



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
ASSESSORIA ESPECIAL DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA DE TRANSPORTE URBANO

ANEXO III - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

CONSTRUÇÃO DE TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO DA R.A. DO ITAPOÃ

Processo SEI/GDF:	00090-00006639/2020-25
Data Base do Orçamento:	Oct-19
Prazo de Execução da Obra:	180 dias
Regime de Desoneração de Folha:	Sem Desoneração
Valor Global Referencial:	R\$ 3,930,160.11
Tabelas Oficiais de Referência:	SICRO: 10/2019 SINAPI: 10/2019
Responsável(eis) Técnico(s) pelo Orçamento Referencial:	Eng. LUIZ ANTÔNIO EHRET GARCIA CREA RNP: 1200392450
	Eng. MAISA MENDES DIOGO CREA RNP: 1017135010



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
ASSESSORIA ESPECIAL DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA DE TRANSPORTE URBANO

ANEXO III - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
(Não Desonerado)							
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO DA R.A. DO ITAPOÃ			DATA:	3/23/2020	DATA BASE:	
LOCAL:	ITAPOÃ - DF			B.D.I MATERIAL BETUMINOSO:	15%	SICRO:	10/2019
TEMPO DE OBRA:	18 MESES			B.D.I GERAL:	25.55%	SINAPI:	10/2019
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	5501700	SICRO	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORE DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	m²	9581.63	R\$ 0.37	R\$ 3,545.20
1.2	5501702	SICRO	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30M	unid.	33.00	R\$ 51.02	R\$ 1,683.66
1.3	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	1202.90	R\$ 54.32	R\$ 65,341.52
Total do grupo:							R\$ 70,570.38
2. CANTEIRO DE OBRAS							
2.1	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	15.00	R\$ 786.33	R\$ 11,794.95
2.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	m²	8.00	R\$ 606.39	R\$ 4,851.12
2.3	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	15.00	R\$ 394.87	R\$ 5,923.05
2.4	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	15.00	R\$ 698.72	R\$ 10,480.80
2.5	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	8.00	R\$ 622.00	R\$ 4,976.00
2.6	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	10.00	R\$ 197.58	R\$ 1,975.80
2.7	41598	SINAPI	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	unid.	1.00	R\$ 1,563.66	R\$ 1,563.66
2.8	74209/001	SINAPI	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	7.04	R\$ 353.79	R\$ 2,490.68
Total do grupo:							R\$ 44,056.06
3. ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
3.1	P9955	SICRO	ENGENHEIRO CHEFE	mês	18.00	R\$ 16,078.49	R\$ 289,412.87
3.2	P9876	SICRO	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	mês	18.00	R\$ 2,482.51	R\$ 44,685.19
3.3	P9875	SICRO	ENCARREGADO DE TURMA	mês	18.00	R\$ 2,250.73	R\$ 40,513.13
3.4	P9804	SICRO	APONTADOR	mês	18.00	R\$ 1,703.17	R\$ 30,657.10
Total do grupo:							R\$ 405,268.29
4. TERRAPLENAGEM							
4.1	5501710	SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 M	m³	5679.85	R\$ 1.45	R\$ 8,235.78
4.2	5502978	SICRO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	111.00	R\$ 3.13	R\$ 347.43
4.3	4011209	SICRO	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	4202.46	R\$ 0.75	R\$ 3,151.85
Total do grupo:							R\$ 11,735.06
5. DRENAGEM							
5.1	2003618	SICRO	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	ud	19.00	R\$ 666.81	R\$ 12,669.39
5.2	2003646	SICRO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid.	3.00	R\$ 1,541.84	R\$ 4,625.52
5.3	4805758	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	111.27	R\$ 7.96	R\$ 885.70
5.4	91795	SINAPI	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	m	12.00	R\$ 50.14	R\$ 601.68
5.5	91796	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	71.50	R\$ 52.52	R\$ 3,755.18
5.6	2003851	SICRO	ASSENTAMENTO DE TUBO D = 40 CM PERFURADO - JUNTA RÍGIDA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	466.10	R\$ 61.33	R\$ 28,585.91
5.7	5914614	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	49.15	R\$ 1.06	R\$ 52.09
5.8	2003347	SICRO	SARJETA TRAPEZOIDAL DE GRAMA - SZG 02	m	144.41	R\$ 12.30	R\$ 1,776.24
5.9	2003377	SICRO	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	m	798.59	R\$ 19.76	R\$ 15,780.13
Total do grupo:							R\$ 68,731.84
6. RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS (15,00X13,00X2,70)							
6.1	5501710	SICRO	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	604.8	R\$ 1.45	R\$ 876.96
6.2	74005/1	SINAPI	Compactação mecânica, sem controle do GC (c/ compactador placa 400kg)	m²	39	R\$ 5.07	R\$ 197.73
6.3	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES (E PAREDES), EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_12/2015	m²	552.18	R\$ 29.34	R\$ 16,200.96
6.4	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (6,3mm)	kg	11.00	R\$ 7.45	R\$ 81.95
6.5	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (8mm)	kg	39.00	R\$ 7.45	R\$ 290.55
6.6	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (10mm)	kg	46.00	R\$ 7.45	R\$ 342.70
6.7	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (12,5mm)	kg	20.80	R\$ 7.45	R\$ 154.96
6.8	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (20mm)	kg	10050.00	R\$ 7.45	R\$ 74,872.50
6.9	1119528	SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPa - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA EM CENTRAL DOSADORA DE 30 m³/h - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	110.75	R\$ 309.10	R\$ 34,232.83



