



**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

## **REFORMA DA RODOVIÁRIA DO GAMA CENTRO**

Processo SEI/GDF: **00090-00000975/2020-64**  
Data Base do Orçamento: **out/19**  
Prazo de Execução da Obra: **540 dias**  
Regime de Desoneração de Folha: **Sem Desoneração**  
Valor Global Referencial: **R\$ 4.611.841,19**  
Tabelas Oficiais de Referência: **SICRO: 10/2019** SINAPI: 10/2019  
Responsável(eis) Técnico(s) pelo  
Orçamento Refrencial: **Eng. ROMILSON DE ALMEIDA SERAFIM**  
**CREA RNP: 1504517377**  
  
**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

<b>ANEXO III - PLANILHA DE CUSTOS E FOMÇÃO DE PREÇOS</b>							
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							
<b>(Não Desonerado)</b>							
OBJETO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA DO GAMA CENTRO			DATA:	15/05/2020		DATA BASE:
LOCAL:	GAMA - 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
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m <sup>2</sup>	1100,00	R\$ 54,32	R\$ 59.752,00
1.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	m <sup>3</sup>	397,16	R\$ 35,40	R\$ 14.059,46
1.3	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE.	m <sup>2</sup>	4981,98	R\$ 3,36	R\$ 16.739,45
1.4	97659	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO.	unid.	67,00	R\$ 174,73	R\$ 11.706,91
1.5	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	5318,50	R\$ 9,36	R\$ 49.781,16
1.6	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAME	m <sup>2</sup>	3856,05	R\$ 17,40	R\$ 67.095,27
Total do grupo:							R\$ 219.134,25
<b>2. CANTEIRO DE OBRAS</b>							
2.1	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	18,00	R\$ 606,39	R\$ 10.915,02
2.3	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	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.	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	14,08	R\$ 353,79	R\$ 4.981,36
Total do grupo:							R\$ 52.610,64
<b>3. MÓDULOS PROVISÓRIOS</b>							
3.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	m <sup>2</sup>	550,00	R\$ 26,71	R\$ 14.690,50
3.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	550,00	R\$ 82,08	R\$ 45.144,00
3.3	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	343,48	R\$ 66,19	R\$ 22.734,94
3.4	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.	m <sup>2</sup>	686,96	R\$ 7,20	R\$ 4.946,11
3.5	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.	m <sup>2</sup>	686,96	R\$ 23,93	R\$ 16.438,95
3.6	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m <sup>2</sup>	686,96	R\$ 28,19	R\$ 19.365,40
3.7	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	686,96	R\$ 9,70	R\$ 6.663,51
3.8	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	305,31	R\$ 7,45	R\$ 2.274,55
3.9	1107896	SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m <sup>3</sup>	3,81	R\$ 368,19	R\$ 1.402,80
3.10	3108008	SICRO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m <sup>2</sup>	7,64	R\$ 70,48	R\$ 538,46
3.11	94575	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA.	m <sup>2</sup>	11,00	R\$ 429,38	R\$ 4.723,18
3.12	90790	SINAPI	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	4,00	R\$ 403,61	R\$ 1.614,44
3.13	74136/003	SINAPI	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m <sup>2</sup>	178,80	R\$ 261,89	R\$ 46.825,93
3.14	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO, E=0,5MM, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO - COBERTURA	m <sup>2</sup>	550,00	R\$ 41,81	R\$ 22.995,50
Total do grupo:							R\$ 210.358,27
<b>4. ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
4.1	P9819	SICRO	ENGENHEIRO SUPERVISOR	mês	4,50	R\$ 11.541,28	R\$ 51.935,76
4.2	P9827	SICRO	VIGIA	mês	54,00	R\$ 3.611,92	R\$ 195.043,68



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:	REFORMA DA RODOVIÁRIA DO GAMA CENTRO			DATA:	15/05/2020		DATA BASE:
LOCAL:	GAMA - 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
4.3	P9875	SICRO	ENCARREGADO DE TURMA	mês	18,00	R\$ 2.250,73	R\$ 40.513,13
4.4	P9804	SICRO	APONTADOR	mês	18,00	R\$ 1.703,17	R\$ 30.657,10
Total do grupo:							R\$ 318.149,67
<b>5. DRENAGEM</b>							
5.1	2003618	SICRO	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	ud	31,00	R\$ 666,81	R\$ 20.671,11
5.2	2003646	SICRO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid.	4,00	R\$ 1.541,84	R\$ 6.167,36
5.3	4805758	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	321,72	R\$ 7,96	R\$ 2.560,89
5.4	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	80,00	R\$ 52,52	R\$ 4.201,60
5.5	2003851	SICRO	ASSENTAMENTO DE TUBO D = 40 CM PERFURADO - JUNTA RÍGIDA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	463,93	R\$ 61,33	R\$ 28.452,82
5.6	5914614	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	489,16	R\$ 1,06	R\$ 518,50
5.7	2003377	SICRO	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	m	518,00	R\$ 19,76	R\$ 10.235,68
Total do grupo:							R\$ 72.807,96
<b>6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							
6.1	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	23,00	R\$ 182,96	R\$ 4.208,08
6.2	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.	7,00	R\$ 495,60	R\$ 3.469,20
6.3	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	unid.	23,00	R\$ 211,32	R\$ 4.860,36
6.4	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.	25,00	R\$ 184,91	R\$ 4.622,75
6.5	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.	2,00	R\$ 881,17	R\$ 1.762,34
6.6	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
6.7	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1,00	R\$ 21,77	R\$ 21,77
6.8	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	23,00	R\$ 135,22	R\$ 3.110,06
6.9	CPU 09	COMPOSIÇÃO	ABRIGO PARA HIDRÔMETROS (5,00X1,00X1,10) - NÃO DESONERADO	unid.	2,00	R\$ 1.306,13	R\$ 2.612,26
6.10	CPU 11	COMPOSIÇÃO	ABRIGO PARA HIDRÔMETROS (1,10X1,00X1,10) - NÃO DESONERADO	unid.	1,00	R\$ 450,10	R\$ 450,10
6.11	91788	SINAPI	TUBULAÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	m	1256,21	R\$ 29,43	R\$ 36.970,26
6.12	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	9,00	R\$ 141,59	R\$ 1.274,31
6.13	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	unid.	23,00	R\$ 29,51	R\$ 678,73
6.14	36205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	unid.	22,00	R\$ 141,54	R\$ 3.113,88
6.15	36081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	unid.	12,00	R\$ 150,92	R\$ 1.811,04
6.16	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.	2,00	R\$ 9,56	R\$ 19,12
6.17	2003646	SICRO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid.	26,00	R\$ 1.541,84	R\$ 40.087,84
6.18	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	unid.	8,00	R\$ 79,74	R\$ 637,92
6.19	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	144,43	R\$ 66,69	R\$ 9.632,03
6.20	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	5,58	R\$ 29,19	R\$ 162,88



