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

COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 82,01%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		dez/2022	jul/2022	0,08	M3	0,00	0,00
1600436M/SICRO	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (INCLUSIVE CARGA)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0500	0,0000	R$ 0,7792	R$ 0,0000	R$ 0,0390
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0000	0,9500	R$ 0,0000	R$ 0,5297	R$ 0,5032
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,5422

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 25,78	R$ 2,5780
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 19,45	R$ 19,4500
				Custo horário total de mão de obra	R$ 22,0280
				Custo horário total de execução	R$ 22,5702
				Custo unitário de execução	R$ 282,1272
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M3505	Material demolido - concreto simples	m³	1,0000	-	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 282,1272

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	2,4	R$ 31,5575	R$ 75,74
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 75,7379

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$ 357,87

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Data Base: SINAPI DEZEMBRO 2022 — Encargos Sociais: 82,01%

COM DESONERAÇÃO					
91515M	**ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015 COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE**				
SINAPI	**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**Unid.: m2**	**QUANT.**	**CUSTO UNI**	**CUSTO TOTAL**
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,0910	2,0100	0,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910	25,7800	7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	19,4500	1,26
41373	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	L	0,0036	29,2400	0,11
TOTAL					**9,0556**

Metodologia adotada: Código SINAPI 91515, substituimos a argamassa p/ AC III e incluimos o aditivo impermeabilizante cristalizante

91515	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015	M2	
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	0,0910000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000

Coeficiente encontrado para o impermeabilizante.



2L — 50kg

L/kg = 0,04 L/kg

1 kg — 0,04 L

0,091 — x

$$X = \frac{0,091 \times 0,04}{1}$$

X = 0,00364 L

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Data Base: SINAPI DEZEMBRO 2022 | Encargos Sociais: 82,01%

COM DESONERAÇÃO					
100719M	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) - 2 DEMÃO - PULVERIZADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**				
SINAPI	**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**Unid.: m2**	**QUANT.**	**CUSTO UNI**	**CUSTO TOTAL**
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1150	17,9800	2,07
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,3816	41,9100	15,99
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	27,0100	3,43
TOTAL					**21,4908**

Metodologia adotada: Código SINAPI 100719, multiplicamos por 2 os coeficientes, para ser 2 demão.

100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0575000
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1908000
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Data Base: SINAPI DEZEMBRO 2022 | Encargos Sociais: 82,01%

COM DESONERAÇÃO					
103076M	**EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (Com malha de 4,20mm)**				
SINAPI	**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**Unid.: m2**	**QUANT.**	**CUSTO UNI**	**CUSTO TOTAL**
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,1000	225,5800	22,56
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000	3,0600	3,06
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,0800	130,1500	10,41
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,0000	2,4400	2,44
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	4,4000	18,8100	82,76
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,1000	560,2300	56,02
TOTAL					**177,2570**

Metodologia adotada:
Código SINAPI 103076, alteramos o cod. 97089 para o cod. 97090 Tela Q-113 de 3,80mm, para Q-138 de 4,20mm com o coeficiente= ao cod. 103077

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Data Base: SINAPI DEZEMBRO 2022 | Encargos Sociais: 82,01%

COM DESONERAÇÃO					
103078M	**EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (Com malha de 6,0mm)**				
SINAPI	**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**Unid.: m2**	**QUANT.**	**CUSTO UNI**	**CUSTO TOTAL**
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,1000	225,5800	22,56
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000	3,0600	3,06
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,1200	130,1500	15,62
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,0000	2,4400	2,44
97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	8,9600	16,6000	148,74
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,2000	560,2300	112,05
TOTAL					**304,4580**

Metodologia adotada:
Código SINAPI 103078, alteramos o cod. 97091 para o cod. 97093 Tela Q-159 de 3,80mm, para Q-283 de 6,00mm com o coeficiente= ao cod. 103080

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Data Base: SINAPI DEZEMBRO 2022 | Encargos Sociais: 82,01%

COM DESONERAÇÃO					
100897M	**ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020**				
SINAPI	**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**Unid.: m**	**QUANT.**	**CUSTO UNI**	**CUSTO TOTAL**
38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1426	475,1500	67,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795	19,4500	5,44
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0342	393,7900	13,47
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0612	151,7600	9,29
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	100,4300	0,64
95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_P	KG	0,6170	13,0600	8,06
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524	2,8700	0,15
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1571	7,9600	1,25
TOTAL					**106,0497**

Metodologia adotada:
Código SINAPI 100897, alteramos o cod. 95579 para o cod. 95577 montagem de armadura Ø= 16mm, para montagem de armadura Ø= 10mm considerado o peso do aço de 0,617 Kg/m, quadro de aço GERDAU.

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Data Base: SINAPI DEZEMBRO 2022 | Encargos Sociais: 82,01%

COM DESONERAÇÃO					
101798M	**TAMPA FOFO SIMPLES COM BASE, DIMENSÕES : 0,40 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**				
SINAPI	**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**Unid.: Un**	**QUANT.**	**CUSTO UNI**	**CUSTO TOTAL**
21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	230,3700	230,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0089	25,7800	26,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7927	19,4500	15,42
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0044	625,3700	2,75
TOTAL					**274,5491**

Metodologia adotada:

Código SINAPI 101798, alteramos o cod. 14112 para o cod. 21071 substituimos as tampas.

	ABRANGENCIA: NACIONAL DATA DE PREÇO : 08/2022 DATA REFERENCIA TECNICA SINAPI:13/02/19 **Com Desoneração**			Data Base: DEZEMBRO 2022	
74021/3	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	M2	**R$ 1,0775**	Unit.	Total
74022/6	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	0,0013	R$ 153,25	R$ 0,20
74022/8	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	0,0013	R$ 95,78	R$ 0,12
74022/9	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	0,0013	R$ 86,20	R$ 0,11
74022/10	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	0,0013	R$ 181,98	R$ 0,24
74022/15	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UN	0,0008	R$ 76,62	R$ 0,06
74022/19	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	0,0013	R$ 220,29	R$ 0,29
74022/23	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN	0,0010	R$ 57,47	R$ 0,06

74021/6	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	**R$ 2,0708**	Unit.	Total
74022/6	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	0,0017	R$ 153,25	R$ 0,26
74022/8	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	0,0017	R$ 95,78	R$ 0,16
74022/9	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	0,0017	R$ 86,20	R$ 0,15
74022/10	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	0,0017	R$ 181,98	R$ 0,31
74022/15	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UN	0,005	R$ 76,62	R$ 0,38
74022/19	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	0,0017	R$ 220,29	R$ 0,37
74022/23	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN	0,005	R$ 57,47	R$ 0,29
74022/42	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UN	0,0017	R$ 86,20	R$ 0,15
74022/6	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	**R$ 153,25**	Unit.	Total
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20	R$ 27,24	R$ 87,17
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	R$ 41,30	R$ 66,08
74022/8	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	**R$ 95,78**		
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R$ 27,24	R$ 54,48
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 41,30	R$ 41,30
74022/9	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	**R$ 86,20**		
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	R$ 27,24	R$ 49,03
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R$ 41,30	R$ 37,17
74022/10	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	**R$ 181,98**		
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8	R$ 27,24	R$ 103,51
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	R$ 41,30	R$ 78,47
74022/15	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UN	**R$ 76,62**		
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	R$ 27,24	R$ 43,58
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R$ 41,30	R$ 33,04
74022/19	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	**R$ 220,29**		
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6	R$ 27,24	R$ 125,30
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3	R$ 41,30	R$ 94,99
74022/23	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN	**R$ 57,47**		
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R$ 27,24	R$ 32,69
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R$ 41,30	R$ 24,78
74022/42	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UN	**R$ 86,20**		
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	R$ 27,24	R$ 49,03
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R$ 41,30	R$ 37,17

88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R$ 27,24	
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R$ 41,30	

74022/30	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	**R$ 172,4040**	Unit.	Total
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6	R$ 27,24	R$ 98,06
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	R$ 41,30	R$ 74,34

74022/58	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	**R$ 68,5400**	Unit.	Total
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R$ 27,24	27,24
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R$ 41,30	41,30

NBR 12655

Tabela 7 – Valores máximos para a formação de lotes de concreto [a]

Identificação (o mais exigente para cada caso)	Solicitação principal dos elementos da estrutura	
	Compressão ou compressão e flexão	Flexão simples [b]
Volume de concreto	50 m^3	100 m^3
Número de andares	1	1
Tempo de concretagem	três dias de concretagem [c]	

[a] No caso de controle por amostragem total, cada betonada deve ser considerada um lote, conforme 6.2.3.1

[b] No caso de complemento de pilar, o concreto faz parte do volume do lote de lajes e vigas

[c] Este período deve estar compreendido no prazo total máximo de sete dias, que inclui eventuais interrupções para tratamento de juntas.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 82,01%

01-23-00M/PMSP	CADASTRO DE CANALIZAÇÕES CIRCULARES

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92145M-CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (50% CHP)	1,000	0,01250	0,00000	R$ 31,9200	R$ 0,0000	R$ 0,39900
92146M-CHI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 (50% CHI)	1,000	0,00000	0,01250	R$ 0,0000	R$ 13,0050	R$ 0,16256
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,5616**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R$ 20,44	R$ 1,6352
90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	R$ 8,75	R$ 0,0656
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	R$ 14,73	R$ 0,2210
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R$ 19,50	R$ 0,3900
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 2,3118**
				Custo horário total de execução	**R$ 2,8733**
				Custo unitário de execução	**R$ 2,8733**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	1,000	0,0200	R$ 2,2500	R$ 0,0450
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	1,000	0,0200	R$ 2,2500	R$ 0,0450
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0900**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 2,9633**

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$ 2,96**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 82,01%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		dez/2022	jul/2022	1,00	UNID.	0,00	0,00
01-26-00M/PMSP	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE PV						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92145M-CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (50% CHP)	1,000	0,16000	0,00000	R$ 31,9200	R$ 0,0000	R$ 5,10720
92146M-CHI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 (50% CHI)	1,000	0,00000	0,16000	R$ 0,0000	R$ 13,0050	R$ 2,08080
						Custo horário total de equipamentos	R$ 7,1880

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0700	R$ 20,44	R$ 21,8708
90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 8,75	R$ 0,8750
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 14,73	R$ 2,9460
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	R$ 19,50	R$ 5,2650
				Custo horário total de mão de obra	R$ 30,9568
				Custo horário total de execução	R$ 38,1448
				Custo unitário de execução	R$ 38,1448
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	1,000	0,2700	R$ 2,2500	R$ 0,6075
				Custo unitário total de material	R$ 0,6075

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 38,7523

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$ 38,75

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 82,01%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		dez/2022	jul/2022	1,00	M2	0,00	0,00
CCU - 02.008/NOVACAP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 74209/1 SINAPI JAN 2020)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	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
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 25,43	R$ 25,4300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 19,45	R$ 38,9000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 64,3300
				Custo horário total de execução	R$ 64,3300
				Custo unitário de execução	R$ 64,3300
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	R$ 9,4800	R$ 9,4800
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	R$ 8,4400	R$ 33,7600
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	R$ 300,0000	R$ 300,0000
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	R$ 22,8900	R$ 2,5179
				Custo unitário total de material	R$ 345,7579

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100	R$ 493,8100	R$ 4,9381
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 4,9381
				Subtotal	R$ 415,0260

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$ 415,03

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 82,01%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		dez/2022	jul/2022	731,74	TKM	0,00	0,00
5914640M/SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9666M-CHP	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 438,3237	R$ 0,0000	R$ 438,32370
						Custo horário total de equipamentos	R$ 438,3237

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$ 438,3237
				Custo unitário de execução	R$ 0,5990
				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$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 0,5990

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$ 0,60

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 82,01%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		dez/2022	jul/2022	1,00	M	0,00	0,00
AD24.05.0500M (/) AD25.05.0500M (/) SCO-RIO	PROTEÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA EM ÁREAS PÚBLICAS, COMPREENDENDO TELA PLÁSTICA, ESTRUTURA DE MADEIRA A CADA 3M DE DISTÂNCIA COM BASE DE CONCRETO, UTILIZAÇÃO 2 VEZES.						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	1,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 19,45	R$ 3,8900
					Custo horário total de mão de obra R$ 3,8900
					Custo horário total de execução R$ 3,8900
					Custo unitário de execução R$ 3,8900
					Custo do FIC R$ 0,0000
					Custo do FIT R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3300	R$ 8,4400	R$ 2,7852
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0200	R$ 22,8900	R$ 0,4578
37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	0,5000	R$ 2,5300	R$ 1,2650
					Custo unitário total de material R$ 4,5080

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,03000	R$ 76,9400	R$ 2,3082
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,03000	R$ 530,1800	R$ 15,9054
92873			0,03000		
					Custo total de atividades auxiliares R$ 18,2136
					Subtotal R$ 26,6116

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$ 26,61

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Data Base: SINAPI DEZEMBRO 2022 | Encargos Sociais: 82,01%

COM DESONERAÇÃO					
040774M	**CHUMBADOR DE ACO, 1 1/4",ASTM A-36, 900 mm comp, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**				
SINAPI	**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**Unid.: Un**	**QUANT.**	**CUSTO UNI**	**CUSTO TOTAL**
Cotação	Chumbadores de d= 1 1/4", ASTM A-36, 900 mm comp.	UN	1,0000	240,1600	240,16
Cotação	Porca sextavada 1 1/4"	UN	3,0000	15,1800	45,54
Cotação	Arruela lisa 1 1/4"	UN	2,0000	4,4700	8,94
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	16,1000	2,42
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	19,7600	2,96
TOTAL					**300,0190**

Metodologia adotada:

Código SICRO 040774, alteramos o cod. M2979. Foi substituido pela cotação dos chumbadores e acrescentado porcas e arruelas conforme o projeto SEI 94575262.

