



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA
DIRETORIA DE ORÇAMENTOS



11. ANEXOS

CANTEIRO DE OBRAS

1. PREPARO E LIMPEZA DA ÁREA DO CANTEIRO

COD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	OBSERVAÇÕES
5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	1200	ÁREA DO CANTEIRO
100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	180	ÁREA DO CANTEIRO x 1,5 (PESO ESPECIFICO)
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TKm	90	Considerado um DMT de Bota-espera ida e volta (2*0,25km)
4413942M	Espalhamento de material em bota-espera	M3	120	ÁREA DO CANTEIRO x 10cm

2. ÁREAS DE CIRCULAÇÃO

4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	1200	ÁREA DO CANTEIRO
903845	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COM ESPALHAMENTO MECANICO (1,5CM)	M3	18	ÁREA DO CANTEIRO x 1,5CM

3. PROTEÇÃO DO CANTEIRO

98459M	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	308	PERIMETRO DO CANTEIRO, CONSIDERADO ALTURA DE 2,20
97637M	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	308	PERIMETRO DO CANTEIRO, CONSIDERADO ALTURA DE 2,20

4. CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS (CONTAINERS)

CPU1832	Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Escritório e Seção Técnica)	UN	1	CONF. PROJETO
CPU1833	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Refeitório)	UN	1	CONF. PROJETO
CPU1834	4 Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Banheiro e Vestiário)	UN	2	CONF. PROJETO
CPU1835	Container 3/4 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Guarita)	UM	1	CONF. PROJETO
CPU1836	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Almoxarifado)	UN	1	CONF. PROJETO
CPU1442	Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	UN	4	CONF. PROJETO

5. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

103689	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	15	PADRÃO GDF Placa de obra Manual GDF(4,0x3,0-GDF), (2,0x1,50-CREA)
--------	---	----	----	---

6. LIGAÇÕES PROVISÓRIAS (ÁGUA, ENERGIA E ESGOTO)

6.1. ÁGUA

93214M	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE AGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	1	ESTIMADO
89355M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20	ESTIMADO

6.2. ENERGIA

41598M*	ESTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UN	1	ESTIMADO
---------	--	----	---	----------

6.3. ESGOTO

98082M	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICAS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X2,0X1,4M, VOLUME UTIL: 2000L (PARA 5 CONTRIBUINTES)	UN	1	ESTIMADO
98094M	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICAS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X1,4X3,0M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2M² (PARA 5 CONTRIBUINTES)	UN	1	ESTIMADO

7. CONSUMO DO CANTEIRO (CUSTOS DIVERSOS)

CONS. DNIT (B8959)	CUSTOS DIVERSOS (energia, agua e saneamento, telefonia, limpeza, materiais de escritório, informática)	OCUPANTE x MÊS	216	OCUPANTES CONFORME ADM LOCAL 36 PESSOAS X PERIODO DA OBRA (6MESES)
--------------------	--	----------------	-----	--

8. EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS DE ESCRITÓRIOS

CONS. DNIT (B8953)	MOBILIARIO ESCRITORIO	OCUPANTE x MÊS	216	OCUPANTES CONFORME ADM LOCAL 36 PESSOAS X PERIODO DA OBRA (6MESES)
--------------------	-----------------------	----------------	-----	--

9. CENTRAIS DE FÔRMA E ARMAÇÃO

93582M	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	87,5	ESTIMADO
93583M	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	87,5	ESTIMADO

10. LABORATÓRIO/TOPOGRAFIA

B8955	LABORATÓRIO DE ASFALTO	MÊS	5	ESTIMADO DE ACORDO COM ADM. LOCAL
B8958	TOPOGRAFIA - INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS	MÊS	5	ESTIMADO DE ACORDO COM ADM. LOCAL
B8957	Laboratório de SOLOS (Tabela de Consultoria-DNIT)	MÊS	4	ESTIMADO DE ACORDO COM ADM. LOCAL
B8956	Laboratório de Concreto	MÊS	4	ESTIMADO DE ACORDO COM ADM. LOCAL