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

ANEXO III - PLANILHA DE CUSTOS E FOMÇÃO DE PREÇOS							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
(Não Desonerado)							
OBJETO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA DO GAMA CENTRO			DATA:	15/05/2020		DATA BASE:
LOCAL:	GAMA - 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
6.21	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	96,10	R\$ 50,14	R\$ 4.818,45
6.22	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	315,12	R\$ 52,52	R\$ 16.550,10
6.23	4805758	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	28,64	R\$ 7,96	R\$ 227,97
Total do grupo:							R\$ 141.137,81
7. INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO							
7.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	12,00	R\$ 197,09	R\$ 2.365,08
7.2	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.	12,00	R\$ 988,36	R\$ 11.860,32
7.3	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	unid.	14,00	R\$ 162,38	R\$ 2.273,32
7.4	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	255,00	R\$ 21,50	R\$ 5.482,50
7.5	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	256,00	R\$ 35,29	R\$ 9.034,24
7.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	255,00	R\$ 2,95	R\$ 752,25
7.7	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	256,00	R\$ 11,12	R\$ 2.846,72
7.8	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	269,00	R\$ 71,02	R\$ 19.104,38
7.9	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
7.10	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
7.11	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
7.12	4805758	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	48,26	R\$ 7,96	R\$ 384,14
7.13	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
7.14	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
7.15	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	2,00	R\$ 236,59	R\$ 473,18
7.16	99625	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1,00	R\$ 315,71	R\$ 315,71
7.17	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1,00	R\$ 91,43	R\$ 91,43
7.18	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
7.19	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
7.20	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
7.21	11746	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	unid.	2,00	R\$ 56,23	R\$ 112,46
7.22	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
7.23	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
7.24	11751	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	unid.	1,00	R\$ 101,00	R\$ 101,00





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:	REFORMA DA RODOVIÁRIA DO GAMA CENTRO			DATA:	15/05/2020		DATA BASE:
LOCAL:	GAMA - 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
7.25	37557	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	unid.	15,00	R\$ 14,94	R\$ 224,10
7.26	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
7.27	83645	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	unid.	3,00	R\$ 1.724,52	R\$ 5.173,56
7.28	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\$ 68.751,79
<b>8. SPDA</b>							
8.1	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	unid.	36,00	R\$ 31,78	R\$ 1.144,08
8.2	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	911,99	R\$ 39,02	R\$ 35.585,84
8.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	369,05	R\$ 26,81	R\$ 9.894,23
8.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	19,00	R\$ 53,19	R\$ 1.010,61
8.5	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M.	unid.	8,00	R\$ 296,13	R\$ 2.369,04
8.6	3278	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM	unid.	11,00	R\$ 79,65	R\$ 876,15
8.7	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	22,00	R\$ 21,56	R\$ 474,32
8.8	4805758	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	35,77	R\$ 7,96	R\$ 284,72
Total do grupo:							R\$ 51.638,99
<b>9. INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							
9.1	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	15,00	R\$ 45,19	R\$ 677,85
9.2	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	31,00	R\$ 39,28	R\$ 1.217,68
9.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	33,00	R\$ 21,12	R\$ 696,96
9.4	68066	SINAPI	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	27,00	R\$ 166,98	R\$ 4.508,46
9.5	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.	39,00	R\$ 541,98	R\$ 21.137,22
9.6	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	12,00	R\$ 39,31	R\$ 471,72
9.7	74246/001	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	unid.	6,00	R\$ 278,03	R\$ 1.668,18
9.8	39387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	unid.	152,00	R\$ 50,45	R\$ 7.668,40
9.9	73831/003	SINAPI	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	60,00	R\$ 42,57	R\$ 2.554,20
9.10	72281	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	unid.	60,00	R\$ 111,38	R\$ 6.682,80
9.11	12273	SINAPI	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO	unid.	60,00	R\$ 55,36	R\$ 3.321,60
9.12	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M.	unid.	19,00	R\$ 542,20	R\$ 10.301,80
9.13	39691	SINAPI	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO N, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 12 MEDIDORES (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	unid.	1,00	R\$ 6.609,55	R\$ 6.609,55
9.14	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1867,34	R\$ 2,95	R\$ 5.508,65
9.15	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	2015,39	R\$ 7,11	R\$ 14.329,42
9.16	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	40,00	R\$ 11,12	R\$ 444,80
9.17	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	877,49	R\$ 42,84	R\$ 37.591,67
9.18	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	190,44	R\$ 5,20	R\$ 990,28
9.19	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	47,35	R\$ 7,36	R\$ 348,49
9.20	4805758	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	25,81	R\$ 7,96	R\$ 205,44
Total do grupo:							R\$ 126.935,17
<b>10. PAVIMENTAÇÃO</b>							



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

ANEXO III - PLANILHA DE CUSTOS E FOMÇÃO DE PREÇOS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Não Desonerado)							
OBJETO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA DO GAMA CENTRO			DATA:	15/05/2020		DATA BASE:
LOCAL:	GAMA - 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
10.1	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 <sup>2</sup>	4835,00	R\$ 109,85	R\$ 531.124,75
10.2	5914479	SICRO	ADITIVO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	9,67	R\$ 0,41	R\$ 3,96
10.3	5914479	SICRO	CONCRETO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	23208,00	R\$ 0,41	R\$ 9.515,28
10.4	5914479	SICRO	TELA DE AÇO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	259,64	R\$ 0,41	R\$ 106,45
10.5	4011276	SICRO	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL (BASE e=20 cm) (PAVIMENTO DE CONCRETO E PISO INTERTRAVADO)	m <sup>3</sup>	967,00	R\$ 169,52	R\$ 163.925,84
10.6	4011276	SICRO	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL (SUB-BASE e=20 cm)	m <sup>3</sup>	967,00	R\$ 169,52	R\$ 163.925,84
10.7	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	40614,00	R\$ 0,43	R\$ 17.464,02
10.8	4011209	SICRO	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m <sup>2</sup>	4835,00	R\$ 0,75	R\$ 3.626,25
Total do grupo:							R\$ 889.692,39
<b>11. MÓDULOS</b>							
11.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	m <sup>2</sup>	367,23	R\$ 26,71	R\$ 9.808,71
11.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	367,23	R\$ 82,08	R\$ 30.142,23
11.3	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	312,30	R\$ 66,19	R\$ 20.671,13
11.4	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m <sup>2</sup>	59,01	R\$ 683,71	R\$ 40.345,72
11.5	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	m <sup>2</sup>	367,23	R\$ 67,06	R\$ 24.626,44
11.6	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.	m <sup>2</sup>	624,90	R\$ 7,20	R\$ 4.499,28
11.7	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.	m <sup>2</sup>	624,90	R\$ 23,93	R\$ 14.953,85
11.8	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m <sup>2</sup>	470,76	R\$ 28,19	R\$ 13.270,72
11.9	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	470,76	R\$ 9,70	R\$ 4.566,37
11.10	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m <sup>2</sup>	367,23	R\$ 10,88	R\$ 3.995,46
11.11	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 OU 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m <sup>2</sup>	1412,29	R\$ 54,98	R\$ 77.647,70
11.12	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	432,00	R\$ 7,45	R\$ 3.218,40
11.13	1107896	SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m <sup>3</sup>	5,40	R\$ 368,19	R\$ 1.988,22
11.14	3108008	SICRO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m <sup>2</sup>	21,60	R\$ 70,48	R\$ 1.522,36
11.15	90788	SINAPI	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	4,00	R\$ 386,74	R\$ 1.546,96
11.16	90790	SINAPI	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	20,00	R\$ 403,61	R\$ 8.072,20
11.17	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
11.18	94575	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA.	m <sup>2</sup>	32,76	R\$ 429,38	R\$ 14.066,48
11.19	94576	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA.	m <sup>2</sup>	11,97	R\$ 249,24	R\$ 2.983,40