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Data Base: SINAPI DEZEMBRO 2022 | Encargos Sociais: 82,01%

COM DESONERAÇÃO					
040774M1	**CHUMBADOR DE ACO, 1 1/4",ASTM A-36, 675 mm comp, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**				
SINAPI	**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**Unid.: Un**	**QUANT.**	**CUSTO UNI**	**CUSTO TOTAL**
Cotação	Chumbadores de d= 1 1/4", ASTM A-36, 675mm comp.	UN	1,0000	197,9700	197,97
Cotação	Porca sextavada 1 1/4"	UN	3,0000	15,1800	45,54
Cotação	Arruela lisa 1 1/4"	UN	2,0000	4,4700	8,94
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	16,1000	2,42
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	19,7600	2,96
TOTAL					**257,8290**

Metodologia adotada:

Código SICRO 040774, alteramos o cod. M2979. Foi substituido pela cotação dos chumbadores e acrescentado porcas e arruelas conforme o projeto SEI 94575262.

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Data Base: SINAPI DEZEMBRO 2022

Encargos Sociais: 82,01%

COM DESONERAÇÃO					
040774M2	**CHUMBADOR DE ACO, 1",ASTM A-36, 600 mm comp, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**				
SINAPI	**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**Unid.: Un**	**QUANT.**	**CUSTO UNI**	**CUSTO TOTAL**
Cotação	Chumbadores de d= 1", ASTM A-36, 600mm comp.	UN	1,0000	143,8900	143,89
Cotação	Porca sextavada 1"	UN	3,0000	7,6800	23,04
Cotação	Arruela lisa 1"	UN	2,0000	2,6500	5,30
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	16,1000	2,42
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	19,7600	2,96
TOTAL					**177,6090**

Metodologia adotada:
Código SICRO 040774, alteramos o cod. M2979. Foi substituido pela cotação dos chumbadores e acrescentado porcas e arruelas conforme o projeto SEI 94575262.

OSTI - BARRAS ROSCADAS

Avenida Doutor Lauro Corrêa da Silva, 5000 Bairro: Jardim do Lago
Limeira - SP Cep.: 13481-631 Fone..: 19 3451 6450
CNPJ: 71.767.602/0001-17 Insc. Estadual: 417.073.515.111

Orçamento...: 0025993 Emissão: 16/01/23 Prazo Entr.: Validade:
Cliente..: 7290 - CIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
Endereço.: ST AREAS PUBLICAS, B - S I A
Cidade...: BRASILIA - DF Cep.: 70310-500
CNPJ.....: 00.037.457/0001-70 INSC. EST.: ISENTO
Telefone.: 61 99566 6184 Fax.....: 61 98286 2070 LETICIA

Vendedor...: 7 - JOYCE
Cond. Pagto: 1 - A Vista - Carteira
Observações: EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL / FRETE POR CONTA DO CLIENTE (CASO QUEIRA PODEMOS ORÇAR)
PRAZO DE FABRICAÇÃO: ATE 5 DIAS UTEIS / FORMA DE PAGAMENTO: BOLETO 30 DIAS (MEDIANTE APROVAÇÃO)
SOLICITADO POR FLAVIO / PROPOSTA VALIDA POR 2 DIAS UTEIS / MATERIAL DESTINADO PARA CONSUMO

Código	Descrição dos Produtos / Serviços	Quant.	Un.	Prç.Unit.	Prç. Total	IPI	ST
017942	HASTE ROSCADA 1.1/4 X 900 X 70 X 180 MM - POLIDA ROSCA NOS 2 LADOS-COMPR.70 MM E 180 MM- 1.1/4 UNC 07 FIOS- POLIDA PARTE LISA ONDE NÃO HÁ ROSCA DIÂMETRO Ø 31,75MM - A36 SEM PORCA E SEM ARRUELA - LOTE MINIMO = 4 PEÇAS MEDIDAS DE COMPRIMENTO EXPRESSAS EM MILÍMETROS ,	4,000	PC	300,48	1.201,92	0,00	0,00
017944	HASTE ROSCADA 1" X 600 X 50 X 128 MM - POLIDA - A ROSCA NOS 2 LADOS - COMP. 50 MM E 128 MM - 1" UNC 08 FIOS - POLIDA PARTE LISA ONDE NÃO HÁ ROSCA DIÂMETRO Ø 25,40 MM - A36 MEDIDAS DE COMPRIMENTO EXPRESSAS EM MILÍMETROS SEM PORCA E SEM ARRUELA - LOTE MÍNIMO = 4 PEÇAS ,	4,000	PC	176,67	706,68	0,00	0,00
017943	HASTE ROSCADA 1.1/4 X 675 X 70 X 155 MM - POLIDA ROSCA NOS 2 LADOS-COMPR.70 MM E 155 MM- 1.1/4 UNC 07 FIOS- POLIDA PARTE LISA ONDE NÃO HÁ ROSCA DIÂMETRO Ø 31,75MM - A36 SEM PORCA E SEM ARRUELA - LOTE MINIMO = 2 PEÇAS MEDIDAS DE COMPRIMENTO EXPRESSAS EM MILÍMETROS ,	2,000	PC	223,92	447,84	0,00	0,00
POSX1.1/4	Porca Sextavada 1.1/4 Polida ,	1,000	PC	15,18	15,18	0,00	0,00
AR1.1/4P	ARRUELA LISA 1.1/4 - POLIDA ,	1,000	PC	4,80	4,80	0,00	0,00
POSX1	PORCA SEXTAVADA 1" POLIDA ,	1,000	PC	7,68	7,68	0,00	0,00
AR1	Arruela Lisa 1" Polida ,	1,000	PC	2,86	2,86	0,00	0,00

Subtotal.....: R$ 2.386,96 Valor Frete.....: R$ 0,00
Juros (0,00%)...: R$ 0,00
Desconto (0,00%): R$ 0,00
Valor total.....: R$ 2.386,96

_____
Assinatura do Cliente

Ordem de Servi´o

PERMAQUE

61 3601 1443
61 3620 0784
61 99804 6003
www.permaque.com.br
torneadora@permaque.com.br

TORNEADORA E MECANICA INDUSTRIAL PERMAQUE LTDA ME
C.N.P.J. : 12487934000189
Endere´o: RUA HERCULANO MEIRELES FUNDOS PARA ROD BR
Bairro: PARQUE ESTRELA DALVA II Cidade: LUZIANIA UF: GO

Data de Abertura: 23/01/2023
Previs²o Entrega: 7
Digitado por: CRISTIANE
Situa´²o:
Atendente: CHICO
Ref. O.S Nł

O.S: *38.961*

Cliente: Companhia Urbanizadora Nova Capital do Brasil - NOVACAP

CNPJ: 00037457000170	Solicitante:	Fone	Celular: 992693055

End.: Setor de Ξreas Pßblicas, Lt. B, S/Nł	Bairro: ASA SUL	Cidade: BRASILIA	UF: DF	CEP: 70310500

Equipamento: CHUMBADORES

Serie: 38961

Obs

Servi´os

CÆdigo	Descri´²o	Quantidade	Valor Unt.	Total
14764	PE1= 2 x 4= 8 chumbadores de d= 1", ASTM A-36, Furo d= 27mm	8,00	R$ 75,00	R$ 600,00
14764	PM1 / PM2= 8 x 4= 32 chumbadores de d= 1 1/4", ASTM A-36, Furo d= 34mm	32,00	R$ 160,00	R$ 5.120,00
14764	PM3= 2 x 2= 4 chumbadores de d= 1 1/4", ASTM A-36, Furo d= 34mm	4,00	R$ 130,00	R$ 520,00

Produtos

CÆdigo	Descri´²o	Quantidade	Valor Unt.	Total
39521	PORCA SEXTAVADA F 1 - AGRO	24,00	R$ 8,65	R$ 207,60
18905	ARRUELA LISA 1	16,00	R$ 2,08	R$ 33,28
30279	PORCA SEXTAVADA 1.1/4 RG	108,00	R$ 23,38	R$ 2.525,04
40697	ARRUELA LISA 1.1/4 - AGRO	72,00	R$ 5,11	R$ 368,00

Total Produtos	Total Servi´os	Total Bruto	Desconto	Total Liquido
R$ 3.133,92	R$ 6.240,00	R$ 9.373,92	R$ 0,00	R$ 9.373,92

NOTA PROMISSΦRIA:
1ł O signatario desta se compromente a pagar na empresa o valor deste at¶ o vencimento. Em caso de inadiplencia,autoriza a cobran´a bancaria ou judicial,com acrescimo de 1% ao m¸s, e eventuais despesas de banco, judicial e cartÆrial, a ser distribu°da no Foro de Bras°lia/DF.
2ł Caso o equipamento n²o seja retirado no prazo m®ximo de 90 dias,apÆs o prazo estipulado de conserto estou ciente de pleno acordo que o mesmo ser® vendido para ressarcir as despesas.

Data:	Assinatura:	Nł documento:

Evercino Cardoso Coelho
Mecânica e Torneadora-ME

FONE 61- 32347923

Brasília (DF) 30 de janeiro de 2023

PROPOSTA 1474

CLIENTE: Urbanizadora nova capital do brasil- NOVACAP
CNPJ: 00.037.457/0001-70

QTDE	SERVIÇO PRESTADO	UNIT	TOTAL
01	Confecção de chumbador 1 ¼'' de diâmetro conforme o projeto (PM1/PM2.)	260,00	260,00
01	Confecção de chumbador 1 ¼'' de diâmetro conforme o projeto (PM3).	240,00	240,00
01	Confecção de chumbador de 1'' de diâmetro conforme o projeto (PE1)	180,00	180,00
01	Fornecimento de porca 1''de diâmetro	7,50	7,50
01	Fornecimento de arruela lisa 1'' de diâmetro.	3,00	3,00
01	Fornecimento de porca 1 ¼'' de diâmetro	9,40	9,40
01	Fornecimento de arruela lisa 1 ¼'' de diâmetro	3,50	3,50
	Orçamento valido por 5 dias uteis.		
		Total	

.

OBJETO: EXEC. da FUNDAÇÃO da PLATAFORMA CARGA e DESCARGA, PAV. RIGÍDO, FECHAMENTO de ALVENARIAS, IMPERMEABILIZ. de PISOS dos TANQUES e INSTALAÇÃO de SISTEMA de DRENAGEM OLEOSA das BACIAS de CONTENÇÃO dos TANQUES.

Justificamos que nossas cotações apresentaram somente preços alusivos aos meses de janeiro de 2023, uma vez que:

Solicitamos as cotações de forma que os preços ficassem organizados do menor para maior valor e seguidamente em atendimento ao inciso II, § 3º, Artigo 41 do Regulamento de Licitações e Contratos da Novacap (transcrito a seguir), determinamos a média e a mediana (imagem abaixo).

"§ 3º Como metodologia para obtenção do preço de referência, serão adotados, preferencialmente, os seguintes critérios:

I - a média será utilizada quando os preços da cesta de produtos se encontrarem dispostos de forma homogênea;

II - a mediana pode ser utilizada quando os preços da cesta de produtos são apresentados de forma mais heterogênea e com um número pequeno de observações; e

III - o menor preço deve ser utilizado apenas quando por motivo justificável não for mais vantajoso fazer uso da média ou mediana." (grifo nosso)

NOVACAP

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO

EMPRESAS		OSTI-BARRAS ROSCADAS		PERMAQUE Torneadora		CCoM Torneadora	
DESCRIÇÃO	Qt.	Preço unit.	Preço total	Preço unit.	Preço total	Preço unit.	Preço total
Chumbadores de d= 1 1/4", ASTM A-36, d= 31,75mm, 900 mm comp. (Polida) c/ rosca	1	R$ 300,48	R$ 300,48	R$ 160,00	R$ 160,00	R$ 260,00	R$ 260,00
Chumbadores de d= 1 1/4", ASTM A-36, d= 31,75mm, 675mm comp. (Polida) c/ rosca	1	R$ 223,92	R$ 223,92	R$ 130,00	R$ 130,00	R$ 240,00	R$ 240,00
Chumbadores de d= 1", ASTM A-36, d= 25,40mm, 600mm comp. (Polida) c/ rosca	1	R$ 176,67	R$ 176,67	R$ 75,00	R$ 75,00	R$ 180,00	R$ 180,00
Porca sextavada 1 1/4" Polida	1	R$ 15,18	R$ 15,18	R$ 23,38	R$ 23,38	R$ 9,40	R$ 9,40
Arruela lisa 1 1/4" Polida	1	R$ 4,80	R$ 4,80	R$ 5,11	R$ 5,11	R$ 3,50	R$ 3,50
Porca sextavada 1" Polida	1	R$ 7,68	R$ 7,68	R$ 8,65	R$ 8,65	R$ 7,50	R$ 7,50
Arruela lisa 1" Polida	1	R$ 2,86	R$ 2,86	R$ 2,08	R$ 2,08	R$ 3,00	R$ 3,00