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
ASSESSORIA ESPECIAL DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA DE TRANSPORTE URBANO

ANEXO III - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
(Não Desonerado)							
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO DA R.A. DO ITAPOÃ			DATA:	3/23/2020	DATA BASE:	
LOCAL:	ITAPOÃ - DF			B.D.I MATERIAL BETUMINOSO:	15%	SICRO: 10/2019	
TEMPO DE OBRA:	18 MESES			B.D.I GERAL:	25.55%	SINAPI: 10/2019	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.10	1106128	SICRO	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 m³/h	m³	110.75	R\$ 7.46	R\$ 826.20
6.11	83627	SINAPI	TAMPAO FFP ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG C/M/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	und.	1	R\$ 399.36	R\$ 399.36
6.12	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	m	1	R\$ 28.10	R\$ 28.10
6.13	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m²	64.8	R\$ 23.39	R\$ 1,515.67
6.14	73665	SINAPI	Escada tipo marinho em aço CA-50 9,52mm incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcão	m	5.4	R\$ 66.86	R\$ 361.04
6.15	73881/1	SINAPI	Execução de dreno com manta geotêxtil 200 G/m²	m²	0.5	R\$ 5.79	R\$ 2.90
							R\$ 130,384.40
7. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
7.1	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	12.00	R\$ 182.96	R\$ 2,195.52
7.2	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	3.00	R\$ 643.13	R\$ 1,929.39
7.3	74234/001	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	2.00	R\$ 495.60	R\$ 991.20
7.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	unid.	15.00	R\$ 211.32	R\$ 3,169.80
7.5	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E M PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	16.00	R\$ 184.91	R\$ 2,958.56
7.6	93441	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL.	unid.	2.00	R\$ 881.17	R\$ 1,762.34
7.7	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	2.00	R\$ 18.18	R\$ 36.36
7.8	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	unid.	11.00	R\$ 42.44	R\$ 466.84
7.9	88504	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid.	11.00	R\$ 644.20	R\$ 7,086.20
7.10	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	11.00	R\$ 135.22	R\$ 1,487.42
7.11	CPU 09	COMPOSIÇÃO	ABRIGO PARA HIDRÔMETROS (5,00X1,00X1,10) - NÃO DESONERADO	unid.	1.00	R\$ 1,306.13	R\$ 1,306.13
7.12	91785	SINAPI	TUBULAÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	m	617.70	R\$ 34.73	R\$ 21,452.72
7.13	91788	SINAPI	TUBULAÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	m	72.90	R\$ 29.43	R\$ 2,145.44
7.14	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	8.00	R\$ 106.44	R\$ 851.52
7.15	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid.	2.00	R\$ 128.77	R\$ 257.54
7.16	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	unid.	15.00	R\$ 29.51	R\$ 442.65
7.17	36205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	unid.	13.00	R\$ 141.54	R\$ 1,840.02
7.18	36081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	unid.	6.00	R\$ 150.92	R\$ 905.52
7.19	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	unid.	12.00	R\$ 9.56	R\$ 114.72
7.20	2003646	SICRO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid.	17.00	R\$ 1,541.84	R\$ 26,211.28
7.21	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	unid.	2.00	R\$ 79.74	R\$ 159.48
7.22	91792	SINAPI	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO, DN 40MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	m	73.45	R\$ 45.89	R\$ 3,370.62
7.23	91793	SINAPI	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO, DN 50MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	m	96.03	R\$ 66.69	R\$ 6,404.24



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
ASSESSORIA ESPECIAL DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA DE TRANSPORTE URBANO