**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:	REFORMA DA RODOVIÁRIA DO GAMA CENTRO			DATA:	15/05/2020	DATA BASE:		
LOCAL:	GAMA - 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	
11.20	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	13,50	R\$ 348,39	R\$ 4.703,26	
11.22	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 M CR 413,85" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	m	205,14	R\$ 413,85	R\$ 84.897,18	
11.23	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.	m	140,58	R\$ 75,49	R\$ 10.612,38	
11.24	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSADO)	m <sup>2</sup>	225,65	R\$ 17,95	R\$ 4.050,41	
Total do grupo:							R\$	383.120,60
<b>12. COBERTURA</b>								
12.1	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSADO).	m <sup>2</sup>	5312,43	R\$ 18,61	R\$ 98.864,32	
12.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO, E=0,5MM, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO - COBERTURA	m <sup>2</sup>	5312,43	R\$ 41,81	R\$ 222.112,69	
12.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	600,00	R\$ 32,57	R\$ 19.542,00	
12.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	200,00	R\$ 55,07	R\$ 11.014,00	
12.5	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO OS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	kg	22639,00	R\$ 7,81	R\$ 176.810,59	
12.6	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1140,00	R\$ 7,45	R\$ 8.493,00	
12.7	1107896	SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m <sup>3</sup>	14,25	R\$ 368,19	R\$ 5.246,70	
12.8	3108008	SICRO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m <sup>2</sup>	25,92	R\$ 70,48	R\$ 1.826,84	
Total do grupo:							R\$	543.910,14
<b>13. SINALIZAÇÃO</b>								
13.1	5213409	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR ESTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 mm	m <sup>2</sup>	154,00	R\$ 83,23	R\$ 12.817,42	
Total do grupo:							R\$	12.817,42
<b>14. URBANIZAÇÃO</b>								
14.1	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m <sup>2</sup>	4464,45	R\$ 94,09	R\$ 420.060,10	
14.2	CPU05	COMPOSIÇÃO	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA - NÃO DESONERADO	m <sup>2</sup>	377,67	R\$ 93,86	R\$ 35.448,10	
14.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. ESPESSURA 6 CM.	m <sup>2</sup>	870,00	R\$ 58,08	R\$ 50.529,60	
14.4	903845	SICRO	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO, ESPESSURA DE 5 CM.	m <sup>3</sup>	35,00	R\$ 100,63	R\$ 3.522,05	
14.5	4413200	SICRO	GRAMAGEM EM PLACAS TIPO BATATAIS	m <sup>2</sup>	2002,00	R\$ 19,51	R\$ 39.059,02	
14.6	4413951	SICRO	PLANTIO DE ÁRVORES FRUTÍFERAS COM PORTE ATÉ 100 CM EM COVAS DE 40 X 40 X 60 CM	m <sup>2</sup>	12,00	R\$ 56,90	R\$ 682,80	
14.7	1600895	SICRO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	1100,00	R\$ 10,49	R\$ 11.539,00	
Total do grupo:							R\$	560.840,67
TOTAL:							R\$	3.651.905,77
TOTAL COM BDI:							R\$	4.584.967,33
<b>15. PROJETO</b>								
15.1	PROJ	COMPOSIÇÃO	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO, INCLUSIVE SONDAGEM E TOPOGRAFIA	unid.	1,00	R\$ 18.161,93	R\$ 26.873,86	
TOTAL:							R\$	4.611.841,19



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									
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS									
OBJETO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA DO GAMA CENTRO				DATA:	15/05/2020		DATA BASE:	
LOCAL:	VARJÃO-DF				B.D.I MATERIAL DEFUMINOSO:		SICRO: 07/2019		SINAPI: 07/2019
					B.D.I GERAL:				
<b>Nº DO PREÇO: CPU 01</b>	<b>SERVIÇO:</b>	<b>Oficina em barracão em tábuas de pinho - com reaproveitamento</b>							
<b>ITEM</b>	<b>COMPONENTES</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL ADOTADO</b>	
	IBGE	CUSTO MÉDIO DA CONSTRUÇÃO CIVIL		RS		RS	1.225,46	RS 612,73	
	SICRO	OFICINA		RS	50%				
<b>Nº DO PREÇO: CPU 02</b>	<b>SERVIÇO:</b>	<b>PARACICLO</b>							
<b>ITEM</b>	<b>COMPONENTES</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>unid.</b>	<b>CUSTO TOTAL ADOTADO</b>
2408149	SICRO	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		kg	43,55	RS 9,91	RS 431,58	RS 441,97	
1119528	SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA EM CENTRAL DOSADORA DE 30 m³/h - AREIA E BRITA COMERCIAIS		m³	0,032	RS 309,10	RS 9,89		
1106128	SICRO	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 m³/h		m³	0,032	RS 7,46	RS 0,23		
5914569	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA		tkm	0,768	RS 0,36	RS 0,27		
<b>Nº DO PREÇO: CPU 03</b>	<b>SERVIÇO:</b>	<b>EMASSAMENTO COM MASSA PVA - NÃO DESONERADA</b>							
<b>ITEM</b>	<b>COMPONENTES</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>m²</b>	<b>CUSTO TOTAL ADOTADO</b>
3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		unid.	1,5	RS 0,67	RS 1,01	RS 20,56	
4048	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS		L	0,8	RS 4,30	RS 3,44		
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	RS 23,64	RS 9,46		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	RS 16,64	RS 6,66		
<b>Nº DO PREÇO: CPU 04</b>	<b>SERVIÇO:</b>	<b>EMASSAMENTO COM MASSA PVA - DESONERADA</b>							
<b>ITEM</b>	<b>COMPONENTES</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>m²</b>	<b>CUSTO TOTAL ADOTADO</b>
3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		unid.	1,5	RS 0,67	RS 1,00	RS 19,03	
4048	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS		L	0,8	RS 4,30	RS 3,44		
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	RS 21,35	RS 8,54		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	RS 15,14	RS 6,05		
<b>Nº DO PREÇO: CPU 05</b>	<b>SERVIÇO:</b>	<b>PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA - NÃO DESONERADO</b>							
<b>ITEM</b>	<b>COMPONENTES</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>m²</b>	<b>CUSTO TOTAL ADOTADO</b>
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	RS 22,55	RS 33,82	RS 93,86	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	RS 16,64	RS 12,48		
36178	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM		unid.	6,25	RS 7,25	RS 45,31		
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014		M³	0,005	RS 450,14	RS 2,25		
<b>Nº DO PREÇO: CPU 06</b>	<b>SERVIÇO:</b>	<b>PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA - DESONERADO</b>							
<b>ITEM</b>	<b>COMPONENTES</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>m²</b>	<b>CUSTO TOTAL ADOTADO</b>





