

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

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ORÇAMENTO:**  
ENGº. DANILO CRUZ PEREIRA


**VALOR ESTIMADO:**  
R\$ 10.170.883,79  
TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JULHO/22 - SICRO ABRIL/22 SEM  
DESONERAÇÃO

MODIFICAÇÃO	DATA
NUMERO DA REVISÃO	DATA DA ELABORAÇÃO
1	16/08/2022

## RESUMO

DADOS: 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: 16/08/2022  
TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JULHO/22 - SICRO ABRIL/22 SEM DESONERAÇÃO  
DURAÇÃO DA OBRA: 365 DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	CUSTO TOTAL
1	Ampla concorrência	90,00%	R\$ 9.153.795,41
2	Cota reservada para microempresas e empresas de pequeno porte.	10,00%	R\$ 1.017.088,38
		<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 10.170.883,79</b>

 <div>NOVACAP COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL</div>					
ESTIMATIVA					
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					
TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JULHO/22 - SICRO ABRIL/22 SEM DESONERAÇÃO					
SINAPI/SICRO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ITEM	MATERIAIS PRÉ MOLDADOS				
12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2.700,00	R\$ 16,60	R\$ 44.820,00
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22.500,00	R\$ 6,23	R\$ 140.175,00
34573	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	18.000,00	R\$ 1,17	R\$ 21.060,00
34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	9.000,00	R\$ 1,22	R\$ 10.980,00
STR001/NOVA CAP	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\$ 255,65	R\$ 1.150.404,79
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	9.000,00	R\$ 133,29	R\$ 1.199.610,70
4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	2.700,00	R\$ 2,74	R\$ 7.398,00
STR004-M/NOVACAP	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	4.500,00	R\$ 94,10	R\$ 423.468,14
4493/NOVACA P	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\$ 93,50	R\$ 252.450,00
STR002-P3/NOVACAP	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\$ 384,48	R\$ 346.029,40
STR002-P6/NOVACAP	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\$ 460,92	R\$ 207.414,09
STR003-P3/NOVACAP	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\$ 586,88	R\$ 184.866,08
STR003-P6/NOVACAP	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\$ 662,18	R\$ 89.393,67
STR004-V/NOVACAP	VIGAS PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	1.800,00	R\$ 42,69	R\$ 76.848,34
40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	900,00	R\$ 61,19	R\$ 55.071,00
7745	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\$ 336,30	R\$ 605.340,00
7714	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\$ 436,34	R\$ 785.412,00
7725	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\$ 204,27	R\$ 367.686,00
7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	900,00	R\$ 99,73	R\$ 89.757,00
7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	900,00	R\$ 287,78	R\$ 259.002,00
7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	900,00	R\$ 138,18	R\$ 124.362,00
7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	450,00	R\$ 242,85	R\$ 109.282,50
7759	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	270,00	R\$ 199,85	R\$ 53.959,50
7727	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	180,00	R\$ 31,96	R\$ 5.752,80
COTAÇÃO PA-1 1750 MM	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1750 MM	M	360,00	R\$ 2.160,00	R\$ 777.600,00
COTAÇÃO PA-2 1750 MM	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1750 MM	M	270,00	R\$ 3.210,00	R\$ 866.700,00
			SOMA PARCIAL		R\$ 8.254.843,01
			SOMA PARCIAL		R\$ 8.254.843,01
			TOTAL PARCIAL SEM BDI		R\$ 8.254.843,01
ITEM 08	SERVIÇOS ALOCADOS				
	DESCRIÇÃO DO ITEM				CUSTO TOTAL
1	BDI DE 10,89% REFERENTE AO TOTAL PARCIAL DA ESTIMATIVA		R\$ 8.254.843,01	0,1089	R\$ 898.952,40
			SOMA PARCIAL		R\$ 898.952,40
			TOTAL DA ESTIMATIVA		R\$ 9.153.795,41