ANEXO III - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
(Não Desonerado)							
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO DA R.A. DO ITAPOÃ			DATA:	3/23/2020	DATA BASE:	
LOCAL:	ITAPOÃ - DF			B.D.I MATERIAL BETUMINOSO:	15%	SICRO: 10/2019	
TEMPO DE OBRA:	18 MESES			B.D.I GERAL:	25.55%	SINAPI: 10/2019	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.24	91794	SINAPI	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO, DN 75MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	m	15.90	R\$ 29.19	R\$ 464.12
7.25	91795	SINAPI	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO, DN 100MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	m	72.20	R\$ 50.14	R\$ 3,620.10
7.26	91796	SINAPI	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO, DN 150MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	m	201.03	R\$ 52.52	R\$ 10,558.09
7.27	4805758	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	188.70	R\$ 7.96	R\$ 1,502.05
Total do grupo:							R\$ 103,689.87
8. INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO							
8.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	4.00	R\$ 197.09	R\$ 788.36
8.2	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	4.00	R\$ 988.36	R\$ 3,953.44
8.3	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	unid.	6.00	R\$ 162.38	R\$ 974.28
8.4	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	116.16	R\$ 21.50	R\$ 2,497.44
8.5	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	116.16	R\$ 35.29	R\$ 4,099.28
8.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	232.32	R\$ 2.95	R\$ 685.34
8.7	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	580.80	R\$ 11.12	R\$ 6,458.49
8.8	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	112.00	R\$ 71.02	R\$ 7,954.24
8.9	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	8.24	R\$ 29.82	R\$ 245.71
8.10	92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	0.25	R\$ 36.51	R\$ 9.16
8.11	92656	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	30.53	R\$ 97.40	R\$ 2,973.16
8.12	4805758	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	28.00	R\$ 7.96	R\$ 222.88
8.13	97904	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	unid.	1.00	R\$ 743.97	R\$ 743.97
8.14	83627	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	unid.	1.00	R\$ 399.36	R\$ 399.36
8.15	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	2.00	R\$ 236.59	R\$ 473.18
8.16	99625	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1.00	R\$ 315.71	R\$ 315.71
8.17	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1.00	R\$ 91.43	R\$ 91.43
8.18	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1.00	R\$ 126.90	R\$ 126.90
8.19	92892	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1.00	R\$ 38.73	R\$ 38.73
8.20	92893	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1.00	R\$ 53.44	R\$ 53.44
8.21	11746	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	unid.	2.00	R\$ 56.23	R\$ 112.46
8.22	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	3.00	R\$ 231.93	R\$ 695.79
8.23	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	3.00	R\$ 275.30	R\$ 825.90



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
ASSESSORIA ESPECIAL DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA DE TRANSPORTE URBANO

ANEXO III - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
(Não Desonerado)							
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO DA R.A. DO ITAPOÃ			DATA:	3/23/2020	DATA BASE:	
LOCAL:	ITAPOÃ - DF			B.D.I MATERIAL BETUMINOSO:	15%	SICRO: 10/2019	
TEMPO DE OBRA:	18 MESES			B.D.I GERAL:	25.55%	SINAPI: 10/2019	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8.24	11751	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	unid.	1.00	R\$ 101.00	R\$ 101.00
8.25	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid.	1.00	R\$ 125.99	R\$ 125.99
8.26	7107376	SICRO	FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA DE 20.000 LITROS PINTURA INTERNA E EXTERNA COM ESCADA DE ACESSO E BASE DE CONCRETO ARMADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid.	1.00	R\$ 24,862.88	R\$ 24,862.88
8.27	83645	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	unid.	3.00	R\$ 1,724.52	R\$ 5,173.56
8.28	83633	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	unid.	1.00	R\$ 1,919.29	R\$ 1,919.29
Total do grupo:							R\$ 66,921.37
9. SPDA							
9.1	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	unid.	22.00	R\$ 31.78	R\$ 699.16
9.2	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	405.95	R\$ 39.02	R\$ 15,840.16
9.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	300.00	R\$ 26.81	R\$ 8,043.00
9.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	8.00	R\$ 53.19	R\$ 425.52
9.5	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M.	unid.	4.00	R\$ 296.13	R\$ 1,184.52
9.6	3278	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM	unid.	8.00	R\$ 79.65	R\$ 637.20
9.7	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	22.00	R\$ 21.56	R\$ 474.32
9.8	4805758	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	75.00	R\$ 7.96	R\$ 597.00
Total do grupo:							R\$ 27,900.88
10. INSTALAÇÕES ELETRICAS							
10.1	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	10.00	R\$ 37.50	R\$ 375.00
10.2	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	9.00	R\$ 45.19	R\$ 406.71
10.3	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	37.00	R\$ 39.28	R\$ 1,453.36
10.4	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	6.00	R\$ 34.64	R\$ 207.84
10.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	13.00	R\$ 21.12	R\$ 274.56
10.6	68066	SINAPI	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	8.00	R\$ 166.98	R\$ 1,335.84
10.7	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	13.00	R\$ 541.98	R\$ 7,045.74
10.8	74246/001	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	unid.	8.00	R\$ 278.03	R\$ 2,224.24
10.9	39387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	unid.	76.00	R\$ 50.45	R\$ 3,834.20
10.10	39386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	unid.	8.00	R\$ 33.36	R\$ 266.88
10.11	73831/003	SINAPI	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	48.00	R\$ 42.57	R\$ 2,043.36
10.12	72281	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	unid.	48.00	R\$ 111.38	R\$ 5,346.24
10.13	83397	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	3.00	R\$ 1,141.66	R\$ 3,424.98
10.14	74231/1	SINAPI	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT=2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	3.00	R\$ 141.61	R\$ 424.83
10.15	73831/6	SINAPI	LAMPADA MISTA DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	3.00	R\$ 47.45	R\$ 142.35
10.16	5915373	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M	t	1.50	R\$ 9.35	R\$ 14.02
10.17	5914614	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	15.00	R\$ 1.06	R\$ 15.90
10.18	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	4.00	R\$ 39.31	R\$ 157.24
10.19	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	324.60	R\$ 2.06	R\$ 668.67
10.20	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	454.74	R\$ 2.95	R\$ 1,341.48



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
ASSESSORIA ESPECIAL DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA DE TRANSPORTE URBANO