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:	REFORMA DA RODOVIÁRIA DO GAMA CENTRO				DATA:	15/05/2020		DATA BASE:		
LOCAL:	VARJÃO-DF				B.D.I MATERIAL DE TUMINOSO:		SICRO: 07/2019		SINAPI: 07/2019	
B.D.I GERAL:										
		COMONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$	20,24	R\$	30,36		
88316	SINAPI	SERVEENTE 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		
								<b>R\$ 89,20</b>		
<b>Nº DO PREÇO: CPU 07</b>	<b>SERVIÇO:</b>	<b>BANCO DE CONCRETO - NÃO DESONERADO</b>						<b>unid.</b>		
<b>ITEM</b>	<b>COMPONENTES</b>		<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>		<b>CUSTO UNITÁRIO</b>		<b>CUSTO TOTAL ADOTADO</b>	
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	1,12	R\$	70,88	R\$	79,38		
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		
								<b>R\$ 196,21</b>		
<b>Nº DO PREÇO: CPU 08</b>	<b>SERVIÇO:</b>	<b>BANCO DE CONCRETO - DESONERADO</b>						<b>unid.</b>		
<b>ITEM</b>	<b>COMPONENTES</b>		<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>		<b>CUSTO UNITÁRIO</b>		<b>CUSTO TOTAL ADOTADO</b>	
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	1,12	R\$	65,64	R\$	73,51		
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		
								<b>R\$ 190,34</b>		
<b>Nº DO PREÇO: CPU 09</b>	<b>SERVIÇO:</b>	<b>ABRIGO PARA HIDRÔMETROS (5,00X1,00X1,10) - NÃO DESONERADO</b>						<b>unid.</b>		
<b>ITEM</b>	<b>COMPONENTES</b>		<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>		<b>CUSTO UNITÁRIO</b>		<b>CUSTO TOTAL ADOTADO</b>	
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	6,6	R\$	70,88	R\$	467,80		
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		
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIERES, E = 5CM	m²	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		
								<b>R\$ 1.306,13</b>		
<b>Nº DO PREÇO: CPU 10</b>	<b>SERVIÇO:</b>	<b>ABRIGO PARA HIDRÔMETROS (5,00X1,00X1,10) - DESONERADO</b>						<b>unid.</b>		
<b>ITEM</b>	<b>COMPONENTES</b>		<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>		<b>CUSTO UNITÁRIO</b>		<b>CUSTO TOTAL ADOTADO</b>	
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	6,6	R\$	65,64	R\$	433,22		
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 1,30M	m³	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	m²	13,2	R\$	3,05	R\$	40,26		
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIERES, E = 5CM	m²	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		
								<b>R\$ 1.231,14</b>		



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 COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS										
OBJETO:		REFORMA DA RODOVIÁRIA DO GAMA CENTRO				DATA:		15/05/2020		DATA BASE:
LOCAL:		VARJÃO-DF				B.D.I MATERIAL DE TUMINOSO:				SICRO: 07/2019
						B.D.I GERAL:				SINAPI: 07/2019
N° DO PREÇO: CPU 11		SERVIÇO:	ABRIGO PARA HIDRÔMETROS (1,10X1,00X1,10) - NÃO 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 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	4,62	R\$ 70,88	R\$	327,46	<b>R\$ 450,10</b>		
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 1,30M	m³	0,055	R\$ 65,82	R\$	3,62			
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	9,24	R\$ 3,25	R\$	30,03			
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIERS, E = 5CM	m²	1,1	R\$ 23,10	R\$	25,41			
11046	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO BITOLA GSG 18, E = 1,25MM	kg	9,8125	R\$ 6,48	R\$	63,58			
N° DO PREÇO: CPU 12		SERVIÇO:	ABRIGO PARA HIDRÔMETROS (1,10X1,00X1,10) - 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 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	4,62	R\$ 65,64	R\$	303,25	<b>R\$ 422,57</b>		
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 1,30M	m³	0,055	R\$ 59,89	R\$	3,29			
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	9,24	R\$ 3,05	R\$	28,18			
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIERS, E = 5CM	m²	1,1	R\$ 22,07	R\$	24,27			
11046	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO BITOLA GSG 18, E = 1,25MM	kg	9,8125	R\$ 6,48	R\$	63,58			