CUSTO PARA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA - MÃO DE OBRA

abr/23

Item	Cód. SICRO	Descrição dos Itens	Unidade	Quantidades und	Quantidades Padrão (manual Sicro)	Quantidades Obras	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)		
1.		Manutenção do Canteiro de Obra								
1.1		Mão de Obra								
1.1.1	P9952	Pedreiro	h/mês	2	0,2	0,10	5.094,35	203,77396		
1.1.2	P9954	Servente	h/mês	2	0,2	0,10	3.675,29	147,011476		
1.1.3	P9953	Eletricista	h/mês	2	0,2	0,10	5.449,48	217,979072		
							Subtotal mão de obra		568,76	
1.2		Equipamentos						IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	Custo Total (R\$)
1.2.1	E9686	Caminhão guindauto de 6 ton	h/mês	2	11	0,10	110,19	312,17	343,38	
1.2.2	E9669	Caminhão tanque de 8.000 litros	h/mês	2	22	0,10	73,52	265,41	583,8996	
1.2.3	E9524	Motoniveladora	h/mês	2	11	0,10	120,79	288,44	317,28	
							Subtotal Equipamentos		1.244,57	
							Total Manutenção		1.813,33	

**IMPLANTAÇÃO DA 3ª FAIXA BR-020****DIMENSIONAMENTO DE MÃO DE OBRA (ADMINISTRAÇÃO LOCAL)**

Prazo de Obra: 6 meses

Código	Mão de Obra (SICRO)	Quant. (Und.)	Alocação / Dia	Meses	Quant. total (meses)
Parcela Fixa					
P9819	Engenheiro Supervisor	1,0	0,250	6	1,50
P9946	Engenheiro Auxiliar	1,0	1,000	6	6,00
P9840	Encarregado Geral	1,0	1,000	6	6,00
P9803	Almoxarife	2,0	1,000	6	12,00
P9806	Auxiliar Administrativo	1,0	1,000	6	6,00
P9827	Vigia	3,0	1,000	6	18,00
P9896	Porteiro	1,0	1,000	6	6,00
P9812	Engenheiro Ambiental	1,0	0,500	4	2,00
P9897	Técnico Meio Ambiente	1,0	1,000	2	2,00
P9903	Auxiliar Técnico	3,0	1,000	6	18,00
Parcela Vinculada					
P9804	Apontador	2,0	1,000	5	10,00
P9811	Encarregado Pavimentação	2,0	1,000	5	10,00
P9884	Encarregado Terraplenagem	1,0	1,000	3	3,00
P9875	Encarregado de turma	2,0	1,000	5	10,00
P9876	Técnico Segurança do Trabalho	1,0	1,000	6	6,00
P9949	Topógrafo	1,0	1,000	6	6,00
P9950	Auxiliar de Topografia	2,0	1,000	6	12,00
Parcela Variável					
P9858	Laboratorista (concreto)	1,0	1,000	5	5,00
P9833	Auxiliar de Laboratorista (concreto)	1,0	1,000	5	5,00
P9858	Laboratorista (Solos/Pavimento)	2,0	1,000	5	10,00
P9833	Auxiliar de Laboratorista (Solos/Pavimento)	2,0	1,000	5	10,00

	Mão de Obra	Quant. (Und.)	Alocação / Dia (horas)	Alocação / Mês (dias)	Meses	Quant. total (horas)
E9125	Van furgão (2un)	2	8	22	5	1760
E9093	Veículo Leve (4un)	4	8	22	6	4224



MEMÓRIA DE CÁLCULO

REAJUSTE TRANSPORTE	SERVIÇO	PAVIMENTAÇÃO	RR-1C
DATA INICIAL	ju/14	ÍNDICE INICIAL	270,237
DATA FINAL	abr/23	ÍNDICE FINAL	548,765