DESCRIÇÃO	Qt.	Média (valor unitário)	Mediana (valor unitário)	Menor valor
Chumbadores de d= 1 1/4", ASTM A-36, d= 31,75mm, 900 mm comp. (Polida) c/ rosca	1	R$ 240,16	R$ 260,00	**R$ 240,16**
Chumbadores de d= 1 1/4", ASTM A-36, d= 31,75mm, 675mm comp. (Polida) c/ rosca	1	R$ 197,97	R$ 223,92	**R$ 197,97**
Chumbadores de d= 1", ASTM A-36, d= 25,40mm, 600mm comp. (Polida) c/ rosca	1	R$ 143,89	R$ 176,67	**R$ 143,89**
Porca sextavada 1 1/4" Polida	1	R$ 15,99	R$ 15,18	**R$ 15,18**
Arruela lisa 1 1/4" Polida	1	R$ 4,47	R$ 4,80	**R$ 4,47**
Porca sextavada 1" Polida	1	R$ 7,94	R$ 7,68	**R$ 7,68**
Arruela lisa 1" Polida	1	R$ 2,65	R$ 2,86	**R$ 2,65**

Considerando:

- O valor de R$ 240,16 (Duzentos e quarenta reais e dezesseis centavos) era o menor entre a média/mediana do serviço Chumbadores de d= 1 1/4", ASTM A-36, d= 31,75mm, 900 mm comp. (Polida) c/ rosca;

- O valor de R$ 197,97 (Cento e noventa e sete reais e noventa e sete centavos) era o menor entre a média/mediana do serviço Chumbadores de d= 1 1/4", ASTM A-36, d= 31,75mm, 675mm comp. (Polida) c/ rosca;

- O valor de R$ 143,89 (Cento e quarenta e três reais e oitenta centavos) era o menor entre a média/mediana do serviço Chumbadores de d= 1", ASTM A-36, d= 25,40mm, 600mm comp. (Polida) c/ rosca;

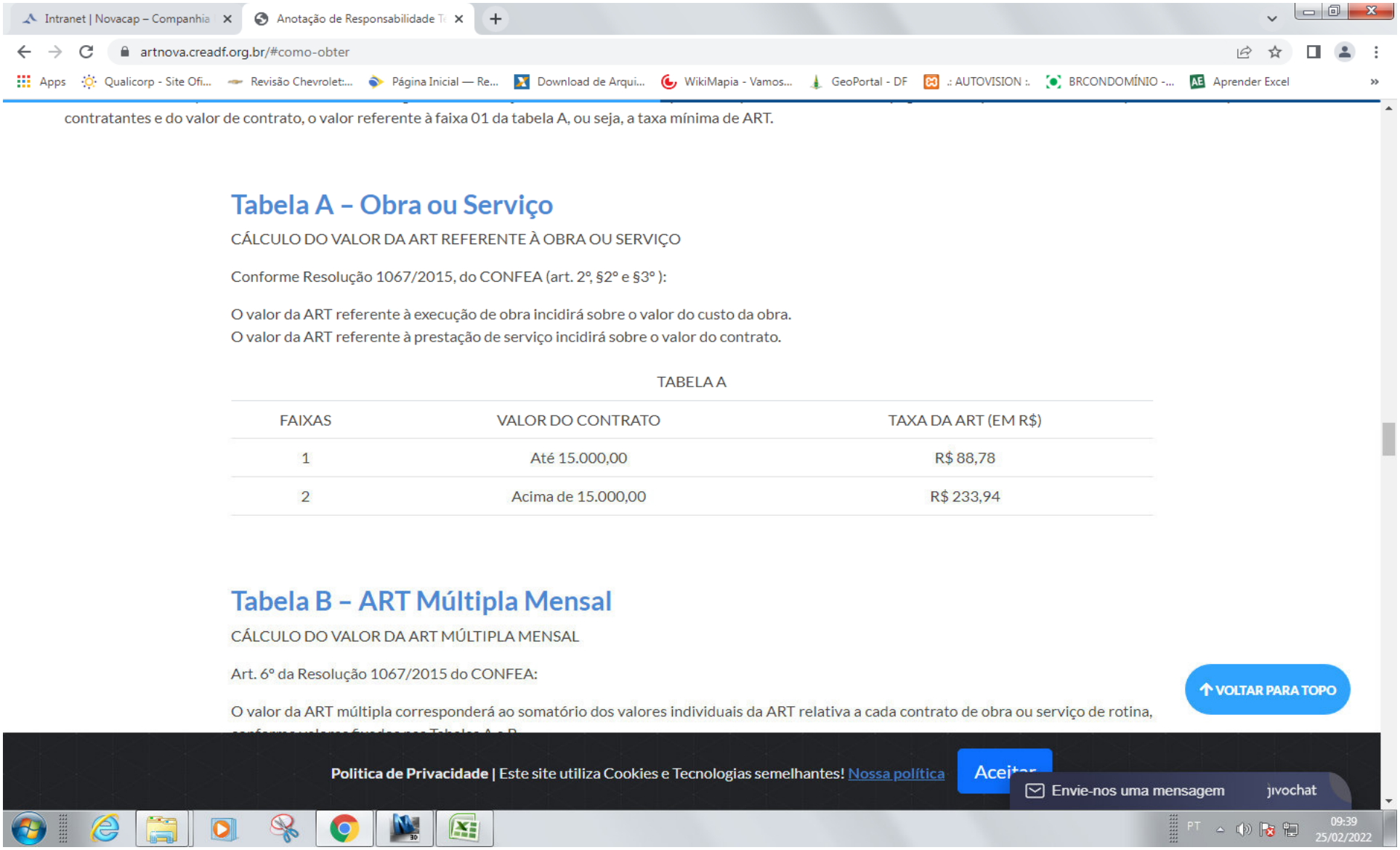
- O valor de R$ 15,18 (Quinze reais e dezoito centavos) era o menor entre a média/mediana da Porca sextavada 1 1/4" Polida;

- O valor de R$ 4,47 (Quatro reais e quarenta e sete centavos) era o menor entre a média/mediana da Arruela lisa 1 1/4" Polida;

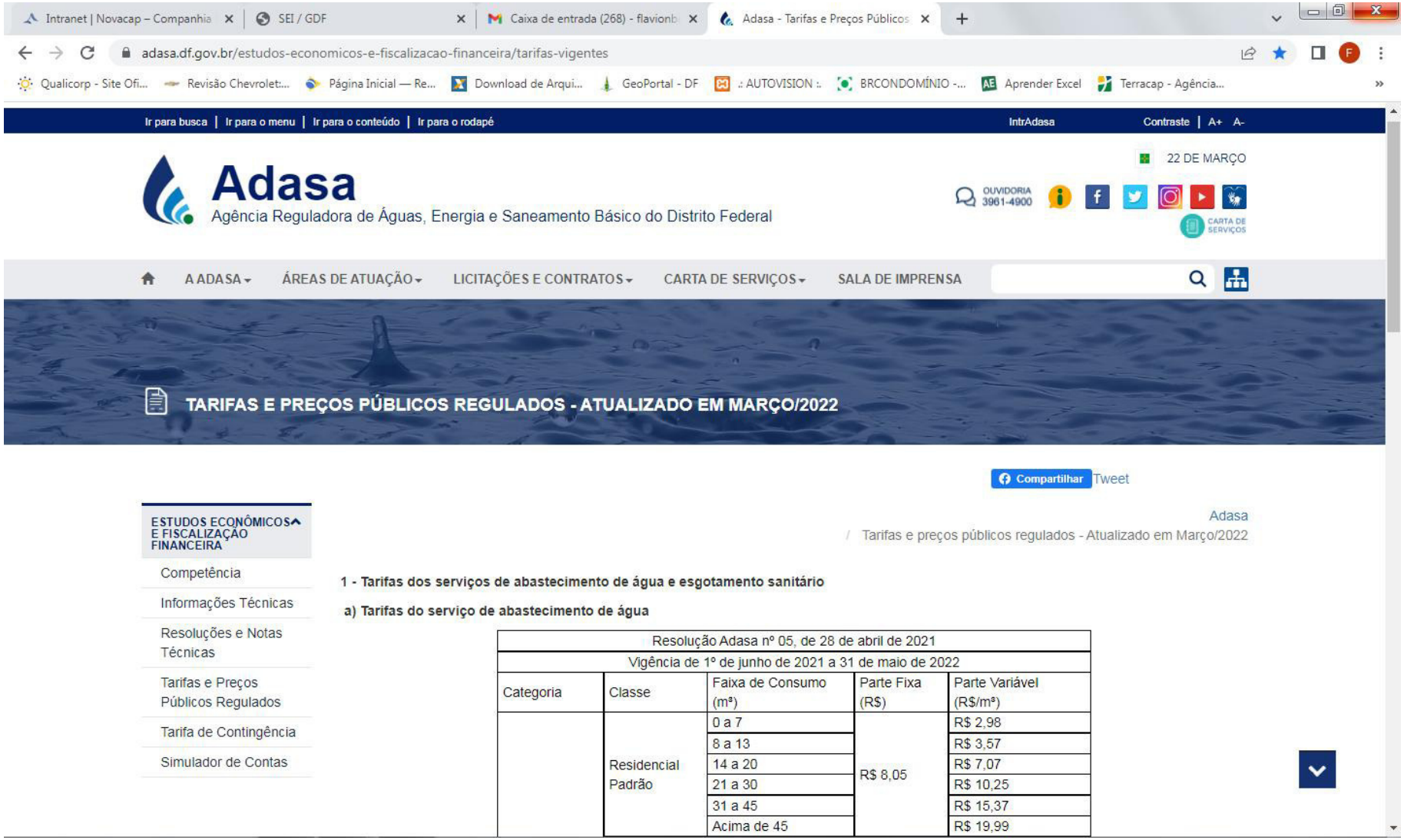
- O valor de R$ 7,68 (Quatro reais e quarenta e sete centavos) era o menor entre a média/mediana da Porca sextavada 1" Polida;

- O valor de R$ 2,65 (dois reais e sessenta e cinco centavos) era o menor entre a média/mediana da Arruela lisa 1" Polida.

Acreditando, s.m.j., que pelas considerações acima expostas o valor supramencionado provavelmente seria o preço médio praticado no mercado, portanto decidimos adotar esse por ser o valor mais benéfico ao erário.


Intranet | Novacap – Companhia
Anotação de Responsabilidade
artnova.creadf.org.br/#como-obter
Apps
Qualicorp - Site Ofi...
Revisão Chevrolet:...
Página Inicial — Re...
Download de Arqui...
WikiMapia - Vamos...
GeoPortal - DF
.: AUTOVISION :.
BRCONDOMÍNIO -...
Aprender Excel
contratantes e do valor de contrato, o valor referente à faixa 01 da tabela A, ou seja, a taxa mínima de ART.
Tabela A – Obra ou Serviço
CÁLCULO DO VALOR DA ART REFERENTE À OBRA OU SERVIÇO
Conforme Resolução 1067/2015, do CONFEA (art. 2º, §2º e §3º):
O valor da ART referente à execução de obra incidirá sobre o valor do custo da obra.
O valor da ART referente à prestação de serviço incidirá sobre o valor do contrato.
TABELA A
FAIXAS
VALOR DO CONTRATO
TAXA DA ART (EM R$)
1
Até 15.000,00
R$ 88,78
2
Acima de 15.000,00
R$ 233,94
Tabela B – ART Múltipla Mensal
CÁLCULO DO VALOR DA ART MÚLTIPLA MENSAL
Art. 6º da Resolução 1067/2015 do CONFEA:
O valor da ART múltipla corresponderá ao somatório dos valores individuais da ART relativa a cada contrato de obra ou serviço de rotina,
VOLTAR PARA TOPO
Politica de Privacidade | Este site utiliza Cookies e Tecnologias semelhantes! Nossa política
Aceitar
Envie-nos uma mensagem
jivochat
PT
09:39
25/02/2022

RESÍDUOS da CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC)



Intranet | Novacap – Companhia | SEI / GDF | Caixa de entrada (268) - flavionb | Adasa - Tarifas e Preços Públicos

adasa.df.gov.br/estudos-economicos-e-fiscalizacao-financeira/tarifas-vigentes

Qualicorp - Site Ofi... | Revisão Chevrolet:... | Página Inicial — Re... | Download de Arqui... | GeoPortal - DF | :: AUTOVISION :: | BRCONDOMÍNIO -... | Aprender Excel | Terracap - Agência...