**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.
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	9.000,00	R\$ 133,29	R\$ 1.199.610,70	14,532%	14,5322%	A
STR001/NOVACAP	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\$ 255,65	R\$ 1.150.404,79	13,936%	28,4683%	A
COTAÇÃO PA-2 1750 MM	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1750 MM	M	270,00	R\$ 3.210,00	R\$ 866.700,00	10,499%	38,9676%	A
7714	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\$ 436,34	R\$ 785.412,00	9,515%	48,4822%	A
COTAÇÃO PA-1 1750 MM	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1750 MM	M	360,00	R\$ 2.160,00	R\$ 777.600,00	9,420%	57,9021%	B
7745	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\$ 336,30	R\$ 605.340,00	7,333%	65,2353%	B
STR004-M/NOVACAP	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	4.500,00	R\$ 94,10	R\$ 423.468,14	5,130%	70,3652%	B
7725	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\$ 204,27	R\$ 367.686,00	4,454%	74,8194%	B
STR002-P3/NOVACAP	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\$ 384,48	R\$ 346.029,40	4,192%	79,0112%	B
7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	900,00	R\$ 287,78	R\$ 259.002,00	3,138%	82,1488%	C
4493/NOVACAP	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\$ 93,50	R\$ 252.450,00	3,058%	85,2070%	C
STR002-P6/NOVACAP	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\$ 460,92	R\$ 207.414,09	2,513%	87,7196%	C
STR003-P3/NOVACAP	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\$ 586,88	R\$ 184.866,08	2,239%	89,9591%	C
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22.500,00	R\$ 6,23	R\$ 140.175,00	1,698%	91,6572%	C
7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	900,00	R\$ 138,18	R\$ 124.362,00	1,507%	93,1637%	C
7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	450,00	R\$ 242,85	R\$ 109.282,50	1,324%	94,4876%	C
7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	900,00	R\$ 99,73	R\$ 89.757,00	1,087%	95,5749%	C
STR003-P6/NOVACAP	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\$ 662,18	R\$ 89.393,67	1,083%	96,6578%	C
STR004-V/NOVACAP	VIGAS PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	1.800,00	R\$ 42,69	R\$ 76.848,34	0,931%	97,5888%	C
40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	900,00	R\$ 61,19	R\$ 55.071,00	0,667%	98,2559%	C
7759	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	270,00	R\$ 199,85	R\$ 53.959,50	0,654%	98,9096%	C
12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2.700,00	R\$ 16,60	R\$ 44.820,00	0,543%	99,4526%	C
34573	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	18.000,00	R\$ 1,17	R\$ 21.060,00	0,255%	99,7077%	C
34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	9.000,00	R\$ 1,22	R\$ 10.980,00	0,133%	99,8407%	C
4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	2.700,00	R\$ 2,74	R\$ 7.398,00	0,090%	99,9303%	C
7727	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	180,00	R\$ 31,96	R\$ 5.752,80	0,070%	100,0000%	C

<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 8.254.843,007</b>	<b>100%</b>
--------------	--------------------------	-------------

RESUMO				
CATEGORIA	%	QUANTIDADE DE ITENS	VALOR	ACUMULADO
A	48,48%	4,00	R\$ 4.002.127,49	R\$ 4.002.127,49
B	30,53%	5,00	R\$ 2.520.123,54	R\$ 6.522.251,03
C	20,99%	17,00	R\$ 1.732.591,98	R\$ 8.254.843,01
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>	<b>26,00</b>	<b>R\$ 8.254.843,007</b>	<b>R\$ 8.254.843,007</b>