ANEXO III - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
(Não Desonerado)							
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO DA R.A. DO ITAPOÃ			DATA:	3/23/2020	DATA BASE:	
LOCAL:	ITAPOÃ - DF			B.D.I MATERIAL BETUMINOSO:	15%	SICRO: 10/2019	
TEMPO DE OBRA: 18 MESES				B.D.I GERAL:	25.55%	SINAPI: 10/2019	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10.21	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	419.90	R\$ 7.11	R\$ 2,985.48
10.22	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	420.00	R\$ 11.12	R\$ 4,670.40
10.23	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	140.00	R\$ 42.84	R\$ 5,997.60
10.24	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	515.00	R\$ 5.20	R\$ 2,678.00
10.25	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	150.00	R\$ 7.36	R\$ 1,104.00
10.26	4805758	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m ³	35.00	R\$ 7.96	R\$ 278.60
Total do grupo:							R\$ 48,717.52
11. INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS							
11.1	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M.	unid.	4.00	R\$ 404.08	R\$ 1,616.32
11.2	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	18.00	R\$ 24.87	R\$ 447.66
11.3	83371	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	3.00	R\$ 128.90	R\$ 386.70
11.4	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	60.80	R\$ 7.07	R\$ 429.85
11.5	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	128.85	R\$ 23.54	R\$ 3,033.12
11.6	98262	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	189.65	R\$ 3.67	R\$ 696.01
11.7	4805758	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m ³	32.21	R\$ 7.96	R\$ 256.39
Total do grupo:							R\$ 6,866.05
12. PAVIMENTAÇÃO							
12.1	4011529	SICRO	PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE, ESPESSURA DE 0,20M. COM AGENTE DE CURA E TELA SOLDADA-CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m ²	3434.70	R\$ 109.85	R\$ 377,301.79
12.2	5914479	SICRO	ADITIVO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	6.87	R\$ 0.41	R\$ 2.81
12.3	5914479	SICRO	CONCRETO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	16486.56	R\$ 0.41	R\$ 6,759.48
12.4	5914479	SICRO	TELA DE AÇO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	184.44	R\$ 0.41	R\$ 75.62
12.5	4011276	SICRO	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL (BASE e=20 cm) (PAVIMENTO DE CONCRETO E PISO INTERTRAVADO)	m ³	930.30	R\$ 169.52	R\$ 157,704.45
12.6	4011276	SICRO	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL (SUB-BASE e=20 cm)	m ³	686.94	R\$ 169.52	R\$ 116,450.06
12.7	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	132451.96	R\$ 0.43	R\$ 56,954.34
12.8	4011209	SICRO	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m ²	4651.43	R\$ 0.75	R\$ 3,488.57
12.9	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM.	m ²	1216.73	R\$ 66.32	R\$ 80,693.53
Total do grupo:							R\$ 799,430.65
13. FUNDAÇÕES (MÓDULO E COBERTURA)							
13.1	90883	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA.	m	310.00	R\$ 63.88	R\$ 19,802.80
13.2	407820	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (5mm)	kg	530.45	R\$ 7.66	R\$ 4,063.24
13.3	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (6,3mm)	kg	1385.47	R\$ 7.45	R\$ 10,321.75
13.4	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (8mm)	kg	252.80	R\$ 7.45	R\$ 1,883.36
13.5	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (10mm)	kg	1077.33	R\$ 7.45	R\$ 8,026.10
13.6	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (12,5mm)	kg	1904.32	R\$ 7.45	R\$ 14,187.18
13.7	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (16mm)	kg	885.25	R\$ 7.45	R\$ 6,595.11
13.8	2306249	SICRO	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM DIÂMETRO OU LARGURA = 40 CM	unid.	62.00	R\$ 23.31	R\$ 1,445.22
13.9	3108013	SICRO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (BLOCOS E VIGAS BALDRAMES)	m ²	670.36	R\$ 63.32	R\$ 42,447.19



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
ASSESSORIA ESPECIAL DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA DE TRANSPORTE URBANO