IMPOSTOS	COFINS	3%
	PIS	0,65%
	ICMS	18%

LEGENDA
ENTRADA DE DADOS

DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP R\$/t	IMPOSTOS DO PRODUTO R\$/t	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS R\$/t	DMT's KM	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA R\$/t	ICMS R\$/t	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE R\$/t	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA R\$/t	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE R\$/t	TOTAL PRODUTO R\$/t	TOTAL GERAL R\$/t
		ORIGEM DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO									CUSTO POR EIXO	R\$/t			
abr/23	EMULSÃO RR 1C	BRASÍLIA - DF	BRASÍLIA - DF		3,05814	3,058,14	782,91	3.841,05	6	28,45	6,24	35,75	70,44	0,00	0,00	70,44	3.841,05	3.911,49
3		APARECIDA DE GOIANIA - GO	BRASÍLIA - DF	2,48803		2.488,03	636,96	3.124,99	216	81,58	17,90	102,53	202,01	8,50	1,54	203,55	3.124,99	3.328,54
4		GOIANIRA - GO	BRASÍLIA - DF	2,48803		2.488,03	636,96	3.124,99	221	82,85	18,18	104,12	205,15	8,50	1,54	206,69	3.124,99	3.331,68
6		UBERLÂNDIA - MG	BRASÍLIA - DF	2,24955		2.249,55	575,91	2.825,46	418	132,69	29,12	166,77	328,58	29,20	5,30	333,88	2.825,46	3.159,34
7		BARRA DO GARCAS - MT	BRASÍLIA - DF	3,65282		3.652,82	935,16	4.587,98	557	167,86	36,84	210,98	415,68	0,00	0,00	415,68	4.587,98	5.003,66
8		SARZEDO - MG	BRASÍLIA - DF	2,24955		2.249,55	575,91	2.825,46	743	214,91	47,17	270,12	532,20	42,40	7,70	539,90	2.825,46	3.365,36
9		PALMAS - TO	BRASÍLIA - DF		2,08666	2.086,66	534,20	2.620,86	800	229,33	50,34	288,25	567,92	0,00	0,00	567,92	2.620,86	3.188,78
10		PAULÍNIA - SP	BRASÍLIA - DF	2,67083		2.670,83	683,76	3.354,59	897	253,88	55,72	319,09	628,69	108	19,63	648,32	3.354,59	4.002,91
11		CAIEIRAS - SP	BRASÍLIA - DF	2,67083		2.670,83	683,76	3.354,59	990	277,40	60,89	348,66	686,95	129,50	23,54	710,49	3.354,59	4.065,08
12		CAMPO GRANDE - MS	BRASÍLIA - DF		3,05814	3,058,14	782,91	3.841,05	1056	294,10	64,55	369,65	728,30	14,50	2,63	730,93	3.841,05	4.571,98
14		CUIABA - MT	BRASÍLIA - DF	3,65282		3.652,82	935,16	4.587,98	1052	293,09	64,33	368,38	725,80	11,40	2,07	727,87	4.587,98	5.315,85
15		VARZEA GRANDE - MT	BRASÍLIA - DF	3,65282		3.652,82	935,16	4.587,98	1078	299,67	65,78	376,66	742,11	11,40	2,07	744,18	4.587,98	5.332,16
16		ÇAÇAPAVA - SP	BRASÍLIA - DF	2,67083		2.670,83	683,76	3.354,59	1078	299,67	65,78	376,66	742,11	141,90	25,80	767,91	3.354,59	4.122,50
17		DUQUE DE CAXIAS - RJ	BRASÍLIA - DF		2,44600	2.446,00	626,20	3.072,20	1131	313,08	68,72	393,51	775,31	95,50	17,36	792,67	3.072,20	3.864,87
18		RIO DE JANEIRO - RJ	BRASÍLIA - DF		2,44600	2.446,00	626,20	3.072,20	1148	317,38	69,66	398,91	785,95	95,50	17,36	803,31	3.072,20	3.875,51
19		MARIALVA - PR	BRASÍLIA - DF	2,32887		2.328,87	596,21	2.925,08	1148	317,38	69,66	398,91	785,95	87,10	15,83	801,78	2.925,08	3.726,86
20		PONTA GROSSA - PR	BRASÍLIA - DF	2,32887		2.328,87	596,21	2.925,08	1282	351,28	77,11	441,53	869,92	99,40	18,07	887,99	2.925,08	3.813,07



MEMÓRIA DE CÁLCULO

REAJUSTE TRANSPORTE	CAP MODIF. C/ POLÍMERO 60/85				IMPOSTOS	COFINS	3%	LEGENDA
	DATA INICIAL	SERVIÇO	PAVIMENTAÇÃO	ÍNDICE INICIAL		PIS	0,65%	
	DATA FINAL	abr/14	270,237	ÍNDICE FINAL		ICMS	18%	

DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL
		ORIGEM REFINARIAS / CAPITAIS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO									R\$/t	R\$/t			
abr/23	CAP MODIF. C/ POLÍMERO 60/85	IPÓJUCA - PE	BRASÍLIA - DF		4,73440	4.734,40	1.212,06	5.946,46	2160	573,41	125,87	720,73	1420,01	4,50	0,81	1.420,82	5.946,46	7.367,28
2		GUAMARÉ - RN	BRASÍLIA - DF		4,73440	4.734,40	1.212,06	5.946,46	2458	648,81	142,42	815,50	1606,73	0,00	0,00	1.606,73	5.946,46	7.553,19
3		ITABORAÍ - RJ	BRASÍLIA - DF		4,35761	4.357,61	1.115,60	5.473,21	1167	322,19	70,72	404,96	797,87	95,70	17,40	815,27	5.473,21	6.288,48
4		SÃO FRANCISCO DO CONDE - BA	BRASÍLIA - DF		4,73440	4.734,40	1.212,06	5.946,46	1463	397,07	87,16	499,08	983,31	7,00	1,27	984,58	5.946,46	6.931,04
5		FORTALEZA - CE	BRASÍLIA - DF		4,73440	4.734,40	1.212,06	5.946,46	2192	581,51	127,64	730,90	1440,05	0,00	0,00	1.440,05	5.946,46	7.386,51
6		MAUÁ - SP	BRASÍLIA - DF		4,24210	4.242,10	1.086,02	5.328,12	1024	286,01	62,78	359,49	708,28	127,30	23,14	731,42	5.328,12	6.059,54
7		DUQUE DE CAXIAS - RJ	BRASÍLIA - DF		4,35761	4.357,61	1.115,60	5.473,21	1132	313,33	68,77	393,82	775,92	95,50	17,36	793,28	5.473,21	6.266,49
8		CANAÓAS - RS	BRASÍLIA - DF		3,90087	3.900,87	998,67	4.899,54	1999	532,68	116,92	669,53	1319,13	141,40	25,70	1.344,83	4.899,54	6.244,37
9		SÃO MATEUS DO SUL - PR	BRASÍLIA - DF		3,88449	3.884,49	994,47	4.878,96	1403	381,89	83,82	479,99	945,70	99,40	18,07	963,77	4.878,96	5.842,73
10		BETIM - MG	BRASÍLIA - DF		4,55026	4.550,26	1.164,92	5.715,18	727	210,87	46,28	265,03	522,18	42,40	7,70	529,88	5.715,18	6.245,06
11		MANAUS - AM	BRASÍLIA - DF		4,24688	4.246,88	1.087,25	5.334,13	3412	890,17	195,40	1118,87	2204,44	22,80	4,14	2.208,58	5.334,13	7.542,71
12		ARAUCÁRIA - PR	BRASÍLIA - DF		3,88449	3.884,49	994,47	4.878,96	1396	380,12	83,44	477,78	941,34	119,10	21,65	962,99	4.878,96	5.841,95
13		CUBATÃO - SP	BRASÍLIA - DF		4,24210	4.242,10	1.086,02	5.328,12	1068	297,14	65,22	373,47	735,83	127,30	23,14	758,97	5.328,12	6.087,09
14		PAULÍNIA - SP	BRASÍLIA - DF		4,24210	4.242,10	1.086,02	5.328,12	894	253,12	55,56	318,15	626,83	108	19,63	646,46	5.328,12	5.974,58
15		SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP	BRASÍLIA - DF		4,24210	4.242,10	1.086,02	5.328,12	894	253,12	55,56	318,15	626,83	108	19,63	646,46	5.328,12	5.974,58
16	CAPITAL - GOIÂNIA - GO	BRASÍLIA - DF		4,49031	4.490,31	1.149,57	5.639,88	199	77,28	16,96	97,13	191,37	8,50	1,54	192,91	5.639,88	5.832,79	
17	CAPITAL - CUIABÁ - MT	BRASÍLIA - DF		4,49031	4.490,31	1.149,57	5.639,88	1070	297,64	65,33	374,10	737,07	4,60	0,83	737,90	5.639,88	6.377,78	
18	CAPITAL - CAMPO GRANDE - MS	BRASÍLIA - DF		4,49031	4.490,31	1.149,57	5.639,88	1044	291,07	63,89	365,85	720,81	14,00	2,54	723,35	5.639,88	6.363,23	
19	CAPITAL - PALMAS - TO	BRASÍLIA - DF		4,24688	4.246,88	1.087,25	5.334,13	812	232,37	51,00	282,06	575,43	0,00	0,00	575,43	5.334,13	5.909,56	