					
ESTIMATIVA					
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 02: Cota reservada para microempresas e empresas de pequeno porte.					
TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JULHO/22 - SICRO ABRIL/22 SEM DESONERAÇÃO					
SINAPI/SICRO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ITEM	MATERIAIS PRÉ MOLDADOS				
12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	300,00	R\$ 16,60	R\$ 4.980,00
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2.500,00	R\$ 6,23	R\$ 15.575,00
34573	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	2.000,00	R\$ 1,17	R\$ 2.340,00
34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	1.000,00	R\$ 1,22	R\$ 1.220,00
STR001/NOVA CAP	GRELHA DE CONCRETO ARMADO 50 X 100 CM PARA BOCA DE LOBO (8 CM DE ESPESSURA) DOC. SEI/GDF 86629362	UNID.	500,00	R\$ 255,65	R\$ 127.822,75
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	1.000,00	R\$ 133,29	R\$ 133.290,08
4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	300,00	R\$ 2,74	R\$ 822,00
STR004-M/NOVACAP	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	500,00	R\$ 94,10	R\$ 47.052,02
4493/NOVACA P	FORNECIMENTO DE TAMPA ADUELA PONTA E BOLSA 600MM EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DN=Ø0,70M, E=0,08M	UNID.	300,00	R\$ 93,50	R\$ 28.050,00
STR002-P3/NOVACAP	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.	100,00	R\$ 384,48	R\$ 38.447,71
STR002-P6/NOVACAP	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.	50,00	R\$ 460,92	R\$ 23.046,01
STR003-P3/NOVACAP	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.	35,00	R\$ 586,88	R\$ 20.540,68
STR003-P6/NOVACAP	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.	15,00	R\$ 662,18	R\$ 9.932,63
STR004-V/NOVACAP	VIGAS PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	200,00	R\$ 42,69	R\$ 8.538,70
40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	100,00	R\$ 61,19	R\$ 6.119,00
7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	200,00	R\$ 336,30	R\$ 67.260,00
7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	200,00	R\$ 436,34	R\$ 87.268,00
7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	200,00	R\$ 204,27	R\$ 40.854,00
7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	100,00	R\$ 99,73	R\$ 9.973,00
7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	100,00	R\$ 287,78	R\$ 28.778,00
7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	100,00	R\$ 138,18	R\$ 13.818,00
7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	50,00	R\$ 242,85	R\$ 12.142,50
7759	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	30,00	R\$ 199,85	R\$ 5.995,50
7727	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	20,00	R\$ 31,96	R\$ 639,20
COTAÇÃO PA-1 1750 MM	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1750 MM	M	40,00	R\$ 2.160,00	R\$ 86.400,00
COTAÇÃO PA-2 1750 MM	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1750 MM	M	30,00	R\$ 3.210,00	R\$ 96.300,00
			SOMA PARCIAL		R\$ 917.204,78
			SOMA PARCIAL		R\$ 917.204,78
			TOTAL PARCIAL SEM BDI		R\$ 917.204,78
ITEM 08	SERVIÇOS ALOCADOS				
	DESCRIÇÃO DO ITEM				CUSTO TOTAL
1	BDI DE 10,89% REFERENTE AO TOTAL PARCIAL DA ESTIMATIVA		R\$ 917.204,78	0,1089	R\$ 99.883,60
			SOMA PARCIAL		R\$ 99.883,60
			TOTAL DA ESTIMATIVA		R\$ 1.017.088,38



**NOVACAP**  
COMPANHIA URBANIZADORA DA  
NOVA CAPITAL DO BRASIL



**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 02:** Cota reservada para microempresas e empresas de pequeno porte.