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

CURVA ABC (NÃO DESONERADO)							CLASSE	CORTE	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO DE VALOR
							A	80,0000%	17,4699%	79%
							B	95,0000%	28,3133%	16%
							C	100,0000%	54,2169%	4%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
10.1	4011529	SICRO	PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE, ESPESURA DE 0.20M, COM AGENTE DE CURA E TELA SOLDADA-CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m²	4835,00	R\$ 109,85	R\$ 531.124,75	14,4775%	14,4775%	A
14.1	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	4464,45	R\$ 94,09	R\$ 420.060,10	11,4501%	25,9276%	A
12.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO, E=0,5MM, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO - COBERTURA	m²	5312,43	R\$ 41,81	R\$ 222.112,69	6,0544%	31,9820%	A
4.2	P9827	SICRO	VIGIA	mês	54,00	R\$ 3.611,92	R\$ 195.043,68	5,3165%	37,2986%	A
12.5	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO OS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	kg	22639,00	R\$ 7,81	R\$ 176.810,59	4,8195%	42,1181%	A
10.5	4011276	SICRO	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL (BASE e=20 cm) (PAVIMENTO DE CONCRETO E PISO INTERTRAVADO)	m³	967,00	R\$ 169,52	R\$ 163.925,84	4,4683%	46,5864%	A
10.6	4011276	SICRO	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL (SUB-BASE e=20 cm)	m³	967,00	R\$ 169,52	R\$ 163.925,84	4,4683%	51,0548%	A
12.1	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRI-MIDO).	m²	5312,43	R\$ 18,61	R\$ 98.864,32	2,6949%	53,7496%	A
11.22	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 M CR 413,85" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	m	205,14	R\$ 413,85	R\$ 84.897,18	2,3141%	56,0638%	A
11.11	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 OU 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	1412,29	R\$ 54,98	R\$ 77.647,70	2,1165%	58,1803%	A
1.6	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAME	m²	3856,05	R\$ 17,40	R\$ 67.095,27	1,8289%	60,0092%	A
1.1	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	1100,00	R\$ 54,32	R\$ 59.752,00	1,6287%	61,6380%	A
4.1	P9819	SICRO	ENGENHEIRO SUPERVISOR	mês	4,50	R\$ 11.541,28	R\$ 51.935,76	1,4157%	63,0536%	A
1.5	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	5318,50	R\$ 9,36	R\$ 49.781,16	1,3569%	64,4106%	A
3.13	74136/003	SINAPI	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL.	m²	178,80	R\$ 261,89	R\$ 46.825,93	1,2764%	65,6870%	A
3.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	m²	550,00	R\$ 82,08	R\$ 45.144,00	1,2305%	66,9175%	A
4.3	P9875	SICRO	ENCARREGADO DE TURMA	mês	18,00	R\$ 2.250,73	R\$ 40.513,13	1,1043%	68,0218%	A
14.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESPESURA 6 CM.	m³	695,00	R\$ 58,08	R\$ 40.365,60	1,1003%	69,1221%	A
11.4	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1/4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	59,01	R\$ 683,71	R\$ 40.345,72	1,0998%	70,2219%	A
6.17	2003646	SICRO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid.	26,00	R\$ 1.541,84	R\$ 40.087,84	1,0927%	71,3146%	A
14.5	4413200	SICRO	GRAMAGEM EM PLACAS TIPO BATATAIS	m²	2002,00	R\$ 19,51	R\$ 39.059,02	1,0647%	72,3793%	A
9.17	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	877,49	R\$ 42,84	R\$ 37.591,67	1,0247%	73,4040%	A
6.11	91788	SINAPI	TUBULAÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	m	1256,21	R\$ 29,43	R\$ 36.970,26	1,0077%	74,4117%	A
8.2	96973	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	911,99	R\$ 39,02	R\$ 35.585,84	0,9700%	75,3817%	A
14.2	CPU05	COMPOSIÇÃO	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA NÃO DESONERADO	m²	377,67	R\$ 93,86	R\$ 35.448,10	0,9663%	76,3480%	A
4.4	P9804	SICRO	APONTADOR	mês	18,00	R\$ 1.703,17	R\$ 30.657,10	0,8357%	77,1836%	A



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

CURVA ABC (NÃO DESONERADO)							CLASSE	CORTE	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO DE VALOR
							A	80,0000%	17,4699%	79%
							B	95,0000%	28,3133%	16%
							C	100,0000%	54,2169%	4%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
11.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	m²	367,23	R\$ 82,08	R\$ 30.142,23	0,8216%	78,0053%	A
5.5	2003851	SICRO	ASSENTAMENTO DE TUBO D = 40 CM PERFURADO - JUNTA RÍGIDA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	463,93	R\$ 61,33	R\$ 28.452,82	0,7756%	78,7808%	A
11.5	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	367,23	R\$ 67,06	R\$ 24.626,44	0,6713%	79,4521%	A
3.14	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO, E=0,5MM, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO - COBERTURA	m²	550,00	R\$ 41,81	R\$ 22.995,50	0,6268%	80,0789%	B
3.3	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRAm	m²	343,48	R\$ 66,19	R\$ 22.734,94	0,6197%	80,6986%	B
9.5	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	39,00	R\$ 541,98	R\$ 21.137,22	0,5762%	81,2748%	B
11.3	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRAm	m²	312,30	R\$ 66,19	R\$ 20.671,13	0,5635%	81,8383%	B
5.1	2003618	SICRO	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	ud	31,00	R\$ 666,81	R\$ 20.671,11	0,5635%	82,4017%	B
							R\$ 26.873,86	0,7325%	83,1343%	B
12.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	600,00	R\$ 32,57	R\$ 19.542,00	0,5327%	82,9344%	B
3.6	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	686,96	R\$ 28,19	R\$ 19.365,40	0,5279%	83,4623%	B
7.8	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	269,00	R\$ 71,02	R\$ 19.104,38	0,5208%	83,9830%	B
10.7	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	40614,00	R\$ 0,43	R\$ 17.464,02	0,4760%	84,4591%	B
1.3	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE.	m²	4981,98	R\$ 3,36	R\$ 16.739,45	0,4563%	84,9153%	B
6.22	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	315,12	R\$ 52,52	R\$ 16.550,10	0,4511%	85,3665%	B
3.5	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	686,96	R\$ 23,93	R\$ 16.438,95	0,4481%	85,8146%	B
11.7	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	624,90	R\$ 23,93	R\$ 14.953,85	0,4076%	86,2222%	B
3.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	m²	550,00	R\$ 26,71	R\$ 14.690,50	0,4004%	86,6226%	B
9.15	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	2015,39	R\$ 7,11	R\$ 14.329,42	0,3906%	87,0132%	B