Ir para busca | Ir para o menu | Ir para o conteúdo | Ir para o rodapé | IntrAdasa | Contraste | A+ A-

Adasa
Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento Básico do Distrito Federal

22 DE MARÇO

OUVIDORIA 3961-4900 | CARTA DE SERVIÇOS

A ADASA | ÁREAS DE ATUAÇÃO | LICITAÇÕES E CONTRATOS | CARTA DE SERVIÇOS | SALA DE IMPRENSA

TARIFAS E PREÇOS PÚBLICOS REGULADOS - ATUALIZADO EM MARÇO/2022

Compartilhar Tweet

Adasa / Tarifas e preços públicos regulados - Atualizado em Março/2022

ESTUDOS ECONÔMICOS E FISCALIZAÇÃO FINANCEIRA
- Competência
- Informações Técnicas
- Resoluções e Notas Técnicas
- Tarifas e Preços Públicos Regulados
- Tarifa de Contingência
- Simulador de Contas

1 - Tarifas dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário

a) Tarifas do serviço de abastecimento de água

Resolução Adasa nº 05, de 28 de abril de 2021				
Vigência de 1º de junho de 2021 a 31 de maio de 2022				
Categoria	Classe	Faixa de Consumo (m³)	Parte Fixa (R$)	Parte Variável (R$/m³)
	Residencial Padrão	0 a 7	R$ 8,05	R$ 2,98
		8 a 13		R$ 3,57
		14 a 20		R$ 7,07
		21 a 30		R$ 10,25
		31 a 45		R$ 15,37
		Acima de 45		R$ 19,99

Residencial	Residencial Social	0 a 7	R$ 4,02	R$ 1,49
		8 a 13		R$ 1,78
		14 a 20		R$ 3,53
		21 a 30		R$ 5,12
		31 a 45		R$ 15,37
		Acima de 45		R$ 19,99
Não-Residencial	Comercial, Industrial e Pública	0 a 4	R$ 21,55	R$ 6,26
		5 a 7		R$ 7,82
		8 a 10		R$ 10,09
		11 a 40		R$ 12,51
		Acima de 40		R$ 14,77
	Paisagismo	0 a 4	R$ 32,32	R$ 9,39
		5 a 7		R$ 11,74
		8 a 10		R$ 15,14
		11 a 40		R$ 18,77
		Acima de 40		R$ 22,15

b) Tarifas do serviço de Esgotamento Sanitário

O cálculo do faturamento dos serviços de esgotamento sanitário será realizado com base no faturamento dos serviços de abastecimento de água pelo sistema público e obedecerá aos seguintes critérios:

i) Sistema convencional de esgotamento sanitário:

- Imóveis em construção: 50% (cinquenta por cento) da cobrança de água;
- Demais atividades: 100% (cem por cento) da cobrança de água.

ii) Sistema condominial de esgotamento sanitário:

- ramal condominial externo: 100% (cem por cento) da cobrança de água;
- ramal condominial interno: 60% (sessenta por cento) da cobrança de água.

O cálculo do faturamento de esgotos gerados pela utilização de água proveniente de poços ou de captação em manancial superficial e da rede pública de distribuição de água será realizado mediante a soma dos volumes consumidos de água oriunda dessas fontes.

O volume de água utilizado exclusivamente para fins paisagísticos não será considerado na cobrança dos serviços de esgotamento sanitário.

A existência de dispositivos de tratamento prévio ao lançamento na rede pública coletora de esgotos sanitários não isenta o usuário do pagamento do serviço.

2 - Preços públicos cobrados pelo Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF

Item	Serviço	Unidade de medida	Valor
1	Coleta de resíduos sólidos orgânicos e indiferenciados	Tonelada	R$ 178,89
2	Disposição final de resíduos sólidos no Aterro de Brasília	Tonelada	R$ 133,87
3	Disposição final de resíduos da construção civil segregados	Tonelada	R$ 13,41
4	Disposição final de resíduos da construção civil não segregados	Tonelada	R$ 23,51
5	Disposição final de resíduos de podas e galhadas	Tonelada	R$ 20,92
6	Limpeza de vias e logradouros públicos realizada pós-eventos	Equipe/hora	R$ 570,15

PT 09:11 22/03/2022

LANDAV
ENGENHARIA LTDA

Razão Social: Landav Engenharia LTDA CNPJ 43585.112/0001-64
CONTATO: 62- 985378144 landavengenharia@yahoo.com.br
Obra: NOVACAP BRASILIA/DF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL
01.	SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01					
	TOTAL DO ITEM 01:				R$ -
02.	SERVIÇOS				
02.01	CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E OLEO	Unid	2	32.500,00	R$ 65.000,00
02.02	MODULO PARA SEPARAÇÃO DE SOLIDO	Unid	2	2.500,00	R$ 5.000,00
02.03	MODULO MEDIDOR DE VAZÃO COM COLETA DE AMOSTRAS	Unid	2	2.000,00	R$ 4.000,00
02.04	MODULO PARA COLETA DE OLEO	Unid	2	2.000,00	R$ 4.000,00
02.05	CAMARA DE CALÇADA PARA CAIXA SEPARADORA E SEUS COMPARTIMENTOS PARA QUATRO MODULOS	Unid	2	6.500,00	R$ 13.000,00
02.06	CANALETA TIPO PERFIL CARTOLA	ML	6	170,00	R$ 1.020,00
	TOTAL DO ITEM 02:				R$ 92.020,00
03.	EQUIPE TÉCNICA				
03.01					
	TOTAL DO ITEM 04:				R$ -
	PREÇO TOTAL				R$ 92.020,00
	BDI				R$ 18.404,00
	TOTAL COM BDI				R$ 110.424,00

*** O ORÇAMENTO E PRAZO DE EXECUÇÃO PODEM VARIAR EM SITUAÇÕES EMERGENCIAIS. DEPENDENDO DIRETAMENTE DAS CONDIÇÕES CLIMATICAS E DE FUNCIONAMENTO DO ESTABELECIMENTO, BEM COMO VALORES E CONDIÇÕES DE MERCADO.**

*** PRAZO DE 10 DIAS À CONTAR A PARTIR DA MOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS**

*** ORÇAMENTO VÁLIDO MEDIANTE EXECUÇÃO BASEADA EM PROJETOS EXECUTIVOS**

FORMA DE PAGAMENTO 30% DE ENTRADA O RESTANTE DE ACORDO COM A MEDIÇÃO

*** OBS: INCLUSO NO ORÇAMENTO FERRAMENTAS, EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS.**

CUSTO DA OBRA	R$	110.424,00
SOMA TOTAL	R$	110.424,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRA

ENGETEC
Construção e instalação

Telefone: (61) 8157 4094, e-mail: comercial@engetecdf.com

CNPJ: 22.596.899/0001-90

RAZÃO SOCIAL: NOVACAP

ENDEREÇO: BRASILIA - DF

OBRA: ADEQUAÇÃO DE CAIXA SEPARADORA

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS					
1.1	Serviços Gerais					
1.1.1	Instalação de canaletas (6X6X2.5X2.5; chapa 11) de contenção para S.A.O e pluvial;	ML	8	55,00		440,00
1.1.2	Fornecimento e instalação de Caixa Separadora de Oleo (S.A.O) 12000 l/h com todos os compatimentos;	UNID	2	34.500,00		69.000,00
1.1.3	Fornecimento e instalação de câmara de calçadas para caixa separadora e seus compartimentos	Unid	6	480,00		2.880,00
					Total item 01	**R$ 72.320,00**
					BDI (22,50%)	R$ 16.272,00
	TOTAL GERAL					**88.592,00**

VALIDADE DA PROPOSTA:30 dias

PRAZO PARA MOBILIZAÇÃO E INÍCIO:10 dias após o aceite

PRAZO DE ENTREGA DA OBRA:120 dias

FORMA DE PAGAMENTO:30% de entrada o restante de acordo com o cronograma da obra e medição

Telefone: (61) 8157 4094

E-mail: comercial@engetecdf.com

ORÇAMENTISTA:LAERTE

CARGO: DIRETOR

Brasília, 24 de janeiro de 2023

OBS: TODO O MAQUINARIO E MATERIAL BASICO POR CONTA DO CLIENTE E FICANDO POR CONTA DA CONTRATADA TODAS AS FERRAMENTAS INCLUINDO COMPACTADOR MANUAL, MAQUINA DE CORTE PARA PISO E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ART

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRA - ENGEPISOS

EMAIL:COMERCIALENGEPISOS@GMAIL.COM ***TELEFONE: (61) 998120328***

RAZÃO SOCIAL: NOVACAP USINA DE ASFALTO

ENDEREÇO: BRASÍLIA

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL	TOTAL
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS**					
1.1	**Projetos**					
2	**REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS SASC E OUTROS**					
2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM PERFIL CARTOLA EM AÇO TIPO U	ML	6	165,00		990,00
	CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E OLEO - SUPER FLOW	Unid	2	28.900,00		57.800,00
	MODULO PARA SEPARAÇÃO DE SOLIDOS (GRADEADOR)	Unid	2	2.390,00		4.780,00
	MODULO MEDIDOR DE VAZÃO COM COLETA DE AMOSTRAS	Unid	2	1.890,00		3.780,00
	MODULO PARA COLETA DE OLEO - MULTIPLAS ENTRADAS	Unid	2	2.290,00		4.580,00
	CAMARA DE CALÇADA PARA O SISTEMA	Unid	8	1.850,00		14.800,00
3.2.9						
	TOTAL					**86.730,00**
	BDI					**17.346,00**
	TOTAL COM BDI					**104.076,00**

VALIDADE DA PROPOSTA: 30 DIAS

PRAZO PARA MOBILIZAÇÃO E INÍCIO: 10 DIAS

PRAZO DE ENTREGA DA OBRA: 30 DIAS

FORMA DE PAGAMENTO: 25% DE ENTRADA O RESTANTE DE ACORDO COM A MEDIÇÃO

OBJETO: EXEC. da FUNDAÇÃO da PLATAFORMA CARGA e DESCARGA, PAV. RIGÍDO, FECHAMENTO de ALVENARIAS, IMPERMEABILIZ. de PISOS dos TANQUES e INSTALAÇÃO de SISTEMA de DRENAGEM OLEOSA das BACIAS de CONTENÇÃO dos TANQUES.

Justificamos que nossas cotações apresentaram somente preços alusivos aos meses de janeiro de 2023, uma vez que:

Solicitamos as cotações de forma que os preços ficassem organizados do menor para maior valor e seguidamente em atendimento ao inciso II, § 3º, Artigo 41 do Regulamento de Licitações e Contratos da NOVACAP (transcrito a seguir), determinamos a média e a mediana (imagem abaixo).

"§ 3º Como metodologia para obtenção do preço de referência, serão adotados, preferencialmente, os seguintes critérios:

I - a média será utilizada quando os preços da cesta de produtos se encontrarem dispostos de forma homogênea;

II - a mediana pode ser utilizada quando os preços da cesta de produtos são apresentados de forma mais heterogênea e com um número pequeno de observações; e

III - o menor preço deve ser utilizado apenas quando por motivo justificável não for mais vantajoso fazer uso da média ou mediana." (grifo nosso)

NOVACAP

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO

EMPRESAS		ENGETEC - Construção		LANDAV - Engenharia		ENGEPISOS	
DESCRIÇÃO	Qt.	Preço unit.	Preço total	Preço unit.	Preço total	Preço unit.	Preço total
Instalação de canaletas (6X6X2.5X2.5; chapa 11) de contenção para S.A.O e	1	R$ 55,00	R$ 55,00	R$ 170,00	R$ 170,00	R$ 165,00	R$ 165,00
Fornecimento e instalação de Caixa Separadora de Oleo (S.A.O) 12000 l/h com todos os compatimentos;	1	R$ 34.500,00	R$ 34.500,00	R$ 39.000,00	R$ 39.000,00	R$ 35.470,00	R$ 35.470,00
Fornecimento e instalação de câmara de calçadas para caixa separadora e seus compartimentos	1	R$ 480,00	R$ 480,00	R$ 1.625,00	R$ 1.625,00	R$ 1.850,00	R$ 1.850,00

DESCRIÇÃO	Qt.	Média (valor unitário)	Mediana (valor unitário)	Menor valor
Instalação de canaletas (6X6X2.5X2.5; chapa 11) de contenção para S.A.O e	1	R$ 130,00	R$ 165,00	**R$ 130,00**
Fornecimento e instalação de Caixa Separadora de Oleo (S.A.O) 12000 l/h com	1	R$ 36.323,33	R$ 35.470,00	**R$ 35.470,00**
Fornecimento e instalação de câmara de calçadas para caixa separadora e seus compartimentos	1	R$ 1.318,33	R$ 1.625,00	**R$ 1.318,33**

Considerando:

- O valor de R$ 130,00 (Cento e trinta reais) era o menor entre a média/mediana do serviço Instalação de canaletas (6X6X2.5X2.5; chapa 11) de contenção para S.A.O e pluvial;

- O valor de R$ 35.470,00 (Trinta e cinco mil quatrocentos e setenta reais) era o menor entre a média/mediana do serviço Fornecimento e instalação de Caixa Separadora de Oleo (S.A.O) 12000 l/h com todos os compartimentos;

- O valor de R$ 1.318,33 (Hum mil trezentos e dezoito reais e trinta e três centavos) era o menor entre a média/mediana do serviço Fornecimento e instalação de Caixa Separadora de Oleo (S.A.O) 12000 l/h com todos os compartimentos;

Acreditando, s.m.j., que pelas considerações acima expostas o valor supramencionado provavelmente seria o preço médio praticado no mercado, portanto decidimos adotar esse por ser o valor mais benéfico ao erário.