**CURVA ABC**

SINAPI/SICRO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNI	CUSTO TOTAL	%	% ACUMULADA	CLASSIF.
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	1.000,00	R\$ 133,29	R\$ 133.290,08	14,532%	14,5322%	A
STR001/NOVACAP	GRELHA DE CONCRETO ARMADO 50 X 100 CM PARA BOCA DE LOBO (8 CM DE ESPESSURA) DOC. SEI/GDF 86629362	UNID.	500,00	R\$ 255,65	R\$ 127.822,75	13,936%	28,4683%	A
COTAÇÃO PA-2 1750 MM	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1750 MM	M	30,00	R\$ 3.210,00	R\$ 96.300,00	10,499%	38,9676%	A
7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	200,00	R\$ 436,34	R\$ 87.268,00	9,515%	48,4822%	A
COTAÇÃO PA-1 1750 MM	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1750 MM	M	40,00	R\$ 2.160,00	R\$ 86.400,00	9,420%	57,9021%	B
7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	200,00	R\$ 336,30	R\$ 67.260,00	7,333%	65,2353%	B
STR004-M/NOVACAP	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	500,00	R\$ 94,10	R\$ 47.052,02	5,130%	70,3652%	B
7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	200,00	R\$ 204,27	R\$ 40.854,00	4,454%	74,8194%	B
STR002-P3/NOVACAP	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.	100,00	R\$ 384,48	R\$ 38.447,71	4,192%	79,0112%	B
7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	100,00	R\$ 287,78	R\$ 28.778,00	3,138%	82,1488%	C
4493/NOVACAP	FORNECIMENTO DE TAMPA ADUELA PONTA E BOLSA 600MM EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DN=Ø0,70M, E=0,08M	UNID.	300,00	R\$ 93,50	R\$ 28.050,00	3,058%	85,2070%	C
STR002-P6/NOVACAP	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.	50,00	R\$ 460,92	R\$ 23.046,01	2,513%	87,7196%	C
STR003-P3/NOVACAP	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.	35,00	R\$ 586,88	R\$ 20.540,68	2,239%	89,9591%	C
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2.500,00	R\$ 6,23	R\$ 15.575,00	1,698%	91,6572%	C
7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	100,00	R\$ 138,18	R\$ 13.818,00	1,507%	93,1637%	C
7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	50,00	R\$ 242,85	R\$ 12.142,50	1,324%	94,4876%	C
7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	100,00	R\$ 99,73	R\$ 9.973,00	1,087%	95,5749%	C
STR003-P6/NOVACAP	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.	15,00	R\$ 662,18	R\$ 9.932,63	1,083%	96,6578%	C
STR004-V/NOVACAP	VIGAS PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	200,00	R\$ 42,69	R\$ 8.538,70	0,931%	97,5888%	C
40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	100,00	R\$ 61,19	R\$ 6.119,00	0,667%	98,2559%	C
7759	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	30,00	R\$ 199,85	R\$ 5.995,50	0,654%	98,9096%	C
12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	300,00	R\$ 16,60	R\$ 4.980,00	0,543%	99,4526%	C
34573	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	2.000,00	R\$ 1,17	R\$ 2.340,00	0,255%	99,7077%	C
34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	1.000,00	R\$ 1,22	R\$ 1.220,00	0,133%	99,8407%	C
4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	300,00	R\$ 2,74	R\$ 822,00	0,090%	99,9303%	C
7727	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	20,00	R\$ 31,96	R\$ 639,20	0,070%	100,0000%	C

<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 917.204,78</b>	<b>100%</b>
--------------	-----------------------	-------------

RESUMO				
CATEGORIA	%	QUANTIDADE DE ITENS	VALOR	ACUMULADO
A	48,48%	4,00	R\$ 444.680,83	R\$ 444.680,83
B	30,53%	5,00	R\$ 280.013,73	R\$ 724.694,56
C	20,99%	17,00	R\$ 192.510,22	R\$ 917.204,78
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>	<b>26,00</b>	<b>R\$ 917.204,779</b>	<b>R\$ 917.204,779</b>



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		110,14%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jul/2022	abr/2022					
STR001/NOVACAP	GRELHA DE CONCRETO ARMADO 50 X 100 CM PARA BOCA DE LOBO (8 CM DE ESPESSURA) DOC. SEI/GDF 86629362			1,00	UNID.	0,00	0,00	
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
					R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MAO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000	
Custo horário total de execução							R\$ 0,0000	
Custo unitário de execução							R\$ 0,0000	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
			0,0000			R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	2,4242	R\$ 17,6900		R\$ 42,8841		
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 07/2021	KG	10,6176	R\$ 15,5200		R\$ 164,7852		
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 07/2019	M2	0,7656	R\$ 38,3800		R\$ 29,3837		
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 09/2021	M3	0,033	R\$ 563,4100		R\$ 18,5925		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 255,6455	
Subtotal							R\$ 255,6455	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 255,65	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2022	abr/2022				
STR002-P3/NOVACAP	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/GDP 86629821						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
					R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução					R\$ 0,0000		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
			0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - A TIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0780	R\$ 15,8700	R\$ 17,1079		
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	10,0450	R\$ 16,2500	R\$ 163,2313		
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	3,9500	R\$ 15,5200	R\$ 61,3040		
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	1,960	R\$ 38,3800	R\$ 75,2248		
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,1200	R\$ 563,4100	R\$ 67,6092		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 384,4771		
Subtotal					R\$ 384,4771		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 384,48		