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

CURVA ABC (NÃO DESONERADO)							CLASSE	CORTE	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO DE VALOR
							A	80,0000%	17,4699%	79%
							B	95,0000%	28,3133%	16%
							C	100,0000%	54,2169%	4%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
11.18	94575	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA.	m²	32,76	R\$ 429,38	R\$ 14.066,48	0,3834%	87,3966%	B
1.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	397,16	R\$ 35,40	R\$ 14.059,46	0,3832%	87,7799%	B
11.8	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	470,76	R\$ 28,19	R\$ 13.270,72	0,3617%	88,1416%	B
13.1	5213409	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR ESTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 mm	m²	154,00	R\$ 83,23	R\$ 12.817,42	0,3494%	88,4910%	B
7.2	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.	12,00	R\$ 988,36	R\$ 11.860,32	0,3233%	88,8143%	B
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	0,3215%	89,1358%	B
1.4	97659	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO.	unid.	67,00	R\$ 174,73	R\$ 11.706,91	0,3191%	89,4549%	B
14.7	1600895	SICRO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1100,00	R\$ 10,49	R\$ 11.539,00	0,3145%	89,7694%	B
12.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	200,00	R\$ 55,07	R\$ 11.014,00	0,3002%	90,0697%	B
2.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	m²	18,00	R\$ 606,39	R\$ 10.915,02	0,2975%	90,3672%	B
11.23	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.	m	140,58	R\$ 75,49	R\$ 10.612,38	0,2893%	90,6565%	B
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	0,2857%	90,9422%	B
9.12	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TBOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M.	unid.	19,00	R\$ 542,20	R\$ 10.301,80	0,2808%	91,2230%	B
5.7	2003377	SICRO	MEO FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	m	518,00	R\$ 19,76	R\$ 10.235,68	0,2790%	91,5020%	B
8.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	369,05	R\$ 26,81	R\$ 9.894,23	0,2697%	91,7717%	B
11.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	m²	367,23	R\$ 26,71	R\$ 9.808,71	0,2674%	92,0390%	B
6.19	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	144,43	R\$ 66,69	R\$ 9.632,03	0,2626%	92,3016%	B
10.3	5914479	SICRO	CONCRETO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	23208,00	R\$ 0,41	R\$ 9.515,28	0,2594%	92,5610%	B
7.5	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	256,00	R\$ 35,29	R\$ 9.034,24	0,2463%	92,8072%	B
12.6	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1140,00	R\$ 7,45	R\$ 8.493,00	0,2315%	93,0387%	B
11.16	90790	SINAPI	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	20,00	R\$ 403,61	R\$ 8.072,20	0,2200%	93,2588%	B
9.8	39387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	unid.	152,00	R\$ 50,45	R\$ 7.668,40	0,2090%	93,4678%	B
9.10	72281	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO USO EXTERNO 220V/400W	unid.	60,00	R\$ 111,38	R\$ 6.682,80	0,1822%	93,6499%	B
3.7	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	686,96	R\$ 9,70	R\$ 6.663,51	0,1816%	93,8316%	B



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

CURVA ABC (NÃO DESONERADO)							CLASSE	CORTE	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO DE VALOR
							A	80,0000%	17,4699%	79%
							B	95,0000%	28,3133%	16%
							C	100,0000%	54,2169%	4%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
9.13	39691	SINAPI	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO N, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 12 MEDIDORES (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL.)	unid.	1,00	R\$ 6.609,55	R\$ 6.609,55	0,1802%	94,0117%	B
5.2	2003646	SICRO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid.	4,00	R\$ 1.541,84	R\$ 6.167,36	0,1681%	94,1799%	B
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	0,1615%	94,3413%	B
9.14	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1867,34	R\$ 2,95	R\$ 5.508,65	0,1502%	94,4915%	B
7.4	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	255,00	R\$ 21,50	R\$ 5.482,50	0,1494%	94,6409%	B
12.7	1107896	SICRO	CONCRETO FCK – 25 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	14,25	R\$ 368,19	R\$ 5.246,70	0,1430%	94,7839%	B
7.27	83645	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	unid.	3,00	R\$ 1.724,52	R\$ 5.173,56	0,1410%	94,9249%	B
2.8	74209/001	SINAPI	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	14,08	R\$ 353,79	R\$ 4.981,36	0,1358%	95,0607%	C
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	0,1356%	95,1964%	C
3.4	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	686,96	R\$ 7,20	R\$ 4.946,11	0,1348%	95,3312%	C
6.3	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	unid.	23,00	R\$ 211,32	R\$ 4.860,36	0,1325%	95,4637%	C
6.21	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	96,10	R\$ 50,14	R\$ 4.818,45	0,1313%	95,5950%	C
3.11	94575	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA.	m²	11,00	R\$ 429,38	R\$ 4.723,18	0,1287%	95,7238%	C
11.20	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	13,50	R\$ 348,39	R\$ 4.703,26	0,1282%	95,8520%	C
6.4	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.	25,00	R\$ 184,91	R\$ 4.622,75	0,1260%	95,9780%	C
11.9	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	470,76	R\$ 9,70	R\$ 4.566,37	0,1245%	96,1024%	C
9.4	68066	SINAPI	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	27,00	R\$ 166,98	R\$ 4.508,46	0,1229%	96,2253%	C
11.6	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	624,90	R\$ 7,20	R\$ 4.499,28	0,1226%	96,3480%	C
6.1	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	23,00	R\$ 182,96	R\$ 4.208,08	0,1147%	96,4627%	C
5.4	91796	SINAPI	SERVICO 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	80,00	R\$ 52,52	R\$ 4.201,60	0,1145%	96,5772%	C
11.24	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRI-MIDO)	m²	225,65	R\$ 17,95	R\$ 4.050,41	0,1104%	96,6876%	C
11.10	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	367,23	R\$ 10,88	R\$ 3.995,46	0,1089%	96,7965%	C
10.8	4011209	SICRO	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	4835,00	R\$ 0,75	R\$ 3.626,25	0,0988%	96,8954%	C
14.4	903845	SICRO	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO, ESPESSURA DE 5 CM.	m³	35,00	R\$ 100,63	R\$ 3.522,05	0,0960%	96,9914%	C



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

CURVA ABC (NÃO DESONERADO)							CLASSE	CORTE	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO DE VALOR
							A	80,0000%	17,4699%	79%
							B	95,0000%	28,3133%	16%
							C	100,0000%	54,2169%	4%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
6.2	74234/001	SINAPI	MICRORIO 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.	7,00	R\$ 495,60	R\$ 3.469,20	0,0946%	97,0859%	C
9.11	12273	SINAPI	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO	unid.	60,00	R\$ 55,36	R\$ 3.321,60	0,0905%	97,1765%	C
11.12	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	432,00	R\$ 7,45	R\$ 3.218,40	0,0877%	97,2642%	C
6.14	36205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	unid.	22,00	R\$ 141,54	R\$ 3.113,88	0,0849%	97,3491%	C
6.8	95675	SINAPI	HIDROMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	23,00	R\$ 135,22	R\$ 3.110,06	0,0848%	97,4339%	C
11.19	94576	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA.	m²	11,97	R\$ 249,24	R\$ 2.983,40	0,0813%	97,5152%	C
7.11	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	0,0810%	97,5962%	C
7.7	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	256,00	R\$ 11,12	R\$ 2.846,72	0,0776%	97,6738%	C
6.9	CPU 09	COMPOSIÇÃO	0	unid.	2,00	R\$ 1.306,13	R\$ 2.612,26	0,0712%	97,7450%	C
5.3	4805758	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	321,72	R\$ 7,96	R\$ 2.560,89	0,0698%	97,8148%	C
9.9	73831/003	SINAPI	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	60,00	R\$ 42,57	R\$ 2.554,20	0,0696%	97,8845%	C
8.5	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M.	unid.	8,00	R\$ 296,13	R\$ 2.369,04	0,0646%	97,9490%	C
7.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	12,00	R\$ 197,09	R\$ 2.365,08	0,0645%	98,0135%	C
3.8	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	305,31	R\$ 7,45	R\$ 2.274,55	0,0620%	98,0755%	C
7.3	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	unid.	14,00	R\$ 162,38	R\$ 2.273,32	0,0620%	98,1375%	C
11.13	1107896	SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	5,40	R\$ 368,19	R\$ 1.988,22	0,0542%	98,1917%	C
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	0,0539%	98,2455%	C
7.28	83633	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	unid.	1,00	R\$ 1.919,29	R\$ 1.919,29	0,0523%	98,2978%	C
12.8	3108008	SICRO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	25,92	R\$ 70,48	R\$ 1.826,84	0,0498%	98,3476%	C
6.15	36081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	unid.	12,00	R\$ 150,92	R\$ 1.811,04	0,0494%	98,3970%	C
6.5	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.	2,00	R\$ 881,17	R\$ 1.762,34	0,0480%	98,4450%	C
9.7	74246/001	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	unid.	6,00	R\$ 278,03	R\$ 1.668,18	0,0455%	98,4905%	C
3.12	90790	SINAPI	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	4,00	R\$ 403,61	R\$ 1.614,44	0,0440%	98,5345%	C
2.7	41598	SINAPI	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	unid.	1,00	R\$ 1.563,66	R\$ 1.563,66	0,0426%	98,5771%	C
11.15	90788	SINAPI	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	4,00	R\$ 386,74	R\$ 1.546,96	0,0422%	98,6193%	C