MEMÓRIA DE CÁLCULO

REAJUSTE TRANSPORTE	SERVIÇO	PAVIMENTAÇÃO	RR-2C
DATA INICIAL	ju/14	ÍNDICE INICIAL	270,237
DATA FINAL	abr/23	ÍNDICE FINAL	548,765

IMPOSTOS	COFINS	3%
	PIS	0,65%
	ICMS	18%

LEGENDA
ENTRADA DE DADOS

DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP R\$/t	IMPOSTOS DO PRODUTO R\$/t	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS R\$/t	DMT's KM	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA R\$/t	ICMS R\$/t	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE R\$/t	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA R\$/t	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE R\$/t	TOTAL PRODUTO R\$/t	TOTAL GERAL R\$/t
		ORIGEM DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO									CUSTO POR EIXO	R\$/t			
abr/23	EMULSÃO RR 2C-E	BRASÍLIA - DF	BRASÍLIA - DF		3,04497	3,044,97	779,54	3.824,51	6	28,45	6,24	35,75	70,44	0,00	0,00	70,44	3.824,51	3.894,95
3		APARECIDA DE GOIANIA - GO	BRASÍLIA - DF		3,04497	3,044,97	779,54	3.824,51	216	81,58	17,90	102,53	202,01	8,50	1,54	203,55	3.824,51	4.028,06
4		GOIANIRA - GO	BRASÍLIA - DF		3,04497	3,044,97	779,54	3.824,51	221	82,85	18,18	104,12	205,15	8,50	1,54	206,69	3.824,51	4.031,20
6		UBERLÂNDIA - MG	BRASÍLIA - DF		3,00337	3,003,37	768,89	3.772,26	418	132,69	29,12	166,77	328,58	29,20	5,30	333,88	3.772,26	4.106,14
7		BARRA DO GARCAS - MT	BRASÍLIA - DF		3,04497	3,044,97	779,54	3.824,51	557	167,86	36,84	210,98	415,68	0,00	0,00	415,68	3.824,51	4.240,19
8		SARZEDO - MG	BRASÍLIA - DF		3,00337	3,003,37	768,89	3.772,26	743	214,91	47,17	270,12	532,20	42,40	7,70	539,90	3.772,26	4.312,16
9		PALMAS - TO	BRASÍLIA - DF		3,14284	3,142,84	804,60	3.947,44	800	229,33	50,34	288,25	567,92	0,00	0,00	567,92	3.947,44	4.515,36
10		PAULÍNIA - SP	BRASÍLIA - DF		3,01108	3,011,08	770,87	3.781,95	897	253,88	55,72	319,09	628,69	108	19,63	648,32	3.781,95	4.430,27
11		CAIEIRAS - SP	BRASÍLIA - DF		3,01108	3,011,08	770,87	3.781,95	990	277,40	60,89	348,66	686,95	129,50	23,54	710,49	3.781,95	4.492,44
12		CAMPO GRANDE - MS	BRASÍLIA - DF		3,04497	3,044,97	779,54	3.824,51	1056	294,10	64,55	369,65	728,30	14,50	2,63	730,93	3.824,51	4.555,44
14		CUIABA - MT	BRASÍLIA - DF		3,04497	3,044,97	779,54	3.824,51	1052	293,09	64,33	368,38	725,80	11,40	2,07	727,87	3.824,51	4.552,38
15		VARZEZA GRANDE - MT	BRASÍLIA - DF		3,04497	3,044,97	779,54	3.824,51	1078	299,67	65,78	376,66	742,11	11,40	2,07	744,18	3.824,51	4.568,69
16		ÇAÇAPAVA - SP	BRASÍLIA - DF		3,01108	3,011,08	770,87	3.781,95	1078	299,67	65,78	376,66	742,11	141,90	25,80	767,91	3.781,95	4.549,86
17		DUQUE DE CAXIAS - RJ	BRASÍLIA - DF		3,01108	3,011,08	770,87	3.781,95	1131	313,08	68,72	393,51	775,31	95,50	17,36	792,67	3.781,95	4.574,62
18		RIO DE JANEIRO - RJ	BRASÍLIA - DF		3,01108	3,011,08	770,87	3.781,95	1148	317,38	69,66	398,91	785,95	95,50	17,36	803,31	3.781,95	4.585,26
19		MARIALVA - PR	BRASÍLIA - DF		3,41074	3,410,74	873,19	4.283,93	1148	317,38	69,66	398,91	785,95	87,10	15,83	801,78	4.283,93	5.085,71
20		PONTA GROSSA - PR	BRASÍLIA - DF		3,41074	3,410,74	873,19	4.283,93	1282	351,28	77,11	441,53	869,92	99,40	18,07	887,99	4.283,93	5.171,92



MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL
				ESTADO	REGIÃO									R\$/t	R\$/t			
1	CAP MODIF. C/ POLÍMERO 60/85	ORIGEM REFINARIAS / DISTRIBUIDORAS	DESTINO	0,00000	4,49031	4.490,31	1.149,57	5.639,88	199	77,28	16,96	97,13	191,37	8,50	1,54	192,91	5.639,88	5.832,79
2		CAPITAL - GOIÂNIA - GO	BRASÍLIA - DF	3,88449	0,00000	3.884,49	994,47	4.878,96	1396	380,12	83,44	477,78	941,34	119,10	21,65	962,99	4.878,96	5.841,95
3		SÃO MATEUS DO SUL - PR	BRASÍLIA - DF	3,88449	0,00000	3.884,49	994,47	4.878,96	1403	381,89	83,82	479,99	945,70	99,40	18,07	963,77	4.878,96	5.842,73
4		CAPITAL - PALMAS - TO	BRASÍLIA - DF	0,00000	4,24688	4.246,88	1.087,25	5.334,13	812	232,37	51,00	292,06	575,43	0,00	0,00	575,43	5.334,13	5.909,56
5		PAULÍNIA - SP	BRASÍLIA - DF	4,24210	0,00000	4.242,10	1.086,02	5.328,12	894	253,12	55,56	318,15	626,83	108,00	19,63	646,46	5.328,12	5.974,58
6		PAULÍNIA - SP	BRASÍLIA - DF	4,24210	0,00000	4.242,10	1.086,02	5.328,12	894	253,12	55,56	318,15	626,83	108,00	19,63	646,46	5.328,12	5.974,58
1	RR1-C	UBERLÂNDIA - MG	BRASÍLIA - DF	2,24955	0,00000	2.249,55	575,91	2.825,46	418	132,69	29,12	166,77	328,58	29,20	5,30	333,88	2.825,46	3.159,34
2		PALMAS - TO	BRASÍLIA - DF	0,00000	2,08666	2.086,66	534,20	2.620,86	800	229,33	50,34	288,25	567,92	0,00	0,00	567,92	2.620,86	3.188,78
3		APARECIDA DE GOIANIA - GO	BRASÍLIA - DF	2,48803	0,00000	2.488,03	636,96	3.124,99	216	81,58	17,90	102,53	202,01	8,50	1,54	203,55	3.124,99	3.328,54
4		GOIANIRA - GO	BRASÍLIA - DF	2,48803	0,00000	2.488,03	636,96	3.124,99	221	82,85	18,18	104,12	205,15	8,50	1,54	206,69	3.124,99	3.331,68
5		SARZEDO - MG	BRASÍLIA - DF	2,24955	0,00000	2.249,55	575,91	2.825,46	743	214,91	47,17	270,12	532,20	42,40	7,70	539,90	2.825,46	3.365,36
6		MARIALVA - PR	BRASÍLIA - DF	2,32887	0,00000	2.328,87	596,21	2.925,08	1148	317,38	69,66	398,91	785,95	87,10	15,83	801,78	2.925,08	3.726,86
1	RR2-C-E	BRASÍLIA - DF	BRASÍLIA - DF	0,00000	3,04497	3.044,97	779,54	3.824,51	6	28,45	6,24	35,75	70,44	0,00	0,00	70,44	3.824,51	3.894,95
2		APARECIDA DE GOIANIA - GO	BRASÍLIA - DF	0,00000	3,04497	3.044,97	779,54	3.824,51	216	81,58	17,90	102,53	202,01	8,50	1,54	203,55	3.824,51	4.028,06
3		GOIANIRA - GO	BRASÍLIA - DF	0,00000	3,04497	3.044,97	779,54	3.824,51	221	82,85	18,18	104,12	205,15	8,50	1,54	206,69	3.824,51	4.031,20
4		UBERLÂNDIA - MG	BRASÍLIA - DF	3,00337	0,00000	3.003,37	768,89	3.772,26	418	132,69	29,12	166,77	328,58	29,20	5,30	333,88	3.772,26	4.106,14
5		BARRA DO GARCAS - MT	BRASÍLIA - DF	0,00000	3,04497	3.044,97	779,54	3.824,51	557	167,86	36,84	210,98	415,68	0,00	0,00	415,68	3.824,51	4.240,19
6		SARZEDO - MG	BRASÍLIA - DF	3,00337	0,00000	3.003,37	768,89	3.772,26	743	214,91	47,17	270,12	532,20	42,40	7,70	539,90	3.772,26	4.312,16