ANEXO III - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
(Não Desonerado)							
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO DA R.A. DO ITAPOÃ			DATA:	3/23/2020	DATA BASE:	
LOCAL:	ITAPOÃ - DF			B.D.I MATERIAL BETUMINOSO:	15%	SICRO: 10/2019	
TEMPO DE OBRA:	18 MESES			B.D.I GERAL:	25.55%	SINAPI: 10/2019	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
13.10	1119528	SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPa - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA EM CENTRAL DOSADORA DE 30 m³/h - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	98.33	R\$ 309.10	R\$ 30,393.80
13.11	1106128	SICRO	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 m³/h	m³	98.33	R\$ 7.46	R\$ 733.54
13.12	5914569	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	2359.92	R\$ 0.36	R\$ 849.57
13.13	4805750	SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	190.32	R\$ 32.15	R\$ 6,118.78
Total do grupo:							R\$ 146,867.64
14. ESTRUTURAS							
14.1	3108013	SICRO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (VIGAS)	m²	172.64	R\$ 63.32	R\$ 10,931.56
14.2	3108013	SICRO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (PILARES)	m²	100.80	R\$ 63.32	R\$ 6,382.65
14.3	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	296.68	R\$ 67.06	R\$ 19,895.36
14.4	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (12,5mm)	kg	454.16	R\$ 7.45	R\$ 3,383.49
14.5	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (10mm)	kg	801.12	R\$ 7.45	R\$ 5,968.34
14.6	407820	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (5mm)	kg	365.29	R\$ 7.66	R\$ 2,798.12
14.7	1119528	SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPa - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA EM CENTRAL DOSADORA DE 30 m³/h - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	20.54	R\$ 309.10	R\$ 6,348.91
14.8	1106128	SICRO	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 m³/h	m³	20.54	R\$ 7.46	R\$ 153.22
14.9	5914569	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	492.96	R\$ 0.36	R\$ 177.46
14.10	2408149	SICRO	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	35849.10	R\$ 9.91	R\$ 355,264.58
Total do grupo:							R\$ 411,303.69
15. ALVENARIA							
15.1	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	509.36	R\$ 70.88	R\$ 36,103.43
15.2	87475	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	14.04	R\$ 64.15	R\$ 900.66
Total do grupo:							R\$ 37,004.09
16. PISOS E REVESTIMENTO							
16.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM.	m²	1649.85	R\$ 23.10	R\$ 38,111.53
16.2	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃ O, ESPESSURA 3CM.	m²	1649.85	R\$ 38.21	R\$ 63,040.76
16.3	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	1353.85	R\$ 94.09	R\$ 127,383.74
16.4	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	1421.43	R\$ 7.20	R\$ 10,234.29
16.5	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM,COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	1421.43	R\$ 23.93	R\$ 34,014.81
16.6	CPU 03	COMPOSIÇÃO	EMASSAMENTO COM MASSA PVA - NÃO DESONERADA	m²	646.00	R\$ 20.56	R\$ 13,279.82
16.7	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	310.00	R\$ 10.88	R\$ 3,372.80
16.8	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	336.00	R\$ 9.70	R\$ 3,259.20
16.9	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	m²	268.87	R\$ 82.08	R\$ 22,068.84



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
ASSESSORIA ESPECIAL DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA DE TRANSPORTE URBANO

ANEXO III - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
(Não Desonerado)							
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO DA R.A. DO ITAPOÃ			DATA:	3/23/2020	DATA BASE:	
LOCAL:	ITAPOÃ - DF			B.D.I MATERIAL BETUMINOSO:	15%	SICRO: 10/2019	
TEMPO DE OBRA: 18 MESES				B.D.I GERAL:	25.55%	SINAPI: 10/2019	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
16.10	87242	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS.	m ²	369.49	R\$ 196.77	R\$ 72,704.54
16.11	87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m ²	278.49	R\$ 61.16	R\$ 17,032.44
16.12	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	m	43.40	R\$ 85.91	R\$ 3,728.49
16.13	84088	SINAPI	PEITORIL EM GRANITO (20232), LARGURA 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m	40.40	R\$ 84.92	R\$ 3,430.76
16.14	CPU 05	COMPOSIÇÃO	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA - NÃO DESONERADO	m ²	211.27	R\$ 93.86	R\$ 19,829.80
Total do grupo:							R\$ 431,491.82
17. ESQUADRIAS							
17.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA.	m ²	21.96	R\$ 384.99	R\$ 8,454.38
17.2	74136/3	SINAPI	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m ²	5.06	R\$ 261.89	R\$ 1,323.85
17.3	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m ²	95.76	R\$ 341.72	R\$ 32,723.10
17.4	90790	SINAPI	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	3.00	R\$ 403.61	R\$ 1,210.83
17.5	90788	SINAPI	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	9.00	R\$ 386.74	R\$ 3,480.66
17.6	90793	SINAPI	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	2.00	R\$ 465.87	R\$ 931.74
17.7	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m ²	8.64	R\$ 307.91	R\$ 2,660.34
17.8	90793	SINAPI	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM (90X160CM) (BANHEIRO), FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	2.00	R\$ 465.87	R\$ 931.74
17.9	90788	SINAPI	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM (60X160CM) (BANHEIRO), FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	3.00	R\$ 386.74	R\$ 1,160.22
Total do grupo:							R\$ 52,876.86
18. COBERTURA							
18.1	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).	m ²	2007.25	R\$ 18.61	R\$ 37,354.92
18.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO, E=0,5MM, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO - COBERTURA	m ²	2007.25	R\$ 41.81	R\$ 83,923.12
18.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	275.80	R\$ 32.57	R\$ 8,982.80
18.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	125.95	R\$ 55.07	R\$ 6,936.06
Total do grupo:							R\$ 137,196.90
19. SINALIZAÇÃO							
19.1	5213409	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR ESTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 mm	m ²	203.75	R\$ 83.23	R\$ 16,958.11
Total do grupo:							R\$ 16,958.11
20. URBANIZAÇÃO							
20.3	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. ESPESSURA 6 CM.	m ³	18.5	R\$ 426.94	R\$ 7,898.39
20.4	903845	SICRO	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO, ESPESSURA DE 5 CM.	m ³	15.46	R\$ 100.63	R\$ 1,555.73
20.5	4413948	SICRO	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAIS COM PORTE ATÉ 100 CM EM COVAS DE 40 x 40 x 60 CM	unid.	165	R\$ 43.21	R\$ 7,129.65
20.6	4413951	SICRO	PLANTIO DE ÁRVORES FRUTIFERAS COM PORTE ATÉ 100 CM EM COVAS DE 40 x 40 x 60 CM	unid.	165	R\$ 56.90	R\$ 9,388.50
20.7	4413200	SICRO	GRAMAGEM EM PLACAS TIPO BATATAIS	m ²	3377.79	R\$ 19.51	R\$ 65,900.68
20.8	CPU 07	COMPOSIÇÃO	BANCO DE CONCRETO - NÃO DESONERADO	unid.	18.00	R\$ 196.21	R\$ 3,531.78
20.9	CPU 02	COMPOSIÇÃO	PARACICLO	unid.	4.00	R\$ 441.97	R\$ 1,767.88
20.10	1600895	SICRO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	71.00	R\$ 10.49	R\$ 744.79
Total do grupo:							R\$ 97,917.40
TOTAL:							R\$ 3,115,888.88