Obs: Nas estimativas apresentadas no item Fornecimento e instalação de Caixa Separadora de Oleo (S.A.O) 12000 l/h com todos os compartimentos; foram somadas da estimativa as Caixa separadora de água e óleo - Super Flow + Modulo para separação de sólidos (Gradeador) + Módulo medidor de vazão com coleta de amostras + Módulo para coleta de óleo – múltiplas entradas

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

SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		dez/2022	jul/2022	0,08	M3	0,00	0,00
1600436M/SICRO	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (INCLUSIVE CARGA)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0500	0,0000	R$ 0,7792	R$ 0,0000	R$ 0,0390
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0000	0,9500	R$ 0,0000	R$ 0,5297	R$ 0,5032
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,5422

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 28,58	R$ 2,8580
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 21,28	R$ 21,2800
				Custo horário total de mão de obra	R$ 24,1380
				Custo horário total de execução	R$ 24,6802
				Custo unitário de execução	R$ 308,5022
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M3505	Material demolido - concreto simples	m³	1,0000	-	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 308,5022

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	2,4	R$ 32,7631	R$ 78,63
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 78,6314

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$ 387,13

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Data Base: SINAPI DEZEMBRO 2022

Encargos Sociais: 110,69%

SEM DESONERAÇÃO					
91515M	**ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015 COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE**				
SINAPI	**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**Unid.: m2**	**QUANT.**	**CUSTO UNI**	**CUSTO TOTAL**
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,0910	2,01	0,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910	28,58	8,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	21,28	1,38
41373	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	L	0,0036	29,24	0,11
TOTAL					**9,9893**

Metodologia adotada: Código SINAPI 91515, substituimos a argamassa p/ AC III e incluimos o aditivo impermeabilizante cristalizante

91515	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015	M2	
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	0,0910000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000

Coeficiente encontrado para o impermeabilizante.



2L — 50kg

L/kg = 0,04 L/kg

1 kg — 0,04 L

0,091 — x

$$X = \frac{0,091 \times 0,04}{1}$$

X = 0,00364 L

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Data Base: SINAPI DEZEMBRO 2022 | Encargos Sociais: 110,69%

SEM DESONERAÇÃO					
100719M	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) - 2 DEMÃO - PULVERIZADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**				
SINAPI	**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**Unid.: m2**	**QUANT.**	**CUSTO UNI**	**CUSTO TOTAL**
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1150	17,98	2,07
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,3816	41,91	15,99
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	29,8	3,78
TOTAL					**21,8452**

Metodologia adotada: Código SINAPI 100719, multiplicamos por 2 os coeficientes, para ser 2 demão.

100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0575000
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1908000
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Data Base: SINAPI DEZEMBRO 2022 | Encargos Sociais: 110,69%

SEM DESONERAÇÃO					
103076M	**EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (Com malha de 4,20mm)**				
SINAPI	**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**Unid.: m2**	**QUANT.**	**CUSTO UNI**	**CUSTO TOTAL**
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,1000	229,08	22,91
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000	3,34	3,34
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,0800	139,57	11,17
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,0000	2,49	2,49
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	4,4000	18,91	83,20
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,1000	562,13	56,21
TOTAL					**179,3206**

Metodologia adotada:
Código SINAPI 103076, alteramos o cod. 97089 para o cod. 97090 Tela Q-113 de 3,80mm, para Q-138 de 4,20mm com o coeficiente= ao cod. 103077

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Data Base: SINAPI DEZEMBRO 2022 | Encargos Sociais: 110,69%

SEM DESONERAÇÃO					
103078M	**EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (Com malha de 6,0mm)**				
SINAPI	**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**Unid.: m2**	**QUANT.**	**CUSTO UNI**	**CUSTO TOTAL**
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,1000	229,08	22,91
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000	3,34	3,34
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,1200	139,57	16,75
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,0000	2,49	2,49
97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	8,9600	16,66	149,27
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,2000	562,13	112,43
TOTAL					**307,1860**

Metodologia adotada:
Código SINAPI 103078, alteramos o cod. 97091 para o cod. 97093 Tela Q-159 de 3,80mm, para Q-283 de 6,00mm com o coeficiente= ao cod. 103080

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Data Base: SINAPI DEZEMBRO 2022

Encargos Sociais: 110,69%

SEM DESONERAÇÃO					
100897M	**ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020**				
SINAPI	**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**Unid.: m**	**QUANT.**	**CUSTO UNI**	**CUSTO TOTAL**
38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1426	475,15	67,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795	21,28	5,95
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0342	395,89	13,54
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0612	153,86	9,42
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	115,94	0,74
95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_P	KG	0,6170	13,17	8,13
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524	2,92	0,15
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1571	8,12	1,28
TOTAL					**106,9564**

Metodologia adotada:

Código SINAPI 100897, alteramos o cod. 95579 para o cod. 95577 montagem de armadura Ø= 16mm, para montagem de armadura Ø= 10mm considerado o peso do aço de 0,617 Kg/m, quadro de aço GERDAU.

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Data Base: SINAPI NOVEMBRO 2022 | Encargos Sociais: 110,69%

COM DESONERAÇÃO					
101798M	**TAMPA FOFO SIMPLES COM BASE, DIMENSÕES : 0,40 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**				
SINAPI	**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**Unid.: Un**	**QUANT.**	**CUSTO UNI**	**CUSTO TOTAL**
21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	230,37	230,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0089	28,58	28,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7927	21,28	16,87
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0044	632,17	2,78
TOTAL					**278,8546**

Metodologia adotada:

Código SINAPI 101798, alteramos o cod. 14112 para o cod. 21071 substituimos as tampas.

	ABRANGENCIA: NACIONAL DATA DE PREÇO : 08/2022 DATA REFERENCIA TECNICA SINAPI:13/02/19 **Sem Desoneração**			Data Base: DEZEMBRO 2022	
74021/3	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	M2	R$ 1,2368	Unit.	Total
74022/6	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	0,0013	R$ 175,90	R$ 0,23
74022/8	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	0,0013	R$ 109,94	R$ 0,14
74022/9	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	0,0013	R$ 98,95	R$ 0,13
74022/10	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	0,0013	R$ 208,89	R$ 0,27
74022/15	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UN	0,0008	R$ 87,95	R$ 0,07
74022/19	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	0,0013	R$ 252,86	R$ 0,33
74022/23	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN	0,001	R$ 65,96	R$ 0,07

74021/6	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	R$ 2,3769	Unit.	Total
74022/6	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	0,0017	R$ 175,90	R$ 0,30
74022/8	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	0,0017	R$ 109,94	R$ 0,19
74022/9	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	0,0017	R$ 98,95	R$ 0,17
74022/10	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	0,0017	R$ 208,89	R$ 0,36
74022/15	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UN	0,005	R$ 87,95	R$ 0,44
74022/19	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	0,0017	R$ 252,86	R$ 0,43
74022/23	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN	0,005	R$ 65,96	R$ 0,33
74022/42	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UN	0,0017	R$ 98,95	R$ 0,17

74022/6	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	R$ 175,90	Unit.	Total
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2	R$ 31,22	R$ 99,90
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	R$ 47,50	R$ 76,00
74022/8	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	R$ 109,94		
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R$ 31,22	R$ 62,44
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 47,50	R$ 47,50
74022/9	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	R$ 98,95		
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	R$ 31,22	R$ 56,20
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R$ 47,50	R$ 42,75
74022/10	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	R$ 208,89		
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8	R$ 31,22	R$ 118,64
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	R$ 47,50	R$ 90,25
74022/15	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UN	R$ 87,95		
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	R$ 31,22	R$ 49,95
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R$ 47,50	R$ 38,00
74022/19	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	R$ 252,86		
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6	R$ 31,22	R$ 143,61
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3	R$ 47,50	R$ 109,25
74022/23	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN	R$ 65,96		
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R$ 31,22	R$ 37,46
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R$ 47,50	R$ 28,50
74022/42	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UN	R$ 98,95		
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	R$ 31,22	R$ 56,20
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R$ 47,50	R$ 42,75

88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R$ 31,22
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R$ 47,50

74022/30	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	R$ 197,8920	Unit.	Total
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6	R$ 31,22	R$ 112,39
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	R$ 47,50	R$ 85,50

74022/58	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	R$ 78,7200	Unit.	Total
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,22	31,22
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 47,50	47,50

NBR 12655

Tabela 7 – Valores máximos para a formação de lotes de concreto [a]

Identificação (o mais exigente para cada caso)	Solicitação principal dos elementos da estrutura	
	Compressão ou compressão e flexão	Flexão simples [b]
Volume de concreto	50 m^3	100 m^3
Número de andares	1	1
Tempo de concretagem	três dias de concretagem [c]	

[a] No caso de controle por amostragem total, cada betonada deve ser considerada um lote, conforme 6.2.3.1

[b] No caso de complemento de pilar, o concreto faz parte do volume do lote de lajes e vigas

[c] Este período deve estar compreendido no prazo total máximo de sete dias, que inclui eventuais interrupções para tratamento de juntas.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		dez/2022	jul/2022	1,00	M	0,00	0,00
01-23-00M/PMSP	CADASTRO DE CANALIZAÇÕES CIRCULARES						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92145M-CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (50% CHP)	1,000	0,01250	0,00000	R$ 32,9650	R$ 0,0000	R$ 0,41206
92146M-CHI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 (50% CHI)	1,000	0,00000	0,01250	R$ 0,0000	R$ 14,0500	R$ 0,17563
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,5877

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R$ 22,43	R$ 1,7944
90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	R$ 9,82	R$ 0,0737
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	R$ 16,74	R$ 0,2511
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R$ 22,26	R$ 0,4452
				Custo horário total de mão de obra	R$ 2,5644
				Custo horário total de execução	R$ 3,1520
				Custo unitário de execução	R$ 3,1520
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	1,000	0,0200	R$ 2,2500	R$ 0,0450
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	1,000	0,0200	R$ 2,2500	R$ 0,0450
				Custo unitário total de material	R$ 0,0900

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 3,2420

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$ 3,24

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		dez/2022	jul/2022	1,00	UNID.	0,00	0,00
01-26-00M/PMSP	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE PV						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92145M-CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (50% CHP)	1,000	0,16000	0,00000	R$ 32,9650	R$ 0,0000	R$ 5,27440
92146M-CHI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 (50% CHI)	1,000	0,00000	0,16000	R$ 0,0000	R$ 14,0500	R$ 2,24800
						Custo horário total de equipamentos	R$ 7,5224

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0700	R$ 22,43	R$ 24,0001
90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 9,82	R$ 0,9820
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 16,74	R$ 3,3480
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	R$ 22,26	R$ 6,0102
				Custo horário total de mão de obra	R$ 34,3403
				Custo horário total de execução	R$ 41,8627
				Custo unitário de execução	R$ 41,8627
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	1,000	0,2700	R$ 2,2500	R$ 0,6075
				Custo unitário total de material	R$ 0,6075

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 42,4702

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$ 42,47

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		dez/2022	jul/2022	1,00	M2	0,00	0,00
CCU - 02.008/NOVACAP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 74209/1 SINAPI JAN 2020)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	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
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 28,20	R$ 28,2000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 21,28	R$ 42,5600
				Custo horário total de mão de obra	R$ 70,7600
				Custo horário total de execução	R$ 70,7600
				Custo unitário de execução	R$ 70,7600
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	R$ 9,4800	R$ 9,4800
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	R$ 8,4400	R$ 33,7600
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	R$ 300,0000	R$ 300,0000
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	R$ 22,8900	R$ 2,5179
				Custo unitário total de material	R$ 345,7579

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100	R$ 501,0500	R$ 5,0105
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 5,0105
				Subtotal	R$ 421,5284

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$ 421,53

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		dez/2022	jul/2022	731,74	TKM	0,00	0,00
5914640M/SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9666M-CHP	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 440,5937	R$ 0,0000	R$ 440,59370
						Custo horário total de equipamentos	R$ 440,5937

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$ 440,5937
				Custo unitário de execução	R$ 0,6021
				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$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 0,6021

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$ 0,60

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		dez/2022	jul/2022	731,74	TKM	0,00	0,00
5914640M/SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9666M-CHP	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 440,5937	R$ 0,0000	R$ 440,59370
						Custo horário total de equipamentos	R$ 440,5937

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$ 440,5937
				Custo unitário de execução	R$ 0,6021
				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$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 0,6021

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$ 0,60

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,69%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		dez/2022	jul/2022	1,00	M	0,00	0,00
AD24.05.0500M (/) AD25.05.0500M (/) SCO-RIO	PROTEÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA EM ÁREAS PÚBLICAS, COMPREENDENDO TELA PLÁSTICA, ESTRUTURA DE MADEIRA A CADA 3M DE DISTÂNCIA COM BASE DE CONCRETO, UTILIZAÇÃO 2 VEZES.						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	1,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 21,28	R$ 4,2560
				Custo horário total de mão de obra	R$ 4,2560
				Custo horário total de execução	R$ 4,2560
				Custo unitário de execução	R$ 4,2560
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3300	R$ 8,4400	R$ 2,7852
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0200	R$ 22,8900	R$ 0,4578
37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	0,5000	R$ 2,5300	R$ 1,2650
				Custo unitário total de material	R$ 4,5080

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,03000	R$ 84,1800	R$ 2,5254
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,03000	R$ 537,3700	R$ 16,1211
92873			0,03000		
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 18,6465
				Subtotal	R$ 27,4105

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$ 27,41

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Data Base: SINAPI DEZEMBRO 2022 | Encargos Sociais: 110,11%

SEM DESONERAÇÃO					
040774M	**CHUMBADOR DE ACO, 1 1/4",ASTM A-36, 900 mm comp, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**				
SINAPI	**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**Unid.: Un**	**QUANT.**	**CUSTO UNI**	**CUSTO TOTAL**
Cotação	Chumbadores de d= 1 1/4", ASTM A-36, 900 mm comp.	UN	1,0000	240,1600	240,16
Cotação	Porca sextavada 1 1/4"	UN	3,0000	15,1800	45,54
Cotação	Arruela lisa 1 1/4"	UN	2,0000	4,4700	8,94
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,5500	2,63
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,8000	3,27
TOTAL					**300,5425**

Metodologia adotada:

Código SICRO 040774, alteramos o cod. M2979. Foi substituido pela cotação dos chumbadores e acrescentado porcas e arruelas conforme o projeto SEI 94575262.

