRE A LAJE - DOC. SEI/GDF 86629821	UNID.	900,00	R\$ 552,47	R\$ 497.223,00	3,430%	75,62%	B
COTAÇÃO	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UNID.	2.700,00	R\$ 168,55	R\$ 455.085,00	3,139%	78,76%	B
COTAÇÃO	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	1.800,00	R\$ 251,78	R\$ 453.204,00	3,126%	81,89%	C
COTAÇÃO	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	900,00	R\$ 481,52	R\$ 433.368,00	2,989%	84,88%	C
COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE TAMPA ADUELA PONTA E BOLSA 600MM EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DN=Ø0,70M, E=0,08M	UNID.	2.700,00	R\$ 138,05	R\$ 372.735,00	2,571%	87,45%	C
COTAÇÃO	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1.800,00	R\$ 183,67	R\$ 330.606,00	2,280%	89,73%	C
COTAÇÃO	LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 600 MM - ATÉ 6 M DE ATERRO SOBRE A LAJE - DOC. SEI/GDF 86629822	UNID.	450,00	R\$ 680,70	R\$ 306.315,00	2,113%	91,84%	C
COTAÇÃO	LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 800 MM - ATÉ 3 M DE ATERRO SOBRE A LAJE - DOC. SEI/GDF 86630460	UNID.	315,00	R\$ 888,74	R\$ 279.953,10	1,931%	93,77%	C
COTAÇÃO	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UNID.	18.000,00	R\$ 9,31	R\$ 167.580,00	1,156%	94,93%	C
COTAÇÃO	VIGAS PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	1.800,00	R\$ 84,53	R\$ 152.154,00	1,049%	95,98%	C
COTAÇÃO	LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 800 MM - ATÉ 6 M DE ATERRO SOBRE A LAJE - DOC. SEI/GDF 86630460	UNID.	135,00	R\$ 1.092,32	R\$ 147.463,20	1,017%	96,99%	C
COTAÇÃO	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	900,00	R\$ 140,83	R\$ 126.747,00	0,874%	97,87%	C
COTAÇÃO	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UNID.	9.000,00	R\$ 13,05	R\$ 117.450,00	0,810%	98,68%	C
COTAÇÃO	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UNID.	2.700,00	R\$ 36,50	R\$ 98.550,00	0,680%	99,36%	C
COTAÇÃO	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UNID.	22.500,00	R\$ 4,13	R\$ 92.925,00	0,641%	100,00%	C

TOTAL	R\$ 14.497.826,40	100%
--------------	--------------------------	-------------

RESUMO				
CATEGORIA	%	QUANTIDADE DE ITENS	VALOR	ACUMULADO
A	49,93%	6,00	R\$ 7.238.587,50	R\$ 7.238.587,50
B	28,83%	7,00	R\$ 4.180.188,60	R\$ 11.418.776,10
C	21,24%	13,00	R\$ 3.079.050,30	R\$ 14.497.826,40
TOTAL	100%	26,00	R\$ 14.497.826,40	R\$ 14.497.826,40