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
ASSESSORIA ESPECIAL DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA DE TRANSPORTE URBANO

ANEXO III - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
(Não Desonerado)							
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO DA R.A. DO ITAPOÃ			DATA:	3/23/2020	DATA BASE:	
LOCAL:	ITAPOÃ - DF			B.D.I MATERIAL BETUMINOSO:	15%	SICRO: 10/2019	
TEMPO DE OBRA:	18 MESES			B.D.I GERAL:	25.55%	SINAPI: 10/2019	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
						TOTAL COM BDI:	R\$ 3,911,998.18
21. PROJETO							
21.1	PROJ	COMPOSIÇÃO	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO, INCLUSIVE SONDAÇÃO E TOPOGRAFIA	unid.	1.00	R\$ 18,161.93	R\$ 18,161.93
						TOTAL:	R\$ 3,930,160.11



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
 ASSESSORIA ESPECIAL DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA DE TRANSPORTE URBANO

ANEXO III - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS										
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO DA R.A. DO ITAPOÁ					DATA:	3/23/2020	DATA BASE:		
LOCAL:	VARJÃO-DF					B.D.I MATERIAL DETUMINOSO:	15%	SICRO:		10/2019
						B.D.I GERAL:	25.55%	SINAPI:		10/2019
Nº DO PREÇO: CPU 01	SERVIÇO:	Oficina em barracão em tábuas de pinho - com reaproveitamento								
ITEM	COMPONENTES			UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL ADOTADO		
	IBGE	CUSTO MÉDIO DA CONSTRUÇÃO CIVIL			R\$		R\$ 1,225.46		R\$ 612.73	
	SICRO	OFICINA			R\$	50%				
Nº DO PREÇO: CPU 02	SERVIÇO:	PARACICLO							unid.	
ITEM	COMPONENTES			UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL ADOTADO		
2408149	SICRO	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E			kg	43.55	R\$ 9.91	R\$ 431.58	R\$ 441.97	
1119528	SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPa - CONFECCAO EM CENTRAL DOSADORA EM CENTRAL DOSADORA			m³	0.032	R\$ 309.10	R\$ 9.89		
1106128	SICRO	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 m³/h			m³	0.032	R\$ 7.46	R\$ 0.23		
5914569	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA			tkm	0.768	R\$ 0.36	R\$ 0.27		
Nº DO PREÇO: CPU 03	SERVIÇO:	EMASSAMENTO COM MASSA PVA - NÃO DESONERADA							m²	
ITEM	COMPONENTES			UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL ADOTADO		
3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)			unid.	1.5	R\$ 0.67	R\$ 1.01	R\$ 20.56	
4048	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS			L	0.8	R\$ 4.30	R\$ 3.44		
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.4	R\$ 23.64	R\$ 9.46		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.4	R\$ 16.64	R\$ 6.66		
Nº DO PREÇO: CPU 04	SERVIÇO:	EMASSAMENTO COM MASSA PVA - DESONERADA							m²	
ITEM	COMPONENTES			UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL ADOTADO		
3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)			unid.	1.5	R\$ 0.67	R\$ 1.00	R\$ 19.03	
4048	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS			L	0.8	R\$ 4.30	R\$ 3.44		
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.4	R\$ 21.35	R\$ 8.54		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.4	R\$ 15.14	R\$ 6.05		
Nº DO PREÇO: CPU 05	SERVIÇO:	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA - NÃO DESONERADO							m²	
ITEM	COMPONENTES			UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL ADOTADO		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1.5	R\$ 22.55	R\$ 33.82	R\$ 93.86	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.75	R\$ 16.64	R\$ 12.48		
36178	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5* CM			unid.	6.25	R\$ 7.25	R\$ 45.31		
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014			M³	0.005	R\$ 450.14	R\$ 2.25		



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
ASSESSORIA ESPECIAL DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA DE TRANSPORTE URBANO

