



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 VARJÃO

Processo SEI/GDF:	00090-00000975/2020-64
Data Base do Orçamento:	jul/19
Prazo de Execução da Obra:	180 dias
Regime de Desoneração de Folha:	Sem Desoneração
Valor Global Referencial:	R\$ 993.864,50
Tabelas Oficiais de Referência:	SICRO: 07/2019 SINAPI: 07/2019
Responsável(eis) Técnico(s) pelo Orçamento Referencial:	Eng. LUIZ ANTÔNIO EHRET GARCIA CREA RNP: 1200392450



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

ANEXO III - PLANILHA DE CUSTOS E FOMACÃO DE PREÇOS							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
(Não Desonerado)							
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO DA R.A. DO VARJÃO			DATA:	16/01/2020	DATA BASE:	
LOCAL:	VARJÃO - DF			B.D.I MATERIAL BETUMINOSO:	15%	SICRO: 07/2019	
TEMPO DE OBRA:	6 MESES			B.D.I GERAL:	25,55%	SINAPI: 07/2019	
ITEM	CÓDIGO	FUNTE	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	m ²	1440,00	R\$ 0,39	R\$ 561,60
1.3	5501702	SICRO	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30M	unid.	14,00	R\$ 53,28	R\$ 745,92
1.4	74220/001	SICRO	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m ²	400,00	R\$ 51,96	R\$ 20.784,00
Total do grupo:							R\$ 22.091,52
2. CANTEIRO DE OBRAS							
2.1	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m ²	15,00	R\$ 766,59	R\$ 11.498,85
2.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	m ²	8,00	R\$ 587,57	R\$ 4.700,56
2.3	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m ²	15,00	R\$ 385,33	R\$ 5.779,95
2.4	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m ²	15,00	R\$ 675,34	R\$ 10.130,10
2.5	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m ²	8,00	R\$ 602,83	R\$ 4.822,64
2.6	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m ²	10,00	R\$ 192,83	R\$ 1.928,30
2.10	41598	SINAPI	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	unid.	1,00	R\$ 1.521,75	R\$ 1.521,75
2.11	74209/001	SINAPI	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	1,00	R\$ 341,30	R\$ 341,30
Total do grupo:							R\$ 40.723,45
3. ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
3.1	P9955	SICRO	ENGENHEIRO CHEFE	mês	3,00	R\$ 16.241,91	R\$ 48.725,74
3.2	P9876	SICRO	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	mês	3,00	R\$ 2.512,12	R\$ 7.536,35
1	P9875	SICRO	ENCARREGADO DE TURMA	mês	6,00	R\$ 2.260,31	R\$ 13.561,83
3.6	P9804	SICRO	APONTADOR	mês	6,00	R\$ 1.718,40	R\$ 10.310,37
Total do grupo:							R\$ 80.134,29
4. TERRAPLENAGEM							
4.1	5501710	SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 M	m ³	457,98	R\$ 1,51	R\$ 691,55
4.2	5502978	SICRO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m ³	300,00	R\$ 3,18	R\$ 954,00
4.3	4011209	SICRO	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m ²	1440,00	R\$ 0,77	R\$ 1.108,80
Total do grupo:							R\$ 2.754,35
5. DRENAGEM							
5.1	2003618	SICRO	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	ud	2,00	R\$ 655,08	R\$ 1.310,16
5.2	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	4,00	R\$ 223,02	R\$ 892,08
5.3	4805758	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m ³	25,00	R\$ 8,05	R\$ 201,25
5.4	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	20,50	R\$ 47,88	R\$ 981,54
5.5	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m	74,00	R\$ 119,11	R\$ 8.814,14
5.6	2003377	SICRO	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	m	168,96	R\$ 19,09	R\$ 3.225,44
Total do grupo:							R\$ 15.424,61
6. RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS (10,68X2,70(1,85)X2,70)							
6.1	5501710	SICRO	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m ³	70,6	R\$ 1,51	R\$ 106,61
6.2	74005/1	SINAPI	Compactação mecânica, sem controle do GC (c/ compactador placa 400kg)	m ³	7,16	R\$ 4,51	R\$ 32,29
6.3	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES (E PAREDES), EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_12/2015	m ²	174,14	R\$ 26,46	R\$ 4.607,74
6.4	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (20mm)	kg	2052,40	R\$ 7,11	R\$ 14.592,56
6.5	1119528	SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA EM CENTRAL DOSADORA DE 30 m ³ /h - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m ³	23,98	R\$ 290,87	R\$ 6.975,06
6.6	1106128	SICRO	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 m ³ /h	m ³	23,98	R\$ 7,54	R\$ 180,81
6.7	83627	SINAPI	TAMPAO PFP ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P= CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM AR G CIM/AREIA 1:4. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	und.	1	R\$ 395,44	R\$ 395,44
6.8	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	m	1	R\$ 26,71	R\$ 26,71
6.9	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m ³	6,18	R\$ 21,76	R\$ 134,48
6.10	73665	SINAPI	Escada tipo marinho em aço CA-50 9,52mm incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcao	m	2,7	R\$ 64,35	R\$ 173,75
6.11	73881/1	SINAPI	Execução de dreno com manta geotêxtil 200 G/m ²	m ²	0,5	R\$ 5,74	R\$ 2,87
Total do grupo:							R\$ 27.228,32
7. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							