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

CURVA ABC (NÃO DESONERADO)							CLASSE	CORTE	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO DE VALOR
							A	80,0000%	17,4699%	79%
							B	95,0000%	28,3133%	16%
							C	100,0000%	54,2169%	4%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
11.14	3108008	SICRO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	21,60	R\$ 70,48	R\$ 1.522,36	0,0415%	98,6608%	C
3.9	1107896	SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	3,81	R\$ 368,19	R\$ 1.402,80	0,0382%	98,6990%	C
6.12	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	9,00	R\$ 141,59	R\$ 1.274,31	0,0347%	98,7338%	C
9.2	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	31,00	R\$ 39,28	R\$ 1.217,68	0,0332%	98,7670%	C
8.1	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	unid.	36,00	R\$ 31,78	R\$ 1.144,08	0,0312%	98,7982%	C
8.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	19,00	R\$ 53,19	R\$ 1.010,61	0,0275%	98,8257%	C
9.18	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	190,44	R\$ 5,20	R\$ 990,28	0,0270%	98,8527%	C
11.17	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	0,0254%	98,8781%	C
8.6	3278	SINAPI	CAIXA INSPECÇÃO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	unid.	11,00	R\$ 79,65	R\$ 876,15	0,0239%	98,9020%	C
7.23	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	0,0225%	98,9245%	C
7.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MPM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	255,00	R\$ 2,95	R\$ 752,25	0,0205%	98,9450%	C
7.13	97904	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	unid.	1,00	R\$ 743,97	R\$ 743,97	0,0203%	98,9653%	C
9.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	33,00	R\$ 21,12	R\$ 696,96	0,0190%	98,9843%	C
7.22	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	0,0190%	99,0032%	C
14.6	4413951	SICRO	PLANTIO DE ÁRVORES FRUTÍFERAS COM PORTE ATÉ 100 CM EM COVAS DE 40 X 40 X 60 CM	m²	12,00	R\$ 56,90	R\$ 682,80	0,0186%	99,0218%	C
6.13	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	unid.	23,00	R\$ 29,51	R\$ 678,73	0,0185%	99,0403%	C
9.1	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	15,00	R\$ 45,19	R\$ 677,85	0,0185%	99,0588%	C
6.18	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	unid.	8,00	R\$ 79,74	R\$ 637,92	0,0174%	99,0762%	C
3.10	3108008	SICRO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	7,64	R\$ 70,48	R\$ 538,46	0,0147%	99,0909%	C
5.6	5914614	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	489,16	R\$ 1,06	R\$ 518,50	0,0141%	99,1050%	C
8.7	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	22,00	R\$ 21,56	R\$ 474,32	0,0129%	99,1180%	C
7.15	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	2,00	R\$ 236,59	R\$ 473,18	0,0129%	99,1309%	C
9.6	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	12,00	R\$ 39,31	R\$ 471,72	0,0129%	99,1437%	C
6.10	CPU 11	COMPOSIÇÃO	0	unid.	1,00	R\$ 450,10	R\$ 450,10	0,0123%	99,1560%	C





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

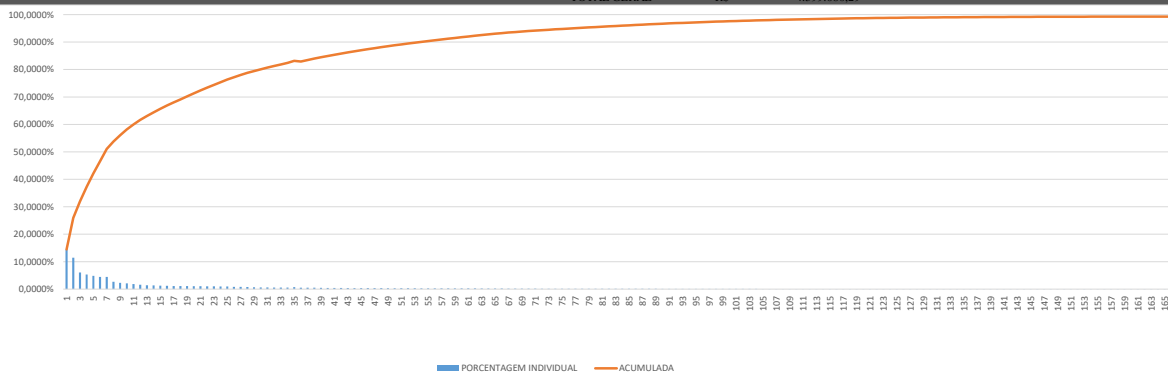
CURVA ABC (NÃO DESONERADO)							CLASSE	CORTE	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO DE VALOR	
							A	80,0000%	17,4699%	79%	
							B	95,0000%	28,3133%	16%	
							C	100,0000%	54,2169%	4%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO	
9.16	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	40,00	R\$ 11,12	R\$ 444,80	0,0121%	99,1681%	C	
7.14	83627	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P - CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	unid.	1,00	R\$ 399,36	R\$ 399,36	0,0109%	99,1790%	C	
7.12	4805758	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>	48,26	R\$ 7,96	R\$ 384,14	0,0105%	99,1895%	C	
9.19	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	47,35	R\$ 7,36	R\$ 348,49	0,0095%	99,1990%	C	
7.16	99625	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1,00	R\$ 315,71	R\$ 315,71	0,0086%	99,2076%	C	
8.8	4805758	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>	35,77	R\$ 7,96	R\$ 284,72	0,0078%	99,2153%	C	
7.9	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	0,0067%	99,2220%	C	
6.23	4805758	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>	28,64	R\$ 7,96	R\$ 227,97	0,0062%	99,2282%	C	
7.25	37557	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	unid.	15,00	R\$ 14,94	R\$ 224,10	0,0061%	99,2343%	C	
9.20	4805758	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>	25,81	R\$ 7,96	R\$ 205,44	0,0056%	99,2399%	C	
6.20	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	5,58	R\$ 29,19	R\$ 162,88	0,0044%	99,2444%	C	
7.18	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	0,0035%	99,2478%	C	
7.26	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	0,0034%	99,2513%	C	
7.21	11746	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	unid.	2,00	R\$ 56,23	R\$ 112,46	0,0031%	99,2543%	C	
10.4	5914479	SICRO	TELA DE AÇO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	259,64	R\$ 0,41	R\$ 106,45	0,0029%	99,2572%	C	
7.24	11751	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2" (REF 1552-B)	unid.	1,00	R\$ 101,00	R\$ 101,00	0,0028%	99,2600%	C	
7.17	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1,00	R\$ 91,43	R\$ 91,43	0,0025%	99,2625%	C	
7.20	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	0,0015%	99,2639%	C	
7.19	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	0,0011%	99,2650%	C	
6.6	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	0,0010%	99,2660%	C	
6.7	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1,00	R\$ 21,77	R\$ 21,77	0,0006%	99,2666%	C	
6.16	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.	2,00	R\$ 9,56	R\$ 19,12	0,0005%	99,2671%	C	
7.10	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	0,0002%	99,2674%	C	
10.2	5914479	SICRO	ADITIVO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	9,67	R\$ 0,41	R\$ 3,96	0,0001%	99,2675%	C	
TOTAL							R\$	3.668.615,63			