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Data Base: SINAPI DEZEMBRO 2022

Encargos Sociais: 110,11%

SEM DESONERAÇÃO					
040774M1	**CHUMBADOR DE ACO, 1 1/4",ASTM A-36, 675 mm comp, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**				
SINAPI	**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**Unid.: Un**	**QUANT.**	**CUSTO UNI**	**CUSTO TOTAL**
Cotação	Chumbadores de d= 1 1/4", ASTM A-36, 675mm comp.	UN	1,0000	197,9700	197,97
Cotação	Porca sextavada 1 1/4"	UN	3,0000	15,1800	45,54
Cotação	Arruela lisa 1 1/4"	UN	2,0000	4,4700	8,94
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,5500	2,63
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,8000	3,27
TOTAL					**258,3525**

Metodologia adotada:

Código SICRO 040774, alteramos o cod. M2979. Foi substituido pela cotação dos chumbadores e acrescentado porcas e arruelas conforme o projeto SEI 94575262.

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Data Base: SINAPI DEZEMBRO 2022

Encargos Sociais: 110,11%

SEM DESONERAÇÃO					
040774M2	**CHUMBADOR DE ACO, 1",ASTM A-36, 600 mm comp, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**				
SINAPI	**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**Unid.: Un**	**QUANT.**	**CUSTO UNI**	**CUSTO TOTAL**
Cotação	Chumbadores de d= 1", ASTM A-36, 600mm comp.	UN	1,0000	143,8900	143,89
Cotação	Porca sextavada 1"	UN	3,0000	7,6800	23,04
Cotação	Arruela lisa 1"	UN	2,0000	2,6500	5,30
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,5500	2,63
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,8000	3,27
TOTAL					**178,1325**

Metodologia adotada:
Código SICRO 040774, alteramos o cod. M2979. Foi substituido pela cotação dos chumbadores e acrescentado porcas e arruelas conforme o projeto SEI 94575262.

OSTI - BARRAS ROSCADAS

Avenida Doutor Lauro Corrêa da Silva, 5000 Bairro: Jardim do Lago
Limeira - SP Cep.: 13481-631 Fone..: 19 3451 6450
CNPJ: 71.767.602/0001-17 Insc. Estadual: 417.073.515.111

Orçamento...: 0025993 Emissão: 16/01/23 Prazo Entr.: Validade:
Cliente..: 7290 - CIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
Endereço.: ST AREAS PUBLICAS, B - S I A
Cidade...: BRASILIA - DF Cep.: 70310-500
CNPJ.....: 00.037.457/0001-70 INSC. EST.: ISENTO
Telefone.: 61 99566 6184 Fax.....: 61 98286 2070 LETICIA

Vendedor...: 7 - JOYCE
Cond. Pagto: 1 - A Vista - Carteira
Observações: EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL / FRETE POR CONTA DO CLIENTE (CASO QUEIRA PODEMOS ORÇAR)
PRAZO DE FABRICAÇÃO: ATE 5 DIAS UTEIS / FORMA DE PAGAMENTO: BOLETO 30 DIAS (MEDIANTE APROVAÇÃO)
SOLICITADO POR FLAVIO / PROPOSTA VALIDA POR 2 DIAS UTEIS / MATERIAL DESTINADO PARA CONSUMO

Código	Descrição dos Produtos / Serviços	Quant.	Un.	Prç.Unit.	Prç. Total	IPI	ST
017942	HASTE ROSCADA 1.1/4 X 900 X 70 X 180 MM - POLIDA ROSCA NOS 2 LADOS-COMPR.70 MM E 180 MM- 1.1/4 UNC 07 FIOS- POLIDA PARTE LISA ONDE NÃO HÁ ROSCA DIÂMETRO Ø 31,75MM - A36 SEM PORCA E SEM ARRUELA - LOTE MINIMO = 4 PEÇAS MEDIDAS DE COMPRIMENTO EXPRESSAS EM MILÍMETROS ,	4,000	PC	300,48	1.201,92	0,00	0,00
017944	HASTE ROSCADA 1" X 600 X 50 X 128 MM - POLIDA - A ROSCA NOS 2 LADOS - COMP. 50 MM E 128 MM - 1" UNC 08 FIOS - POLIDA PARTE LISA ONDE NÃO HÁ ROSCA DIÂMETRO Ø 25,40 MM - A36 MEDIDAS DE COMPRIMENTO EXPRESSAS EM MILÍMETROS SEM PORCA E SEM ARRUELA - LOTE MÍNIMO = 4 PEÇAS ,	4,000	PC	176,67	706,68	0,00	0,00
017943	HASTE ROSCADA 1.1/4 X 675 X 70 X 155 MM - POLIDA ROSCA NOS 2 LADOS-COMPR.70 MM E 155 MM- 1.1/4 UNC 07 FIOS- POLIDA PARTE LISA ONDE NÃO HÁ ROSCA DIÂMETRO Ø 31,75MM - A36 SEM PORCA E SEM ARRUELA - LOTE MINIMO = 2 PEÇAS MEDIDAS DE COMPRIMENTO EXPRESSAS EM MILÍMETROS ,	2,000	PC	223,92	447,84	0,00	0,00
POSX1.1/4	Porca Sextavada 1.1/4 Polida ,	1,000	PC	15,18	15,18	0,00	0,00
AR1.1/4P	ARRUELA LISA 1.1/4 - POLIDA ,	1,000	PC	4,80	4,80	0,00	0,00
POSX1	PORCA SEXTAVADA 1" POLIDA ,	1,000	PC	7,68	7,68	0,00	0,00
AR1	Arruela Lisa 1" Polida ,	1,000	PC	2,86	2,86	0,00	0,00

Subtotal.....: R$ 2.386,96 Valor Frete.....: R$ 0,00
Juros (0,00%)...: R$ 0,00
Desconto (0,00%): R$ 0,00
Valor total.....: R$ 2.386,96

_____
Assinatura do Cliente

Ordem de Servi´o

PERMAQUE

61 3601 1443
61 3620 0784
61 99804 6003
www.permaque.com.br
torneadora@permaque.com.br

TORNEADORA E MECANICA INDUSTRIAL PERMAQUE LTDA ME
C.N.P.J. : 12487934000189
Endere´o: RUA HERCULANO MEIRELES FUNDOS PARA ROD BR
Bairro: PARQUE ESTRELA DALVA II Cidade: LUZIANIA UF: GO

Data de Abertura: 23/01/2023
Previs²o Entrega: 7
Digitado por: CRISTIANE
Situa´²o:
Atendente: CHICO
Ref. O.S Nł

O.S: *38.961*

Cliente: Companhia Urbanizadora Nova Capital do Brasil - NOVACAP

CNPJ: 00037457000170	Solicitante:	Fone	Celular: 992693055

End.: Setor de Ξreas Pßblicas, Lt. B, S/Nł	Bairro: ASA SUL	Cidade: BRASILIA	UF: DF	CEP: 70310500

Equipamento: CHUMBADORES

Serie: 38961

Obs

Servi´os

CÆdigo	Descri´²o	Quantidade	Valor Unt.	Total
14764	PE1= 2 x 4= 8 chumbadores de d= 1", ASTM A-36, Furo d= 27mm	8,00	R$ 75,00	R$ 600,00
14764	PM1 / PM2= 8 x 4= 32 chumbadores de d= 1 1/4", ASTM A-36, Furo d= 34mm	32,00	R$ 160,00	R$ 5.120,00
14764	PM3= 2 x 2= 4 chumbadores de d= 1 1/4", ASTM A-36, Furo d= 34mm	4,00	R$ 130,00	R$ 520,00

Produtos

CÆdigo	Descri´²o	Quantidade	Valor Unt.	Total
39521	PORCA SEXTAVADA F 1 - AGRO	24,00	R$ 8,65	R$ 207,60
18905	ARRUELA LISA 1	16,00	R$ 2,08	R$ 33,28
30279	PORCA SEXTAVADA 1.1/4 RG	108,00	R$ 23,38	R$ 2.525,04
40697	ARRUELA LISA 1.1/4 - AGRO	72,00	R$ 5,11	R$ 368,00

Total Produtos	Total Servi´os	Total Bruto	Desconto	Total Liquido
R$ 3.133,92	R$ 6.240,00	R$ 9.373,92	R$ 0,00	R$ 9.373,92

NOTA PROMISSΦRIA:
1ł O signatario desta se compromente a pagar na empresa o valor deste at¶ o vencimento. Em caso de inadiplencia,autoriza a cobran´a bancaria ou judicial,com acrescimo de 1% ao m¸s, e eventuais despesas de banco, judicial e cartÆrial, a ser distribu°da no Foro de Bras°lia/DF.
2ł Caso o equipamento n²o seja retirado no prazo m®ximo de 90 dias,apÆs o prazo estipulado de conserto estou ciente de pleno acordo que o mesmo ser® vendido para ressarcir as despesas.

Data:	Assinatura:	Nł documento:

Evercino Cardoso Coelho
Mecânica e Torneadora-ME

FONE 61- 32347923

Brasília (DF) 30 de janeiro de 2023

PROPOSTA 1474

CLIENTE: Urbanizadora nova capital do brasil- NOVACAP
CNPJ: 00.037.457/0001-70

QTDE	SERVIÇO PRESTADO	UNIT	TOTAL
01	Confecção de chumbador 1 ¼'' de diâmetro conforme o projeto (PM1/PM2.)	260,00	260,00
01	Confecção de chumbador 1 ¼'' de diâmetro conforme o projeto (PM3).	240,00	240,00
01	Confecção de chumbador de 1'' de diâmetro conforme o projeto (PE1)	180,00	180,00
01	Fornecimento de porca 1''de diâmetro	7,50	7,50
01	Fornecimento de arruela lisa 1'' de diâmetro.	3,00	3,00
01	Fornecimento de porca 1 ¼'' de diâmetro	9,40	9,40
01	Fornecimento de arruela lisa 1 ¼'' de diâmetro	3,50	3,50
	Orçamento valido por 5 dias uteis.		
		Total	

.

OBJETO: EXEC. da FUNDAÇÃO da PLATAFORMA CARGA e DESCARGA, PAV. RIGÍDO, FECHAMENTO de ALVENARIAS, IMPERMEABILIZ. de PISOS dos TANQUES e INSTALAÇÃO de SISTEMA de DRENAGEM OLEOSA das BACIAS de CONTENÇÃO dos TANQUES.

Justificamos que nossas cotações apresentaram somente preços alusivos aos meses de janeiro de 2023, uma vez que:

Solicitamos as cotações de forma que os preços ficassem organizados do menor para maior valor e seguidamente em atendimento ao inciso II, § 3º, Artigo 41 do Regulamento de Licitações e Contratos da Novacap (transcrito a seguir), determinamos a média e a mediana (imagem abaixo).

"§ 3º Como metodologia para obtenção do preço de referência, serão adotados, preferencialmente, os seguintes critérios:

I - a média será utilizada quando os preços da cesta de produtos se encontrarem dispostos de forma homogênea;

II - a mediana pode ser utilizada quando os preços da cesta de produtos são apresentados de forma mais heterogênea e com um número pequeno de observações; e

III - o menor preço deve ser utilizado apenas quando por motivo justificável não for mais vantajoso fazer uso da média ou mediana." (grifo nosso)

NOVACAP

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO

EMPRESAS		OSTI-BARRAS ROSCADAS		PERMAQUE Torneadora		CCoM Torneadora	
DESCRIÇÃO	Qt.	Preço unit.	Preço total	Preço unit.	Preço total	Preço unit.	Preço total
Chumbadores de d= 1 1/4", ASTM A-36, d= 31,75mm, 900 mm comp. (Polida) c/ rosca	1	R$ 300,48	R$ 300,48	R$ 160,00	R$ 160,00	R$ 260,00	R$ 260,00
Chumbadores de d= 1 1/4", ASTM A-36, d= 31,75mm, 675mm comp. (Polida) c/ rosca	1	R$ 223,92	R$ 223,92	R$ 130,00	R$ 130,00	R$ 240,00	R$ 240,00
Chumbadores de d= 1", ASTM A-36, d= 25,40mm, 600mm comp. (Polida) c/ rosca	1	R$ 176,67	R$ 176,67	R$ 75,00	R$ 75,00	R$ 180,00	R$ 180,00
Porca sextavada 1 1/4" Polida	1	R$ 15,18	R$ 15,18	R$ 23,38	R$ 23,38	R$ 9,40	R$ 9,40
Arruela lisa 1 1/4" Polida	1	R$ 4,80	R$ 4,80	R$ 5,11	R$ 5,11	R$ 3,50	R$ 3,50
Porca sextavada 1" Polida	1	R$ 7,68	R$ 7,68	R$ 8,65	R$ 8,65	R$ 7,50	R$ 7,50
Arruela lisa 1" Polida	1	R$ 2,86	R$ 2,86	R$ 2,08	R$ 2,08	R$ 3,00	R$ 3,00