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2022	abr/2022	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR002-P6/NOVACAP	LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 600 MM - ATÉ 6 M DE ATERRAMENTO SOBRE A LAJE - DOC. SEI/GDP 86629822						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
					R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução					R\$ 0,0000		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
			0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - A TIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0780	R\$ 15,8700	R\$ 17,1079		
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	5,6350	R\$ 16,2500	R\$ 91,5688		
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9,4800	R\$ 15,5200	R\$ 147,1296		
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	4,319	R\$ 14,4200	R\$ 62,2800		
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	1,9600	R\$ 38,3800	R\$ 75,2248		
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,12	R\$ 563,4100	R\$ 67,6092		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 460,9202		
Subtotal					R\$ 460,9202		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 460,92		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2022	abr/2022	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR003-P3/NOVACAP	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						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
					R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução					R\$ 0,0000		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
			0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - A TIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1,2320	R\$ 15,8700	R\$ 19,5518		
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 07/2021	KG	9,3100	R\$ 16,2500	R\$ 151,2875		
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 07/2021	KG	13,4300	R\$ 15,5200	R\$ 208,4336		
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 07/2019	M2	2,620	R\$ 38,3800	R\$ 100,5556		
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	0,1900	R\$ 563,4100	R\$ 107,0479		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 586,8764		
Subtotal					R\$ 586,8764		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 586,88		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2022	abr/2022	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR003-P6/NOVACAP	LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 800 MM - ATÉ 6 M DE ATERRAMENTO SOBRE A LAJE - DOC. SEI/GDF 86630460						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
					R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução					R\$ 0,0000		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
			0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - A TIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,2320	R\$ 15,8700	R\$ 19,5518		
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9,3100	R\$ 16,2500	R\$ 151,2875		
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	3,9500	R\$ 15,5200	R\$ 61,3040		
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	15,425	R\$ 14,4200	R\$ 222,4285		
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	2,6200	R\$ 38,3800	R\$ 100,5556		
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,19	R\$ 563,4100	R\$ 107,0479		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 662,1753		
Subtotal					R\$ 662,1753		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 662,1753		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,14%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		jul/2022	abr/2022	1,00	UNID.	0,00	0,00		
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
					R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000				
				Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000
				Custo horário total de execução					R\$ 0,0000
				Custo unitário de execução					R\$ 0,0000
				Custo do FIC					R\$ 0,0000
				Custo do FIT					R\$ 0,0000
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
			0,0000		R\$ 0,0000				
				Custo unitário total de material					R\$ 0,0000
D - A TIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	5,5934	R\$ 16,2500	R\$ 90,8928				
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	0,7034	R\$ 14,4200	R\$ 10,1430				
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	0,4000	R\$ 38,3800	R\$ 15,3520				
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,030	R\$ 563,4100	R\$ 16,9023				
				Custo total de atividades auxiliares					R\$ 133,2901
				Subtotal					R\$ 133,2901
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
				Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
				Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000
				Custo unitário direto total					R\$ 133,29



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais: 110,14%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2022	abr/2022				
STR004-M/NOVACAP	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
					R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução					R\$ 0,0000		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
			0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - A TIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 07/2021	KG	3,6656	R\$ 15,5200	R\$ 56,8901		
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	0,7900	R\$ 15,8700	R\$ 12,5373		
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 07/2019	M2	0,3200	R\$ 38,3800	R\$ 12,2816		
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	0,022	R\$ 563,4100	R\$ 12,3950		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 94,1040		
Subtotal					R\$ 94,1040		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 94,10	