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

ANEXO III - PLANILHA DE CUSTOS E FOMACÃO DE PREÇOS							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
(Não Desonerado)							
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO DA R.A. DO VARJÃO			DATA:	16/01/2020	DATA BASE:	
LOCAL:	VARJÃO - DF			B.D.I MATERIAL BETUMINOSO:	15%	SICRO: 07/2019	
TEMPO DE OBRA:	6 MESES			B.D.I GERAL:	25,55%	SINAPI: 07/2019	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.1	86888	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	unid.	3,00	RS 370,91	RS 1.112,73
7.2	74234/001	SINAPI	MICTORIO 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.	1,00	RS 477,22	RS 477,22
7.3	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	unid.	4,00	RS 199,79	RS 799,16
7.4	86943	SINAPI	LAVATORIO LOUCA 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.	3,00	RS 179,86	RS 539,58
7.5	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.	1,00	RS 873,37	RS 873,37
7.6	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	2,00	RS 17,51	RS 35,02
7.7	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 . FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	unid.	1,00	RS 41,81	RS 41,81
7.8	88504	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid.	2,00	RS 627,14	RS 1.254,28
7.9	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1,00	RS 133,79	RS 133,79
7.10	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (3/2) (DN 25 (3/4)) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1,00	RS 86,10	RS 86,10
7.11	91785	SINAPI	TUBULAÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	m	65,00	RS 33,25	RS 2.161,25
7.12	91788	SINAPI	TUBULAÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	m	20,00	RS 28,47	RS 569,40
7.13	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.	5,00	RS 92,68	RS 463,40
7.14	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	RS 111,64	RS 223,28
7.15	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	unid.	3,00	RS 28,26	RS 84,78
7.16	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	unid.	3,00	RS 27,65	RS 82,95
7.17	36205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	unid.	4,00	RS 150,23	RS 600,92
7.18	36081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	unid.	8,00	RS 160,19	RS 1.281,52
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.	1,00	RS 9,38	RS 9,38
7.20	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	4,00	RS 223,02	RS 892,08
7.21	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	unid.	1,00	RS 78,14	RS 78,14
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	8,00	RS 43,79	RS 350,32
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	13,00	RS 63,73	RS 828,49
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	2,50	RS 27,86	RS 69,65
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	6,00	RS 47,88	RS 287,28
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	65,00	RS 49,93	RS 3.245,45
7.27	4805758	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	32,00	RS 8,05	RS 257,60
Total do grupo:							RS 16.838,95
8. INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO							
8.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	2,00	RS 193,62	RS 387,24
Total do grupo:							RS 387,24
9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							