ANEXO III - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS										
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS										
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO DA R.A. DO ITAPOÁ				DATA:	3/23/2020		DATA BASE:		
LOCAL:	VARJÃO-DF				B.D.I MATERIAL DETUMINOSO:	15%		SICRO: 10/2019		
					B.D.I GERAL:	25.55%		SINAPI: 10/2019		
Nº DO PREÇO: CPU 06	SERVIÇO:	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA - DESONERADO						m²		
ITEM	COMPONENTES		UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL ADOTADO			
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.5	R\$ 20.24	R\$ 30.36	R\$ 89.20			
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.75	R\$ 15.14	R\$ 11.35				
36178	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	unid.	6.25	R\$ 7.25	R\$ 45.31				
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M³	0.005	R\$ 437.28	R\$ 2.18				
Nº DO PREÇO: CPU 07	SERVIÇO:	BANCO DE CONCRETO - NÃO DESONERADO						unid.		
ITEM	COMPONENTES		UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL ADOTADO			
87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	1.12	R\$ 70.88	R\$ 79.38	R\$ 196.21			
1119528	SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA EM CENTRAL DOSADORA DE 30 m³/h - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	0.083	R\$ 309.10	R\$ 25.65				
3108013	SICRO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	1.44	R\$ 63.32	R\$ 91.18				
Nº DO PREÇO: CPU 08	SERVIÇO:	BANCO DE CONCRETO - DESONERADO						unid.		
ITEM	COMPONENTES		UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL ADOTADO			
87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	1.12	R\$ 65.64	R\$ 73.51	R\$ 190.34			
1119528	SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA EM CENTRAL DOSADORA DE 30 m³/h - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	0.083	R\$ 309.10	R\$ 25.65				
3108013	SICRO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	1.44	R\$ 63.32	R\$ 91.18				
Nº DO PREÇO: CPU 09	SERVIÇO:	ABRIGO PARA HIDRÔMETROS (5,00X1,00X1,10) - NÃO DESONERADO						unid.		
ITEM	COMPONENTES		UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL ADOTADO			
87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	6.6	R\$ 70.88	R\$ 467.80	R\$ 1,306.13			
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 1,30M	m³	5.5	R\$ 65.82	R\$ 362.01				
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	13.2	R\$ 3.25	R\$ 42.90				



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
ASSESSORIA ESPECIAL DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA DE TRANSPORTE URBANO

ANEXO III - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS										
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS										
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO DA R.A. DO ITAPOÁ					DATA:		3/23/2020	DATA BASE:	
LOCAL:	VARJÃO-DF					B.D.I MATERIAL DETUMINOSO:		15%	SICRO: 10/2019	
								B.D.I GERAL:	25.55%	SINAPI: 10/2019
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, E = 5CM	m ²	5	R\$	23.10	R\$	115.50		
11046	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO BITOLA GSG 18, E = 1,25MM	kg	49.0625	R\$	6.48	R\$	317.92		
Nº DO PREÇO: CPU 10	SERVIÇO:	ABRIGO PARA HIDRÔMETROS (5,00X1,00X1,10) - DESONERADO						unid.		
ITEM	COMPONENTES		UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL ADOTADO		
87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m ²	6.6	R\$	65.64	R\$	433.22	R\$ 1,231.14	
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 1,30M	m ³	5.5	R\$	59.89	R\$	329.39		
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	13.2	R\$	3.05	R\$	40.26		
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, E = 5CM	m ²	5	R\$	22.07	R\$	110.35		
11046	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO BITOLA GSG 18, E = 1.25MM	kg	49.0625	R\$	6.48	R\$	317.92		



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
ASSESSORIA ESPECIAL DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA DE TRANSPORTE
URBANO

ANEXO III - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
FONTE DE MATERIAIS PARA CÁLCULO DO MOMENTO DE
TRANSPORTE

PRODUTO	LOCAL DE ORIGEM	DISTÂNCIA
BGS	PEDREIRA CONTAGEM	39 KM
AREIA	-	Foi adotado um valor de 10Km, por existir fornecedores do material próximo à obra.
CIMENTO	-	Foi adotado um valor de 10Km, por existir fornecedores do material próximo à obra.
CONCRETO	-	Foi adotado um valor de 10Km, por existir fornecedores do material próximo à obra.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
ASSESSORIA ESPECIAL DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA DE TRANSPORTE URBANO

ANEXO IV
COMPOSIÇÃO DO BDI SEM DESONERAÇÃO

Interessado:	SEMOB		
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO DA R.A. DO ITAPOÃ		
Local:	DISTRITO FEDERAL		
Data:	3/23/2020		
Despesas Indiretas			
		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	6.24	8.00
Despesas Financeiras	0,53% sobre (PV - Lucro)	0.49	0.64
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0.25	0.32
Riscos	0,50% do PV	0.50	0.64
Benefícios			
		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	7.81	10.00
Tributos			
		% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0.65	0.83
COFINS	3,00% do PV	3.00	3.84
ISSQN	1,00% do PV	1.00	1.28
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	0,0% do PV	0.00	0.00
TOTAL		19.94	25.55

O BDI adotado foi de 25,55%, correspondente àquele adotado pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT para Construções de Obras de Arte Especiais de Pequeno Porte, conforme Memorando Circular n.º 1651/2018 DIREX, porém adotando alíquota ponderada de ISSQN de 1%, conforme editais da NOVACAP



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
ASSESSORIA ESPECIAL DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA DE TRANSPORTE URBANO

