

**RESUMO**

**DADOS DA OBRA:**

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

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ORÇAMENTO:**

**ENGº. DANILO CRUZ PEREIRA**

**VALOR DA ESTIMATIVA**

**R\$ 1.217.889,88**

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

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

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

LOTE	DESCRIÇÃO	%	CUSTO TOTAL
2	Cota reservada para microempresas e empresas de pequeno porte.	10,00%	R\$ 1.217.889,88
		<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 1.217.889,88</b>

VALOR DA ESTIMATIVA



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



**ESTIMATIVA**

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

**DATA DO OFRÉSUMO**

**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
<b>ITEM</b>	<b>MATERIAIS PRÉ MOLDADOS</b>				
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\$ 115,38	R\$ 34.614,00
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2.500,00	R\$ 2,82	R\$ 7.050,00
34573	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	2.000,00	R\$ 4,27	R\$ 8.540,00
34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	1.000,00	R\$ 5,62	R\$ 5.620,00
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
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
VALOR DA ESTIMATIVA	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	300,00	R\$ 32,99	R\$ 9.897,00
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/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
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\$ 97,08	R\$ 9.708,00
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\$ 109,55	R\$ 21.910,00
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\$ 130,92	R\$ 26.184,00
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\$ 211,98	R\$ 42.396,00
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\$ 352,70	R\$ 35.270,00
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\$ 413,27	R\$ 41.327,00
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\$ 617,23	R\$ 61.723,00
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\$ 894,23	R\$ 44.711,50
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\$ 2.477,92	R\$ 74.337,60
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\$ 2.778,89	R\$ 55.577,80
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	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
<b>SOMA PARCIAL</b>					<b>R\$ 1.098.286,48</b>
<b>SOMA PARCIAL</b>					<b>R\$ 1.098.286,48</b>
<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>					<b>R\$ 1.098.286,48</b>
<b>ITEM 08</b>	<b>SERVIÇOS ALOCADOS</b>				
	DESCRIÇÃO DO ITEM				CUSTO TOTAL
1	BDI DE 10,89% REFERENTE AO TOTAL PARCIAL DA ESTIMATIVA		R\$ 1.098.286,48	0,1089	R\$ 119.603,40
<b>SOMA PARCIAL</b>					<b>R\$ 119.603,40</b>
<b>TOTAL DA ESTIMATIVA</b>					<b>R\$ 1.217.889,88</b>

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

DATA DO ORÇAMENTO: 16/08/2022

**RESUMO**

**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	12,136%	12,1362%	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	11,638%	23,7746%	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	8,768%	32,5428%	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	7,867%	40,4096%	A
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\$ 2.477,92	R\$ 74.337,60	6,769%	47,1781%	A
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\$ 617,23	R\$ 61.723,00	5,620%	52,7980%	B
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\$ 2.778,89	R\$ 55.577,80	5,060%	57,8584%	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	4,284%	62,1426%	B
7758	VALOR DA ESTIMATIVA	M	50,00	R\$ 894,23	R\$ 44.711,50	4,071%	66,2136%	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\$ 211,98	R\$ 42.396,00	3,860%	70,0738%	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\$ 413,27	R\$ 41.327,00	3,763%	73,8366%	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	3,501%	77,3373%	B
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\$ 352,70	R\$ 35.270,00	3,211%	80,5487%	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\$ 115,38	R\$ 34.614,00	3,152%	83,7003%	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	2,554%	86,2543%	C
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\$ 130,92	R\$ 26.184,00	2,384%	88,6384%	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	2,098%	90,7368%	C
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\$ 109,55	R\$ 21.910,00	1,995%	92,7317%	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	1,870%	94,6019%	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	0,904%	95,5063%	C
4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	300,00	R\$ 32,99	R\$ 9.897,00	0,901%	96,4074%	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\$ 97,08	R\$ 9.708,00	0,884%	97,2914%	C
34573	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	2.000,00	R\$ 4,27	R\$ 8.540,00	0,778%	98,0689%	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	0,777%	98,8464%	C
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2.500,00	R\$ 2,82	R\$ 7.050,00	0,642%	99,4883%	C
34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	1.000,00	R\$ 5,62	R\$ 5.620,00	0,512%	100,0000%	C

<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.098.286,48</b>	<b>100%</b>
--------------	-------------------------	-------------

RESUMO				
CATEGORIA	%	QUANTIDADE DE ITENS	VALOR	ACUMULADO
A	47,18%	5,00	R\$ 518.150,43	R\$ 518.150,43
B	30,16%	7,00	R\$ 331.235,03	R\$ 849.385,46
C	22,66%	14,00	R\$ 248.901,02	R\$ 1.098.286,48
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>	<b>26,00</b>	<b>R\$ 1.098.286,479</b>	<b>R\$ 1.098.286,479</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 - 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				
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 FÓRMA 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	1,00	UNID.	0,00	0,00
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/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 ATERRO SOBRE A LAJE - DOC. SEI/GDF 86629822						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Im produt.	Operativo	Im produt.	Total
					R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,000000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
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
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
			0,0000				R\$ 0,0000
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
<b>D - A TIVIDADES AUXILIARES</b>							
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
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2022	Data-base SICRO abr/2022	Produção	Unid.	FIC	FIT
STR004-L/NOVACAP		LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317			1,00	UNID.	0,00	0,00
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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		
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
			0,0000			R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
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		
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
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

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						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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>B - MÃO DE OBRA</b>								
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
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
				0,0000			R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
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
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 94,1040

## 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		R\$ 0,0000
					Custo unitário direto total		R\$ 42,69



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2022	Data-base SICRO abr/2022	Produção 1,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 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

terça , 16 de agosto de 2022



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**  


**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**  