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

ANEXO III - PLANILHA DE CUSTOS E FOMACÃO DE PREÇOS							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
(Não Desonerado)							
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO DA R.A. DO VARIÃO			DATA:	16/01/2020	DATA BASE:	
LOCAL:	VARIÃO - DF			B.D.I MATERIAL BETUMINOSO:	15%	SICRO: 07/2019	
TEMPO DE OBRA:	6 MESES			B.D.I GERAL:	25,55%	SINAPI: 07/2019	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
9.1	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	3,00	R\$ 36,51	R\$ 109,53
9.2	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	4,00	R\$ 44,04	R\$ 176,16
9.3	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	7,00	R\$ 38,40	R\$ 268,80
9.4	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	4,00	R\$ 33,60	R\$ 134,40
9.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	2,00	R\$ 20,58	R\$ 41,16
9.6	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	R\$ 546,15	R\$ 546,15
9.7	74246/001	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	unid.	6,00	R\$ 268,81	R\$ 1.612,86
9.8	93043	SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	23,00	R\$ 30,79	R\$ 708,17
9.9	73831/003	SINAPI	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	8,00	R\$ 43,23	R\$ 345,84
9.10	72281	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	unid.	8,00	R\$ 105,80	R\$ 846,40
9.11	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	3,00	R\$ 37,30	R\$ 111,90
9.12	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	70,13	R\$ 2,94	R\$ 206,18
9.13	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	122,96	R\$ 4,71	R\$ 579,14
9.14	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	259,72	R\$ 7,17	R\$ 1.862,19
9.15	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	78,40	R\$ 11,24	R\$ 881,21
9.16	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	78,40	R\$ 41,27	R\$ 3.235,56
9.17	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	35,00	R\$ 4,97	R\$ 173,95
9.18	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	R\$ 7,03	R\$ 105,45
9.19	4805758	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	15,00	R\$ 8,05	R\$ 120,75
Total do grupo:							R\$ 12.065,80
10. INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS							
10.1	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M.	unid.	2	R\$ 387,04	R\$ 774,08
10.2	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1	R\$ 15,29	R\$ 15,29
10.3	92872	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	3	R\$ 10,77	R\$ 32,31
10.4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	5	R\$ 9,39	R\$ 46,95
10.5	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	54	R\$ 22,66	R\$ 1.223,64
10.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	14	R\$ 62,46	R\$ 874,44
10.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	14	R\$ 21,76	R\$ 304,64
Total do grupo:							R\$ 3.271,35
11. PAVIMENTAÇÃO							
11.1	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	m²	1144,95	R\$ 101,58	R\$ 116.304,02
11.2	5914479	SICRO	ADITIVO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	2,29	R\$ 0,42	R\$ 0,96
11.3	5914479	SICRO	CONCRETO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	5495,76	R\$ 0,42	R\$ 2.308,21
11.4	5914479	SICRO	TELA DE AÇO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	61,48	R\$ 0,42	R\$ 25,82