DESCRIÇÃO	Qt.	Média (valor unitário)	Mediana (valor unitário)	Menor valor
Chumbadores de d= 1 1/4", ASTM A-36, d= 31,75mm, 900 mm comp. (Polida) c/ rosca	1	R$ 240,16	R$ 260,00	**R$ 240,16**
Chumbadores de d= 1 1/4", ASTM A-36, d= 31,75mm, 675mm comp. (Polida) c/ rosca	1	R$ 197,97	R$ 223,92	**R$ 197,97**
Chumbadores de d= 1", ASTM A-36, d= 25,40mm, 600mm comp. (Polida) c/ rosca	1	R$ 143,89	R$ 176,67	**R$ 143,89**
Porca sextavada 1 1/4" Polida	1	R$ 15,99	R$ 15,18	**R$ 15,18**
Arruela lisa 1 1/4" Polida	1	R$ 4,47	R$ 4,80	**R$ 4,47**
Porca sextavada 1" Polida	1	R$ 7,94	R$ 7,68	**R$ 7,68**
Arruela lisa 1" Polida	1	R$ 2,65	R$ 2,86	**R$ 2,65**

Considerando:

- O valor de R$ 240,16 (Duzentos e quarenta reais e dezesseis centavos) era o menor entre a média/mediana do serviço Chumbadores de d= 1 1/4", ASTM A-36, d= 31,75mm, 900 mm comp. (Polida) c/ rosca;

- O valor de R$ 197,97 (Cento e noventa e sete reais e noventa e sete centavos) era o menor entre a média/mediana do serviço Chumbadores de d= 1 1/4", ASTM A-36, d= 31,75mm, 675mm comp. (Polida) c/ rosca;

- O valor de R$ 143,89 (Cento e quarenta e três reais e oitenta centavos) era o menor entre a média/mediana do serviço Chumbadores de d= 1", ASTM A-36, d= 25,40mm, 600mm comp. (Polida) c/ rosca;

- O valor de R$ 15,18 (Quinze reais e dezoito centavos) era o menor entre a média/mediana da Porca sextavada 1 1/4" Polida;

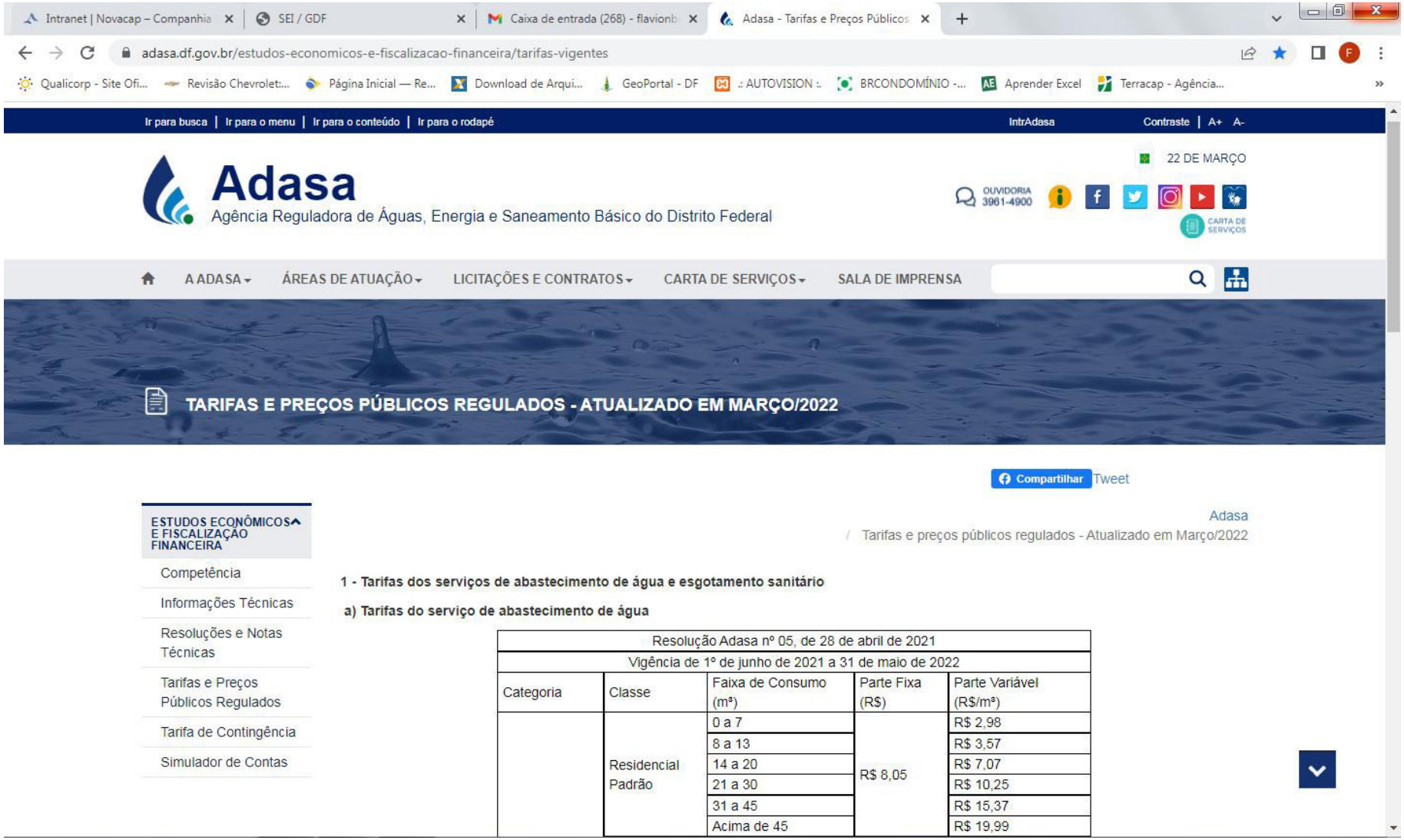
- O valor de R$ 4,47 (Quatro reais e quarenta e sete centavos) era o menor entre a média/mediana da Arruela lisa 1 1/4" Polida;

- O valor de R$ 7,68 (Quatro reais e quarenta e sete centavos) era o menor entre a média/mediana da Porca sextavada 1" Polida;

- O valor de R$ 2,65 (dois reais e sessenta e cinco centavos) era o menor entre a média/mediana da Arruela lisa 1" Polida.

Acreditando, s.m.j., que pelas considerações acima expostas o valor supramencionado provavelmente seria o preço médio praticado no mercado, portanto decidimos adotar esse por ser o valor mais benéfico ao erário.

RESÍDUOS da CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC)



Intranet | Novacap – Companhia | SEI / GDF | Caixa de entrada (268) - flavionb | Adasa - Tarifas e Preços Públicos

adasa.df.gov.br/estudos-economicos-e-fiscalizacao-financeira/tarifas-vigentes

Qualicorp - Site Ofi... | Revisão Chevrolet:... | Página Inicial — Re... | Download de Arqui... | GeoPortal - DF | :: AUTOVISION :: | BRCONDOMÍNIO -... | Aprender Excel | Terracap - Agência...

Ir para busca | Ir para o menu | Ir para o conteúdo | Ir para o rodapé | IntrAdasa | Contraste | A+ A-

Adasa
Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento Básico do Distrito Federal

22 DE MARÇO

OUVIDORIA 3961-4900 | CARTA DE SERVIÇOS

A ADASA | ÁREAS DE ATUAÇÃO | LICITAÇÕES E CONTRATOS | CARTA DE SERVIÇOS | SALA DE IMPRENSA

TARIFAS E PREÇOS PÚBLICOS REGULADOS - ATUALIZADO EM MARÇO/2022

Compartilhar Tweet

Adasa / Tarifas e preços públicos regulados - Atualizado em Março/2022

ESTUDOS ECONÔMICOS E FISCALIZAÇÃO FINANCEIRA
- Competência
- Informações Técnicas
- Resoluções e Notas Técnicas
- Tarifas e Preços Públicos Regulados
- Tarifa de Contingência
- Simulador de Contas

1 - Tarifas dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário

a) Tarifas do serviço de abastecimento de água

Resolução Adasa nº 05, de 28 de abril de 2021				
Vigência de 1º de junho de 2021 a 31 de maio de 2022				
Categoria	Classe	Faixa de Consumo (m³)	Parte Fixa (R$)	Parte Variável (R$/m³)
	Residencial Padrão	0 a 7	R$ 8,05	R$ 2,98
		8 a 13		R$ 3,57
		14 a 20		R$ 7,07
		21 a 30		R$ 10,25
		31 a 45		R$ 15,37
		Acima de 45		R$ 19,99

Residencial	Residencial Social	0 a 7	R$ 4,02	R$ 1,49
		8 a 13		R$ 1,78
		14 a 20		R$ 3,53
		21 a 30		R$ 5,12
		31 a 45		R$ 15,37
		Acima de 45		R$ 19,99
Não-Residencial	Comercial, Industrial e Pública	0 a 4	R$ 21,55	R$ 6,26
		5 a 7		R$ 7,82
		8 a 10		R$ 10,09
		11 a 40		R$ 12,51
		Acima de 40		R$ 14,77
	Paisagismo	0 a 4	R$ 32,32	R$ 9,39
		5 a 7		R$ 11,74
		8 a 10		R$ 15,14
		11 a 40		R$ 18,77
		Acima de 40		R$ 22,15

b) Tarifas do serviço de Esgotamento Sanitário

O cálculo do faturamento dos serviços de esgotamento sanitário será realizado com base no faturamento dos serviços de abastecimento de água pelo sistema público e obedecerá aos seguintes critérios:

i) Sistema convencional de esgotamento sanitário:

- Imóveis em construção: 50% (cinquenta por cento) da cobrança de água;
- Demais atividades: 100% (cem por cento) da cobrança de água.

ii) Sistema condominial de esgotamento sanitário:

- ramal condominial externo: 100% (cem por cento) da cobrança de água;
- ramal condominial interno: 60% (sessenta por cento) da cobrança de água.

O cálculo do faturamento de esgotos gerados pela utilização de água proveniente de poços ou de captação em manancial superficial e da rede pública de distribuição de água será realizado mediante a soma dos volumes consumidos de água oriunda dessas fontes.

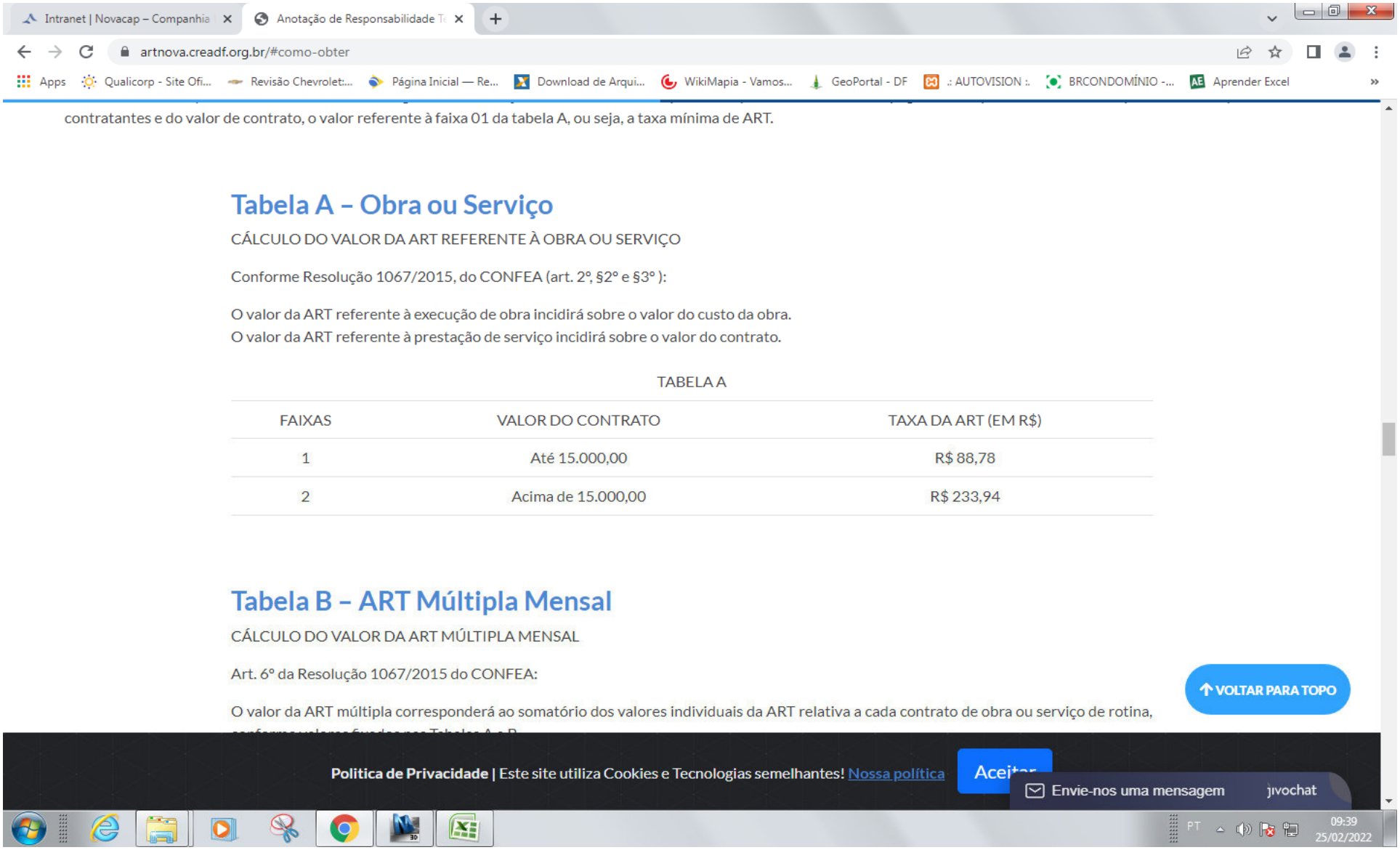
O volume de água utilizado exclusivamente para fins paisagísticos não será considerado na cobrança dos serviços de esgotamento sanitário.