ANEXO V - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																			
ITENS	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1. SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 70.370,39	25%	50%	25%															
		RS 17.642,60	RS 15.285,19	RS 17.642,60															
2. CANTEIRO DE OBRAS	RS 44.056,00		50%																
		RS 22.028,00	RS 22.028,00																
3. ADMINISTRAÇÃO LOCAL	RS 405.508,29	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
		RS 22.532,92	RS 22.532,92	RS 22.532,92	RS 22.532,92	RS 22.532,92	RS 22.532,92	RS 22.532,92	RS 22.532,92	RS 22.532,92	RS 22.532,92	RS 22.532,92	RS 22.532,92	RS 22.532,92	RS 22.532,92	RS 22.532,92	RS 22.532,92	RS 22.532,92	RS 22.532,92
4. TERRAPLENAGEM	RS 11.735,00																		
		RS 5.867,53	RS 5.867,53																
5. DRENAGEM	RS 68.731,84														20%	20%	20%	20%	20%
															RS 13.746,37	RS 13.746,37	RS 13.746,37	RS 13.746,37	RS 13.746,37
6. RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS	RS 130.384,40				25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%
					RS 32.596,10	RS 32.596,10	RS 32.596,10	RS 32.596,10	RS 32.596,10	RS 32.596,10	RS 32.596,10	RS 32.596,10	RS 32.596,10	RS 32.596,10	RS 32.596,10	RS 32.596,10	RS 32.596,10	RS 32.596,10	RS 32.596,10
7. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	RS 103.689,82										12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%
											RS 12.961,23	RS 12.961,23	RS 12.961,23	RS 12.961,23	RS 12.961,23	RS 12.961,23	RS 12.961,23	RS 12.961,23	RS 12.961,23
8. INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	RS 66.921,37										10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
											RS 6.692,14	RS 6.692,14	RS 6.692,14	RS 6.692,14	RS 6.692,14	RS 6.692,14	RS 6.692,14	RS 6.692,14	RS 6.692,14
9. SPDA	RS 27.900,82																		
10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RS 48.717,52									15%	10%	20%	10%	15%	5%	10%	5%	10%	10%
										RS 7.307,63	RS 4.871,75	RS 9.743,50	RS 4.871,75	RS 7.307,65	RS 2.435,88	RS 4.871,75	RS 2.435,88	RS 4.871,75	RS 4.871,75
11. INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	RS 6.866,03																		
12. PAVIMENTAÇÃO	RS 799.430,65							50%	50%										
								RS 399.715,33	RS 399.715,33										
13. FUNDAÇÕES (MODELO E COBERTURA)	RS 146.807,64			25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%
				RS 36.716,91	RS 36.716,91	RS 36.716,91	RS 36.716,91	RS 36.716,91	RS 36.716,91	RS 36.716,91	RS 36.716,91	RS 36.716,91	RS 36.716,91	RS 36.716,91	RS 36.716,91	RS 36.716,91	RS 36.716,91	RS 36.716,91	RS 36.716,91
14. ESTRUTURAS	RS 411.303,69			50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%
				RS 205.651,85	RS 205.651,85	RS 205.651,85	RS 205.651,85	RS 205.651,85	RS 205.651,85	RS 205.651,85	RS 205.651,85	RS 205.651,85	RS 205.651,85	RS 205.651,85	RS 205.651,85	RS 205.651,85	RS 205.651,85	RS 205.651,85	RS 205.651,85
15. ALVENARIA	RS 37.004,09					25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%
						RS 9.251,02	RS 9.251,02	RS 9.251,02	RS 9.251,02	RS 9.251,02	RS 9.251,02	RS 9.251,02	RS 9.251,02	RS 9.251,02	RS 9.251,02	RS 9.251,02	RS 9.251,02	RS 9.251,02	RS 9.251,02
16. PISOS E REVESTIMENTO	RS 431.491,82										25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%
											RS 107.872,96	RS 107.872,96	RS 107.872,96	RS 107.872,96	RS 107.872,96	RS 107.872,96	RS 107.872,96	RS 107.872,96	RS 107.872,96
17. ESQUADRIAS	RS 52.876,86													25%	25%	25%	25%	25%	25%
														RS 13.219,22	RS 13.219,22	RS 13.219,22	RS 13.219,22	RS 13.219,22	RS 13.219,22
18. COBERTURA	RS 137.396,50																		
19. SINALIZAÇÃO	RS 16.958,11																		
20. URBANIZAÇÃO	RS 97.917,40															25%	25%	25%	25%
																RS 24.479,35	RS 24.479,35	RS 24.479,35	RS 24.479,35
21. PROJETO	RS 18.161,93	100%																	
		RS 18.161,93																	
VALOR TOTAL	RS 3.134.050,81	RS 58.337,44	RS 85.713,67	RS 68.071,07	RS 264.901,67	RS 264.901,67	RS 101.096,95	RS 500,812,27	RS 464.095,36	RS 179.560,62	RS 141.969,76	RS 159.762,22	RS 169.139,59	RS 70.051,35	RS 114.598,40	RS 140.766,80	RS 139.808,97	RS 128.304,59	RS 82.158,40