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

ANEXO III - PLANILHA DE CUSTOS E FOMACÃO DE PREÇOS							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
(Não Desonerado)							
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO DA R.A. DO VARJÃO			DATA:	16/01/2020	DATA BASE:	
LOCAL:	VARJÃO - DF			B.D.I MATERIAL BETUMINOSO:	15%	SICRO: 07/2019	
TEMPO DE OBRA:	6 MESES			B.D.I GERAL:	25,55%	SINAPI: 07/2019	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11.5	4011276	SICRO	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL (BASE e=20 cm)	m³	228,99	R\$ 159,60	R\$ 36.546,80
11.6	4011276	SICRO	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL (SUB-BASE e=20 cm)	m³	228,99	R\$ 159,60	R\$ 36.546,80
11.7	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	37508,56	R\$ 0,43	R\$ 16.128,68
Total do grupo:							R\$ 207.861,29
12. FUNDAÇÕES							
12.1	90883	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA.	m	104,00	R\$ 62,63	R\$ 6.513,52
12.2	407820	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (5mm)	kg	168,00	R\$ 7,24	R\$ 1.216,32
12.3	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (6,3mm)	kg	59,00	R\$ 7,11	R\$ 419,49
12.4	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (8mm)	kg	69,00	R\$ 7,11	R\$ 490,59
12.5	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (10mm)	kg	180,00	R\$ 7,11	R\$ 1.279,80
12.6	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (12,5mm)	kg	21,00	R\$ 7,11	R\$ 149,31
12.7	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (16mm)	kg	18,00	R\$ 7,11	R\$ 127,98
12.8	2306249	SICRO	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM DIÂMETRO OU LARGURA = 40 CM	unid.	13,00	R\$ 23,40	R\$ 304,20
12.9	3108013	SICRO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (BLOCOS E VIGAS BALDRAMES)	m²	65,13	R\$ 60,31	R\$ 3.927,99
12.10	1119528	SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA EM CENTRAL DOSADORA DE 30 m³/h - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	8,54	R\$ 290,87	R\$ 2.484,02
12.11	1106128	SICRO	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 m³/h	m³	8,54	R\$ 7,54	R\$ 64,39
12.12	5914569	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	204,96	R\$ 0,36	R\$ 73,78
12.13	4805750	SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	10,00	R\$ 32,27	R\$ 322,70
Total do grupo:							R\$ 17.374,09
13. ESTRUTURAS							
13.1	3108013	SICRO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (VIGAS)	m²	39,00	R\$ 60,31	R\$ 2.352,09
13.2	3108014	SICRO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (PILARES)	m²	34,32	R\$ 60,31	R\$ 2.069,83
13.3	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, INTEREIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	60,00	R\$ 63,51	R\$ 3.810,60
13.4	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (16mm)	kg	18,00	R\$ 7,11	R\$ 127,98
13.5	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (12,5mm)	kg	21,00	R\$ 7,11	R\$ 149,31
13.6	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (10mm)	kg	179,00	R\$ 7,11	R\$ 1.272,69
13.7	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (8mm)	kg	45,00	R\$ 7,11	R\$ 319,95
13.8	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (6,3mm)	kg	2,00	R\$ 7,11	R\$ 14,22
13.9	407820	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (5mm)	kg	102,00	R\$ 7,24	R\$ 738,48
13.10	1119528	SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA EM CENTRAL DOSADORA DE 30 m³/h - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	4,21	R\$ 290,87	R\$ 1.224,56
13.11	1106128	SICRO	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 m³/h	m³	4,21	R\$ 7,54	R\$ 31,74
13.12	5914569	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	101,04	R\$ 0,36	R\$ 36,37
13.13	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM.	m²	95,10	R\$ 137,96	R\$ 13.119,99
13.14	2408149	SICRO	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	18783,40	R\$ 9,67	R\$ 181.635,47
Total do grupo:							R\$ 206.903,28
14. ALVENARIA							
14.1	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	99,00	R\$ 68,73	R\$ 6.804,27
Total do grupo:							R\$ 6.804,27