A existência de dispositivos de tratamento prévio ao lançamento na rede pública coletora de esgotos sanitários não isenta o usuário do pagamento do serviço.

2 - Preços públicos cobrados pelo Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF

Item	Serviço	Unidade de medida	Valor
1	Coleta de resíduos sólidos orgânicos e indiferenciados	Tonelada	R$ 178,89
2	Disposição final de resíduos sólidos no Aterro de Brasília	Tonelada	R$ 133,87
3	Disposição final de resíduos da construção civil segregados	Tonelada	R$ 13,41
4	Disposição final de resíduos da construção civil não segregados	Tonelada	R$ 23,51
5	Disposição final de resíduos de podas e galhadas	Tonelada	R$ 20,92
6	Limpeza de vias e logradouros públicos realizada pós-eventos	Equipe/hora	R$ 570,15

PT 09:11 22/03/2022


Intranet | Novacap – Companhia
Anotação de Responsabilidade
artnova.creadf.org.br/#como-obter
Apps
Qualicorp - Site Ofi...
Revisão Chevrolet:...
Página Inicial — Re...
Download de Arqui...
WikiMapia - Vamos...
GeoPortal - DF
.: AUTOVISION :.
BRCONDOMÍNIO -...
Aprender Excel
contratantes e do valor de contrato, o valor referente à faixa 01 da tabela A, ou seja, a taxa mínima de ART.
Tabela A – Obra ou Serviço
CÁLCULO DO VALOR DA ART REFERENTE À OBRA OU SERVIÇO
Conforme Resolução 1067/2015, do CONFEA (art. 2º, §2º e §3º):
O valor da ART referente à execução de obra incidirá sobre o valor do custo da obra.
O valor da ART referente à prestação de serviço incidirá sobre o valor do contrato.
TABELA A
FAIXAS
VALOR DO CONTRATO
TAXA DA ART (EM R$)
1
Até 15.000,00
R$ 88,78
2
Acima de 15.000,00
R$ 233,94
Tabela B – ART Múltipla Mensal
CÁLCULO DO VALOR DA ART MÚLTIPLA MENSAL
Art. 6º da Resolução 1067/2015 do CONFEA:
O valor da ART múltipla corresponderá ao somatório dos valores individuais da ART relativa a cada contrato de obra ou serviço de rotina,
VOLTAR PARA TOPO
Politica de Privacidade | Este site utiliza Cookies e Tecnologias semelhantes! Nossa política
Aceitar
Envie-nos uma mensagem
jivochat
PT
09:39
25/02/2022

LANDAV
ENGENHARIA LTDA

Razão Social: Landav Engenharia LTDA CNPJ 43585.112/0001-64
CONTATO: 62- 985378144 landavengenharia@yahoo.com.br
Obra: NOVACAP BRASILIA/DF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL
01.	SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01					
	TOTAL DO ITEM 01:				R$ -
02.	SERVIÇOS				
02.01	CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E OLEO	Unid	2	32.500,00	R$ 65.000,00
02.02	MODULO PARA SEPARAÇÃO DE SOLIDO	Unid	2	2.500,00	R$ 5.000,00
02.03	MODULO MEDIDOR DE VAZÃO COM COLETA DE AMOSTRAS	Unid	2	2.000,00	R$ 4.000,00
02.04	MODULO PARA COLETA DE OLEO	Unid	2	2.000,00	R$ 4.000,00
02.05	CAMARA DE CALÇADA PARA CAIXA SEPARADORA E SEUS COMPARTIMENTOS PARA QUATRO MODULOS	Unid	2	6.500,00	R$ 13.000,00
02.06	CANALETA TIPO PERFIL CARTOLA	ML	6	170,00	R$ 1.020,00
	TOTAL DO ITEM 02:				R$ 92.020,00
03.	EQUIPE TÉCNICA				
03.01					
	TOTAL DO ITEM 04:				R$ -
	PREÇO TOTAL				R$ 92.020,00
	BDI				R$ 18.404,00
	TOTAL COM BDI				R$ 110.424,00

*** O ORÇAMENTO E PRAZO DE EXECUÇÃO PODEM VARIAR EM SITUAÇÕES EMERGENCIAIS. DEPENDENDO DIRETAMENTE DAS CONDIÇÕES CLIMATICAS E DE FUNCIONAMENTO DO ESTABELECIMENTO, BEM COMO VALORES E CONDIÇÕES DE MERCADO.**

*** PRAZO DE 10 DIAS À CONTAR A PARTIR DA MOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS**

*** ORÇAMENTO VÁLIDO MEDIANTE EXECUÇÃO BASEADA EM PROJETOS EXECUTIVOS**

FORMA DE PAGAMENTO 30% DE ENTRADA O RESTANTE DE ACORDO COM A MEDIÇÃO

*** OBS: INCLUSO NO ORÇAMENTO FERRAMENTAS, EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS.**

CUSTO DA OBRA	R$	110.424,00
SOMA TOTAL	R$	110.424,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRA

ENGETEC
Construção e instalação

Telefone: (61) 8157 4094, e-mail: comercial@engetecdf.com

CNPJ: 22.596.899/0001-90

RAZÃO SOCIAL: NOVACAP

ENDEREÇO: BRASILIA - DF

OBRA: ADEQUAÇÃO DE CAIXA SEPARADORA

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS					
1.1	Serviços Gerais					
1.1.1	Instalação de canaletas (6X6X2.5X2.5; chapa 11) de contenção para S.A.O e pluvial;	ML	8	55,00		440,00
1.1.2	Fornecimento e instalação de Caixa Separadora de Oleo (S.A.O) 12000 l/h com todos os compatimentos;	UNID	2	34.500,00		69.000,00
1.1.3	Fornecimento e instalação de câmara de calçadas para caixa separadora e seus compartimentos	Unid	6	480,00		2.880,00
					Total item 01	**R$ 72.320,00**
					BDI (22,50%)	R$ 16.272,00
	TOTAL GERAL					**88.592,00**

VALIDADE DA PROPOSTA:30 dias

PRAZO PARA MOBILIZAÇÃO E INÍCIO:10 dias após o aceite

PRAZO DE ENTREGA DA OBRA:120 dias

FORMA DE PAGAMENTO:30% de entrada o restante de acordo com o cronograma da obra e medição

Telefone: (61) 8157 4094

E-mail: comercial@engetecdf.com

ORÇAMENTISTA:LAERTE

CARGO: DIRETOR

Brasília, 24 de janeiro de 2023

OBS: TODO O MAQUINARIO E MATERIAL BASICO POR CONTA DO CLIENTE E FICANDO POR CONTA DA CONTRATADA TODAS AS FERRAMENTAS INCLUINDO COMPACTADOR MANUAL, MAQUINA DE CORTE PARA PISO E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ART

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRA - ENGEPISOS

EMAIL:COMERCIALENGEPISOS@GMAIL.COM ***TELEFONE: (61) 998120328***

RAZÃO SOCIAL: NOVACAP USINA DE ASFALTO

ENDEREÇO: BRASÍLIA

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL	TOTAL
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS**					
1.1	**Projetos**					
2	**REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS SASC E OUTROS**					
2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM PERFIL CARTOLA EM AÇO TIPO U	ML	6	165,00		990,00
	CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E OLEO - SUPER FLOW	Unid	2	28.900,00		57.800,00
	MODULO PARA SEPARAÇÃO DE SOLIDOS (GRADEADOR)	Unid	2	2.390,00		4.780,00
	MODULO MEDIDOR DE VAZÃO COM COLETA DE AMOSTRAS	Unid	2	1.890,00		3.780,00
	MODULO PARA COLETA DE OLEO - MULTIPLAS ENTRADAS	Unid	2	2.290,00		4.580,00
	CAMARA DE CALÇADA PARA O SISTEMA	Unid	8	1.850,00		14.800,00
3.2.9						
	TOTAL					**86.730,00**
	BDI					**17.346,00**
	TOTAL COM BDI					**104.076,00**

VALIDADE DA PROPOSTA: 30 DIAS

PRAZO PARA MOBILIZAÇÃO E INÍCIO: 10 DIAS

PRAZO DE ENTREGA DA OBRA: 30 DIAS

FORMA DE PAGAMENTO: 25% DE ENTRADA O RESTANTE DE ACORDO COM A MEDIÇÃO

OBJETO: EXEC. da FUNDAÇÃO da PLATAFORMA CARGA e DESCARGA, PAV. RIGÍDO, FECHAMENTO de ALVENARIAS, IMPERMEABILIZ. de PISOS dos TANQUES e INSTALAÇÃO de SISTEMA de DRENAGEM OLEOSA das BACIAS de CONTENÇÃO dos TANQUES.

Justificamos que nossas cotações apresentaram somente preços alusivos aos meses de janeiro de 2023, uma vez que:

Solicitamos as cotações de forma que os preços ficassem organizados do menor para maior valor e seguidamente em atendimento ao inciso II, § 3º, Artigo 41 do Regulamento de Licitações e Contratos da NOVACAP (transcrito a seguir), determinamos a média e a mediana (imagem abaixo).

"§ 3º Como metodologia para obtenção do preço de referência, serão adotados, preferencialmente, os seguintes critérios:

I - a média será utilizada quando os preços da cesta de produtos se encontrarem dispostos de forma homogênea;

II - a mediana pode ser utilizada quando os preços da cesta de produtos são apresentados de forma mais heterogênea e com um número pequeno de observações; e

III - o menor preço deve ser utilizado apenas quando por motivo justificável não for mais vantajoso fazer uso da média ou mediana." (grifo nosso)

NOVACAP

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO

EMPRESAS		ENGETEC - Construção		LANDAV - Engenharia		ENGEPISOS	
DESCRIÇÃO	Qt.	Preço unit.	Preço total	Preço unit.	Preço total	Preço unit.	Preço total
Instalação de canaletas (6X6X2.5X2.5; chapa 11) de contenção para S.A.O e	1	R$ 55,00	R$ 55,00	R$ 170,00	R$ 170,00	R$ 165,00	R$ 165,00
Fornecimento e instalação de Caixa Separadora de Oleo (S.A.O) 12000 l/h com todos os compatimentos;	1	R$ 34.500,00	R$ 34.500,00	R$ 39.000,00	R$ 39.000,00	R$ 35.470,00	R$ 35.470,00
Fornecimento e instalação de câmara de calçadas para caixa separadora e seus compartimentos	1	R$ 480,00	R$ 480,00	R$ 1.625,00	R$ 1.625,00	R$ 1.850,00	R$ 1.850,00

DESCRIÇÃO	Qt.	Média (valor unitário)	Mediana (valor unitário)	Menor valor
Instalação de canaletas (6X6X2.5X2.5; chapa 11) de contenção para S.A.O e	1	R$ 130,00	R$ 165,00	**R$ 130,00**
Fornecimento e instalação de Caixa Separadora de Oleo (S.A.O) 12000 l/h com	1	R$ 36.323,33	R$ 35.470,00	**R$ 35.470,00**
Fornecimento e instalação de câmara de calçadas para caixa separadora e seus compartimentos	1	R$ 1.318,33	R$ 1.625,00	**R$ 1.318,33**

Considerando:

- O valor de R$ 130,00 (Cento e trinta reais) era o menor entre a média/mediana do serviço Instalação de canaletas (6X6X2.5X2.5; chapa 11) de contenção para S.A.O e pluvial;

- O valor de R$ 35.470,00 (Trinta e cinco mil quatrocentos e setenta reais) era o menor entre a média/mediana do serviço Fornecimento e instalação de Caixa Separadora de Oleo (S.A.O) 12000 l/h com todos os compartimentos;

- O valor de R$ 1.318,33 (Hum mil trezentos e dezoito reais e trinta e três centavos) era o menor entre a média/mediana do serviço Fornecimento e instalação de Caixa Separadora de Oleo (S.A.O) 12000 l/h com todos os compartimentos;

Acreditando, s.m.j., que pelas considerações acima expostas o valor supramencionado provavelmente seria o preço médio praticado no mercado, portanto decidimos adotar esse por ser o valor mais benéfico ao erário.

Obs: Nas estimativas apresentadas no item Fornecimento e instalação de Caixa Separadora de Oleo (S.A.O) 12000 l/h com todos os compartimentos; foram somadas da estimativa as Caixa separadora de água e óleo - Super Flow + Modulo para separação de sólidos (Gradeador) + Módulo medidor de vazão com coleta de amostras + Módulo para coleta de óleo – múltiplas entradas