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2022	abr/2022	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR004-V/NOVACAP	VIGAS PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
					R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução					R\$ 0,0000		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
			0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	0,8036	R\$ 16,2500	R\$ 13,0585		
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,5713	R\$ 15,8700	R\$ 9,0665		
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	0,3304	R\$ 38,3800	R\$ 12,6808		
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,014	R\$ 563,4100	R\$ 7,8877		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 42,6935		
Subtotal					R\$ 42,6935		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
						Custo unitário total de transporte	
Custo unitário direto total					R\$ 0,0000		
					R\$ 42,69		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,14%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		jul/2022	abr/2022	1,00	UNID.	0,00	0,00		
4493/NOVACAP	FORNECIMENTO DE TAMPA ADUELA PONTA E BOLSA 600MM EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DN=Ø0,70M, E=0,08M								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução							R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução							R\$ 0,0000		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
COTAÇÃO TAMPA ADUELA	TAMPA PARA ADUELA PB 600MM COM ARMAÇÃO DUPLA DN 720x80MM - COTAÇÃO EM 25/03/2021	UNID.	1,0000	R\$ 93,5000	R\$ 93,5000				
Custo unitário total de material							R\$ 93,5000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 93,5000		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 93,5000		



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP  
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO



**TUBO DE 1750 MM PA-1**

EMPRESAS		PREMOLDADOS BRASIL		ACA - Ind. Com e Const. Ltda.		ZIMMER - Premoldados	
Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	Preço unitário	Preço total	Preço unitário	Preço total
UNIDADE	400	R\$ 2.160,00	R\$ 864.000,00	R\$ 5.567,00	R\$ 2.226.800,00	R\$ 1.150,00	R\$ 460.000,00

Média (valor unitário)	Mediana (valor unitário)	<b>Menor valor</b>
R\$ 2.959,00	R\$ 2.160,00	R\$ 2.160,00

**TUBO DE 1750 MM PA-2**

EMPRESAS		PREMOLDADOS BRASIL		ACA - Ind. Com e Const. Ltda.		ZIMMER - Premoldados	
Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	Preço unitário	Preço total	Preço unitário	Preço total
UNIDADE	300	R\$ 3.210,00	R\$ 963.000,00	R\$ 5.980,00	R\$ 1.794.000,00	R\$ 1.350,00	R\$ 405.000,00

Média (valor unitário)	Mediana (valor unitário)	<b>Menor valor</b>
R\$ 3.513,33	R\$ 3.210,00	R\$ 3.210,00





# Zimmer pré moldados

Contato: 41997452670

Cliente: DC engenharia

Contato: 61 8135-8786

Endereço: Brasília

ORÇAMENTO Nº: 1660687612

Criado em: 16/08/22

Valido até: 01/09/22

Descrição:	Unid:	Qtd:	Val. Unit:	Valor:
tubo de concreto PB PA-1 1750x1000	1000	400	1150,00	460000,00
tubo de concreto PB PA-2 1750x1000	1300	300	1350,00	405000,00

Total:

R\$ 865000,00



Brasília DF, 10 de agosto 2022

A

**NOVACAP - Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil**

**A/C Rhavel Vieira Matos (61) 9.8259 3040**

EMAIL: rhavelv00@gmail.com / elias.zayek@novacap.df.gov.br

ENCAMINHAMOS A V. SRA. NOSSOS PREÇOS E CONDIÇÕES PARA OS MATERIAIS ABAIXO RELACIONADOS:

ITEM	COD.PRODUTO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID.	QUANT	P.UNIT	P. TOTAL
1		TUBO CONCRETO PONTA E BOLSA PARA AGUAS PLUVIAL 1750 mm CLASSE PA1	PC	1	2.160,00	2.160,00
2		TUBO CONCRETO PONTA E BOLSA PARA AGUAS PLUVIAL 1750 mm CLASSE PA2	PC	1	3.210,00	3.210,00
3		TUBO CONCRETO PONTA E BOLSA PARA AGUAS PLUVIAL 2000 mm CLASSE PA1	PC	1	2.894,40	2.894,40
4		TUBO CONCRETO PONTA E BOLSA PARA AGUAS PLUVIAL 2000 mm CLASSE PA2	PC	1	3.477,60	3.477,60

**OBSERVAÇÕES:**

- 1 Validade da proposta: 30 dias.
- 2 Prazo de entrega: A combinar no ato da compra.
- 3 Forma de pagamento: A combinar, ( sujeito a aprovação do cadastro no ato da compra ).
- 4 Frete: Incluso para entrega em Brasília DF
- 5 A conferência dos materiais deverão ser feitas no ato da retirada ou entrega, formalizado com a assinatura do canhoto da nota fiscal.
- 6 Reajuste de preços somente se houver variação nos preços dos insumos. ( Cimento, agregados, aço, mão de obra, aditivo e
- 7 Mateirais normatizados, BLOCOS - NBR6136, TUBOS NBR 8890, DRENANTES NBR16416, ADUELAS NBR15645, GALERIAS NBR15396, PLACAS PARA PISO NBR15805.
- 8 Equipamentos de ponta, compromisso de fornecimento com qualidade e responsabilidade, abedecendo rigorosamente os prazos contratados;

SENDO O QUE TÍNHAMOS PARA O MOMENTO, FIRMAMO-NOS MUI.