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

ANEXO III - PLANILHA DE CUSTOS E FOMAÇÃO DE PREÇOS							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
(Não Desonerado)							
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO DA R.A. DO VARJÃO			DATA:	16/01/2020	DATA BASE:	
LOCAL:	VARJÃO - DF			B.D.I MATERIAL BETUMINOSO:	15%	SICRO: 07/2019	
TEMPO DE OBRA:	6 MESES			B.D.I GERAL:	25,55%	SINAPI: 07/2019	
ITEM	CÓDIGO	FORTE	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
15. PISOS E REVESTIMENTO							
15.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM.	m²	60,00	R\$ 22,08	R\$ 1.324,80
15.2	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM.	m²	60,00	R\$ 36,88	R\$ 2.212,80
15.3	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	235,14	R\$ 6,86	R\$ 1.613,06
15.4	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	175,14	R\$ 24,25	R\$ 4.247,14
15.5	CPU 04	COMPOSIÇÃO	EMASSAMENTO COM MASSA PVA - NÃO DESONERADA	m²	30,48	R\$ 19,89	R\$ 606,15
15.6	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	60,00	R\$ 10,75	R\$ 645,00
15.7	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	30,48	R\$ 9,63	R\$ 293,52
15.8	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	m²	60,00	R\$ 80,90	R\$ 4.854,00
15.9	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.	m²	99,00	R\$ 197,06	R\$ 19.508,94
15.10	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 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	45,66	R\$ 61,05	R\$ 2.787,54
15.11	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	m	3,40	R\$ 85,10	R\$ 289,34
15.12	84088	SINAPI	PEITORIL EM GRANITO (20X32), LARGURA 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m	10,80	R\$ 57,79	R\$ 624,13
15.13	CPU 06	COMPOSIÇÃO	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA - NÃO DESONERADO	m²	60,00	R\$ 90,41	R\$ 5.424,60
Total do grupo:							R\$ 44.431,02
16. ESQUADRIAS							
16.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA.	m²	6,48	R\$ 418,01	R\$ 2.708,70
16.2	90790	SINAPI	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	2,00	R\$ 403,28	R\$ 806,56
16.3	90788	SINAPI	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	3,00	R\$ 386,57	R\$ 1.159,71
Total do grupo:							R\$ 4.674,97
17. COBERTURA							
17.1	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	m²	309,75	R\$ 17,69	R\$ 5.479,47
17.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO, E=0,5MM, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO - COBERTURA	m²	309,75	R\$ 41,05	R\$ 12.715,23
17.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	64,00	R\$ 33,48	R\$ 2.142,72
17.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO.	m	34,60	R\$ 39,28	R\$ 1.359,08
17.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	28,00	R\$ 57,15	R\$ 1.600,20
Total do grupo:							R\$ 23.296,70
18. SINALIZAÇÃO							
18.1	5213409	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR ESTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 mm	m²	37,84	R\$ 80,22	R\$ 3.035,52
Total do grupo:							R\$ 3.035,52
19. URBANIZAÇÃO							
19.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. (VAZADO)	m²	77,62	R\$ 58,93	R\$ 4.574,14
19.2	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	m²	302,85	R\$ 49,16	R\$ 14.888,10



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 VARJÃO			DATA:	16/01/2020	DATA BASE:	
LOCAL:	VARJÃO - DF	B.D.I MATERIAL BETUMINOSO:	15%	SICRO:	07/2019		
TEMPO DE OBRA:	6 MESES	B.D.I GERAL:	25,55%	SINAPI:	07/2019		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
19.3	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. ESPESSURA 6 CM.	m³	11,83	R\$ 410,43	R\$ 4.855,38
19.4	903845	SICRO	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO, ESPESSURA DE 5 CM.	m³	25	R\$ 94,08	R\$ 2.352,00
19.5	4413948	SICRO	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAIS COM PORTE ATÉ 100 CM EM COVAS DE 40 x 40 x 60 CM	unid.	4	R\$ 43,83	R\$ 175,32
19.6	4413951	SICRO	PLANTIO DE ÁRVORES FRUTIFERAS COM PORTE ATÉ 100 CM EM COVAS DE 40 x 40 x 60 CM	unid.	140	R\$ 56,11	R\$ 7.855,40
19.7	4413200	SICRO	GRAMAGEM EM PLACAS TIPO BATATAIS	m²	171,20	R\$ 20,08	R\$ 3.437,69
19.8	CPU 03	COMPOSIÇÃO	PARACICLO	unid.	2,00	R\$ 430,93	R\$ 861,86
19.9	3713612	SICRO	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção triangular de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais	m	115,00	R\$ 18,21	R\$ 2.094,15
19.10	1600895	SICRO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	m²	71,00	R\$ 10,53	R\$ 747,63
Total do grupo:							R\$ 41.841,67
TOTAL:							R\$ 777.142,69
TOTAL COM BDI:							R\$ 975.702,57
20. PROJETO							
20.1	PROJ	COMPOSIÇÃO	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO, INCLUSIVE SONDADEGEM E TOPOGRAFIA	unid.	1,00	R\$ 18.161,93	R\$ 18.161,93
TOTAL:							R\$ 993.864,50



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
COMPOSIÇÃO DO PREÇO DO PROJETO EXECUTIVO

Valor Projeto - Metodologia DNIT

Disciplina de Projeto	Meses equipe	Valor Total
Projeto estrutural	0,16667	5.776,61
Projeto Hidrossantitário	0,10000	3.465,97
Projeto Instalações Elétricas	0,10000	3.465,97
Projeto de Telefonia	0,01667	577,66
Projeto de Pavimentação e Urbanização	0,10000	3.465,97
Levantamento Topográfico	0,03333	785,09
Sondagens	0,03333	624,66
TOTAL PROJETO EXECUTIVO		18.161,93