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

**CURVA ABC (NÃO DESONERADO)**

CURVA ABC (NÃO DESONERADO)							CLASSE	CORTE	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO DE VALOR
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	A	80,0000%	17,4699%	79%
							B	95,0000%	28,3133%	16%
							C	100,0000%	54,2169%	4%
TOTAL GERAL							RS	4.599.080,29		
							PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO





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

<b>ANEXO IV</b>			
<b>COMPOSIÇÃO DO BDI SEM DESONERAÇÃO</b>			
<b>Interessado:</b>	SEMOB		
<b>Objeto:</b>	REFORMA DA RODOVIÁRIA DO GAMA CENTRO		
<b>Local:</b>	DISTRITO FEDERAL		
<b>Data:</b>	15/05/2020		
<b>Despesas Indiretas</b>		<b>% sobre PV</b>	<b>% sobre CD</b>
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
<b>Benefícios</b>		<b>% sobre PV</b>	<b>% sobre CD</b>
Lucro	Variável - f (CD)	7,81	10,00
<b>Tributos</b>		<b>% sobre PV</b>	<b>% sobre CD</b>
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
<b>TOTAL</b>		<b>19,94</b>	<b>25,55</b>
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

<b>ANEXO III - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS FONTE DE MATERIAIS PARA CÁLCULO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>		
<b>PRODUTO</b>	<b>LOCAL DE ORIGEM</b>	<b>DISTÂNCIA</b>
BGS	-	Foi adotado um valor de 10Km, por existir fornecedores do material próximo à obra.
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.
ADITIVO	-	Foi adotado um valor de 10Km, por existir fornecedores do material próximo à obra.
TELA DE AÇO	-	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 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 275.123,03		100%																
			RS 275.123,03																
2. CANTEIRO DE OBRAS	RS 66.052,65		100%																
			RS 66.052,65																
5. MODULOS PRÓVISÓRIOS	RS 264.104,79	50,00%	50,00%																
		RS 132.052,39	RS 132.052,39																
4. ADMINISTRAÇÃO LOCAL	RS 399.436,88	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 22.190,94	RS 22.190,94	RS 22.190,94	RS 22.190,94	RS 22.190,94	RS 22.190,94	RS 22.190,94	RS 22.190,94	RS 22.190,94	RS 22.190,94	RS 22.190,94	RS 22.190,94	RS 22.190,94	RS 22.190,94	RS 22.190,94	RS 22.190,94	RS 22.190,94	RS 22.190,94
5. DRENAGEM	RS 91.410,39		33,33%	33,33%	33,33%														
			RS 30.470,13	RS 30.470,13	RS 30.470,13														
6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	RS 177.198,51					20%	20%	20%	20%	20%									
						RS 35.439,70	RS 35.439,70	RS 35.439,70	RS 35.439,70	RS 35.439,70									
7. INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	RS 86.317,87																50%	50%	
																	RS 43.158,93	RS 43.158,93	
8. SPDA	RS 64.832,75																		100%
																			RS 64.832,75
9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RS 159.367,09																33,33%	33,33%	33,33%
																	RS 53.122,36	RS 53.122,36	RS 53.122,36
10. PAVIMENTAÇÃO	RS 1.117.008,71								10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
									RS 111.700,87	RS 111.700,87	RS 111.700,87	RS 111.700,87	RS 111.700,87	RS 111.700,87	RS 111.700,87	RS 111.700,87	RS 111.700,87	RS 111.700,87	RS 111.700,87
11. MÓDULOS	RS 481.007,87			12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%							
				RS 60.125,98	RS 60.125,98	RS 60.125,98	RS 60.125,98	RS 60.125,98	RS 60.125,98	RS 60.125,98	RS 60.125,98	RS 60.125,98							
12. COBERTURA	RS 682.879,13			16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%										
			RS 113.813,19	RS 113.813,19	RS 113.813,19	RS 113.813,19	RS 113.813,19	RS 113.813,19	RS 113.813,19										
13. SINALIZAÇÃO	RS 16.092,27																		50%
																			RS 8.046,13
14. URBANIZAÇÃO	RS 704.135,41										12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
											RS 88.016,93	RS 88.016,93	RS 88.016,93	RS 88.016,93	RS 88.016,93	RS 88.016,93	RS 88.016,93	RS 88.016,93	RS 88.016,93
15. PROJETO	RS 26.873,86																		100%
																			RS 26.873,86
VALOR TOTAL	RS 4.611.841,19	RS 154.243,33	RS 525.889,14	RS 166.474,25	RS 226.600,24	RS 196.130,11	RS 231.569,81	RS 231.569,81	RS 231.569,81	RS 229.457,49	RS 229.457,49	RS 282.034,72	RS 221.908,73	RS 221.908,73	RS 221.908,73	RS 221.908,73	RS 318.190,03	RS 326.236,17	RS 374.783,84