ATENDIMENTO - Vilmar de Moraes (61) 3585-1212 Ramal 224 / 9.9648 2766

**AUTORIZO O FORNECIMENTO E CONCORDO COM TODOS OS TERMOS ACIMA ESPECIFICADOS**

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA

Nome por extenso: \_\_\_\_\_



Guilherme Cunha &lt;guilhermecunha722@gmail.com&gt;

**RE: COTAÇÃO DE PREÇOS PARA OBRA PÚBLICA - BRASÍLIA**

2 mensagens

**ACA TUBOS** <acatubos@acatubos.com.br>

10 de agosto de 2022 17:15

Para: Guilherme Cunha &lt;guilhermecunha722@gmail.com&gt;

Boa tarde Guilherme,

Seguem os valores posto obra Brasília - DF. Ficando a descarga do material por conta do cliente.

Tubo de concreto armado ponta e bolsa PA-1 DN 1750x2000mm - R\$ 5.567,00 por metro

Tubo de concreto armado ponta e bolsa PA-2 DN 1750x2000mm - R\$ 5.980,00 por metro

Tubo de concreto armado ponta e bolsa PA-1 DN 2000x1500mm - R\$ 4.510,00 por metro

Tubo de concreto armado ponta e bolsa PA-1 DN 2000x1500mm - R\$ 4.762,00 por metro

**Atenciosamente,****Luciana Rodrigues – Depto. Comercial****ACA-Indústria, Comércio e Construção Ltda****Fone / Fax: (11) 4653-5412 / 4654-1188****Cel: (11) 9 9831-3775****e-mail: acatubos@acatubos.com.br****site: www.acatubos.com.br**

cid:image001.jpg@01CFF1D8.E2A15E90

**De:** "Guilherme Cunha" <guilhermecunha722@gmail.com>**Enviada:** 2022/08/08 10:00:09**Para:** acatubos@acatubos.com.br**Assunto:** COTAÇÃO DE PREÇOS PARA OBRA PÚBLICA - BRASÍLIA

Olá, bom dia, me chamo Guilherme (estagiário da Novacap em Brasília) e gostaria de fazer uma cotação sobre tubos de concreto PA1 (1700 ou 1750 e 2000 mm) e PA2 (1700 ou 1750 e 2000 mm) ponta e bolsa normatizado. Qual o valor deles?

**ACA TUBOS** <acatubos@acatubos.com.br>

10 de agosto de 2022 17:17

Para: "guilhermecunha722@gmail.com" &lt;guilhermecunha722@gmail.com&gt;

Boa tarde Guilherme,

Seguem os valores posto obra Brasília - DF. Ficando a descarga do material por conta do cliente.

Tubo de concreto armado ponta e bolsa PA-1 DN 1750x2000mm - R\$ 5.567,00 por metro

Tubo de concreto armado ponta e bolsa PA-2 DN 1750x2000mm - R\$ 5.980,00 por metro

Tubo de concreto armado ponta e bolsa PA-1 DN 2000x1500mm - R\$ 4.510,00 por metro

Tubo de concreto armado ponta e bolsa PA-2 DN 2000x1500mm - R\$ 4.762,00 por metro

**Atenciosamente,****Luciana Rodrigues – Depto. Comercial****ACA-Indústria, Comércio e Construção Ltda****Fone / Fax: (11) 4653-5412 / 4654-1188****Cel: (11) 9 9831-3775****e-mail: acatubos@acatubos.com.br****site: www.acatubos.com.br**

cid:image001.jpg@01CFF1D8.E2A15E90