PROJETOS			
Equipe / Mês	Quant.	Valor Mensal	Valor Total
Profissional Pleno	1	10.871,88	10.871,88
Técnico Auxiliar	1	2.179,06	2.179,06
			13.050,94
A - ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA)		84,04%	10.968,00
B - CUSTO ADMINISTRATIVO		30,00%	3.915,28
C - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA		12,00%	1.785,99
D - DESPESAS FISCAIS/PIS/ISS/COFINS (SEM CSLL)		16,62%	4.939,49
TOTAL			34.659,70

SONDAGEM			
Equipe / Mês	Quant.	Valor Mensal	Valor Total
Técnico Pleno	1	3.634,09	3.634,09
Técnico Auxiliar	1	2.179,06	2.179,06
			5.813,15
A - ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA)		84,04%	4.885,37
B - CUSTO ADMINISTRATIVO		30,00%	1.743,94
Equipamento	Quant.	Valor Mensal	Valor Total
Laboratório de Solos	1	2.528,03	2.528,03
C - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA		12,00%	1.098,88
D - DESPESAS FISCAIS/PIS/ISS/COFINS (SEM CSLL)		16,62%	2.670,72
TOTAL			18.740,09

TOPOGRAFIA			
Equipe / Mês	Quant.	Valor Mensal	Valor Total
Técnico Pleno	1	3.634,09	3.634,09
Técnico Auxiliar	2	2.179,06	4.358,12
			7.992,21
A - ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA)		84,04%	6.716,65
B - CUSTO ADMINISTRATIVO		30,00%	2.397,66
Equipamento	Quant.	Valor Mensal	Valor Total
Instrumental de Topografia	1	1.782,07	1.782,07
C - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA		12,00%	1.307,56
D - DESPESAS FISCAIS/PIS/ISS/COFINS (SEM CSLL)		16,62%	3.356,60
TOTAL			23.552,75



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 VARJÃO				DATA:	16/01/2020		DATA BASE:		
LOCAL:	VARJÃO-DF				B.D.I MATERIAL DETUMINOSO:		SICRO: 07/2019		SINAPI: 07/2019	
					B.D.I GERAL:					
Nº DO PREÇO: CPU 01	SERVIÇO:		Oficina em barracão em tábua 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:		RESERVATÓRIO DE DETENÇÃO						unid.	
ITEM	COMPONENTES			UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL ADOTADO		
2009619	SICRO	Alvenaria de blocos de concreto 20 x 20 x 40 cm com espessura de 20 cm - areia comercial		m²	4,4	R\$ 78,28	R\$ 344,43	R\$ 416,73		
5914479	SICRO	Bloco de concreto de 20 x 20 x 40 cm - Caminhão carroceria 15 t		tkm	6,292	R\$ 0,42	R\$ 2,64			
2003850	SICRO	Lastro de brita comercial		m³	0,15	R\$ 101,87	R\$ 15,28			
2003866	SICRO	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado RT 14		m²	3,74	R\$ 5,77	R\$ 21,57			
1119528	SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA EM CENTRAL DOSADORA DE 30 m³/h - AREIA E BRITA COMERCIAIS		m³	0,11	R\$ 290,87	R\$ 31,99			
1106128	SICRO	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 m³/h		m³	0,11	R\$ 7,54	R\$ 0,82			
Nº DO PREÇO: CPU 03	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 INSTALAÇÃO		kg	43,55	R\$ 9,67	R\$ 421,12	R\$ 430,93		
1119528	SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA EM CENTRAL DOSADORA DE 30 m³/h - AREIA E BRITA COMERCIAIS		m³	0,032	R\$ 290,87	R\$ 9,30			
1106128	SICRO	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 m³/h		m³	0,032	R\$ 7,54	R\$ 0,24			
5914569	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA		tkm	0,768	R\$ 0,36	R\$ 0,27			
Nº DO PREÇO: CPU 04	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\$ 0,69	R\$ 1,04	R\$ 19,89		
4048	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS		L	0,8	R\$ 4,38	R\$ 3,50			
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R\$ 22,58	R\$ 9,03			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R\$ 15,79	R\$ 6,32			
Nº DO PREÇO: CPU 05	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\$ 0,69	R\$ 1,03	R\$ 18,42		
4048	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS		L	0,8	R\$ 4,38	R\$ 3,50			
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R\$ 20,39	R\$ 8,15			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R\$ 14,36	R\$ 5,74			



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 VARJÃO					DATA:	16/01/2020	DATA BASE:		
LOCAL:	VARIÃO-DF					B.D.I MATERIAL DETUMINOSO:		SICRO: 07/2019		
						B.D.I GERAL:		SINAPI: 07/2019		
Nº DO PREÇO: CPU 06	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\$ 21,47	R\$ 32,20	R\$ 90,41			
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$ 15,79	R\$ 11,84				
36178	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	unid.	6,25	R\$ 7,42	R\$ 46,37				
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M³	0	R\$ 417,44	R\$ -				
Nº DO PREÇO: CPU 07	SERVIÇO:	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA - DESONERADO					m²			
ITEM	COMPONENTES		UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL ADOTADO			
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 19,27	R\$ 28,90	R\$ 88,06			
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$ 14,36	R\$ 10,77				
36178	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	unid.	6,25	R\$ 7,42	R\$ 46,37				
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M³	0,005	R\$ 405,32	R\$ 2,02				



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 VARJÃO		
Local:	DISTRITO FEDERAL		
Data:	16/01/2020		
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 FISICO-FINANCEIRO							
ITENS	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1. SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.735,90		100%				
			R\$ 27.735,90				
2. CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 51.128,29		100%				
			R\$ 51.128,29				
3. ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 100.608,59	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
		R\$ 16.768,10	R\$ 16.768,10	R\$ 16.768,10	R\$ 16.768,10	R\$ 16.768,10	R\$ 16.768,10
4. TERRAPLENAGEM	R\$ 3.458,09		100%				
			R\$ 3.458,09				
5. DRENAGEM	R\$ 53.550,75					50%	50%
						R\$ 26.775,37	R\$ 26.775,37
6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 21.141,30				50%	50%	
					R\$ 10.570,65	R\$ 10.570,65	
7. INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	R\$ 486,18						100%
							R\$ 486,18
8. INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 15.148,61					50%	50%
						R\$ 7.574,31	R\$ 7.574,31
9. INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	R\$ 4.107,18					50%	50%
						R\$ 2.053,59	R\$ 2.053,59
10. PAVIMENTAÇÃO	R\$ 260.969,83			25%	25%	25%	25%
				R\$ 65.242,46	R\$ 65.242,46	R\$ 65.242,46	R\$ 65.242,46
11. FUNDAÇÕES	R\$ 21.813,17		50%	50%			
			R\$ 10.906,58	R\$ 10.906,58			
12. ESTRUTURAS	R\$ 259.767,05		33%	33%	33%		
			R\$ 86.589,02	R\$ 86.589,02	R\$ 86.589,02		
13. ALVENARIA	R\$ 8.542,76				50%	50%	
					R\$ 4.271,38	R\$ 4.271,38	
14. PISOS E REVESTIMENTO	R\$ 55.783,14					50%	50%
						R\$ 27.891,57	R\$ 27.891,57
15. ESQUADRIAS	R\$ 5.869,42						100%
							R\$ 5.869,42
16. COBERTURA	R\$ 29.249,00					50%	50%
						R\$ 14.624,50	R\$ 14.624,50
17. SINALIZAÇÃO	R\$ 3.811,10						100%
							R\$ 3.811,10
18. URBANIZAÇÃO	R\$ 52.532,21				40%	40%	20%
					R\$ 21.012,89	R\$ 21.012,89	R\$ 10.506,44
19. PROJETOS	R\$ 18.161,93	100%					
		R\$ 18.161,93					
VALOR TOTAL	R\$ 993.864,50	R\$ 34.930,03	R\$ 196.585,97	R\$ 179.506,16	R\$ 204.454,49	R\$ 196.784,81	R\$ 181.603,04