COTAÇÃO DE SERVIÇOS

DATA
Agosto
2023

OBRA: IMPLANTAÇÃO 3ª FAIXA BR 020

FOLHA
01/01

SERVIÇO: Remanejamento de postes do sistema de iluminação pública

MAPA DE COTAÇÃO DE SERVIÇOS

Item	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Preço Adotado (menor)	
			Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.		
1	RETIRADA DE 2 PAS 7,5 M, RETIRADA DE 1 PCR 16M, REMANEJAMENTO DA REDE DE 3 IP III E INFRAESTRUTURA DE BR 020 ACIONAMENTO	Unidade	R\$ 88.164,79				R\$ 88.164,7929	

Custo retroagido com formula conforme Instrução de Serviço nº 1 - DG/ DNIT SEDE, 02 Janeiro de 2019.

Reajuste (abr/23)	156,481	0,983
Reajuste (jul/23) - ultima publicação	159,239	

Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

$$R = \frac{(I_1 - I_0)}{I_0} \times V$$

onde:

R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;

I₀ = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;I₁ = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;

V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

	Índice	Valor Unitário reajustado
Fornecedor A	R\$ 89.718,71 -1553,92	R\$ 88.164,79

Observação: Foi considerado o índice de Obras Complementares



COTAÇÃO DE SERVIÇOS

DATA
Agosto
2023

FOLHA
01/01

OBRA: IMPLANTAÇÃO 3ª FAIXA BR 020

SERVIÇO: Remanejamento de rede

MAPA DE COTAÇÃO DE SERVIÇOS

Item	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Preço Adotado (menor)	
			Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.		
1	REMANEJAMENTO DE REDE	Unidade	R\$ 307.167,43				R\$ 307.167,43	

Custo retroagido com formula conforme Instrução de Serviço nº 1 - DG/ DNIT SEDE, 02 Janeiro de 2019.

Reajuste (jun/23)	156,412	0,982
Reajuste (jul/23) - ultima publicação	159,239	

Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

$$R = \frac{(I_1 - I_0)}{I_0} \times V$$

onde:

R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;

I₀ = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;

I₁ = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;

V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

Fornecedor A	R\$	312.719,19	Índice	-5551,76	Valor Unitário reajustado	R\$	307.167,43
--------------	-----	------------	--------	----------	---------------------------	-----	------------

Observação: Foi considerado o índice de Obras Complementares



COTAÇÃO DE SERVIÇOS

DATA	Agosto
	2023

OBRA: IMPLANTAÇÃO 3ª FAIXA BR 020

FOLHA	01/01
-------	-------

MATERIAL: GEOGRELHA

MAPA DE COTAÇÃO DE SERVIÇOS

Item	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Preço adotado (menor)
			Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	
1	GEOGRELHA	Unidade	R\$ 26,44	R\$ 16,66	R\$ 19,58	R\$ 16,66

Custo reajustamento com formula conforme Instrução de Serviço nº 1 - DG/ DNIT SEDE, 02 Janeiro de 2019.

Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

$$R = \frac{(I_1 - I_0)}{I_0} \times V$$

onde:

R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;

I₀ = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;

I₁ = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;

V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

Fornecedor A		
Reajuste (abr/23)	548,765	1,012
Reajuste (jan/23)	542,515	
Fornecedor B		
Reajuste (mai/23)	546,562	0,996
Reajuste (abr/23)	548,765	
Fornecedor C		
Reajuste (abr/23)	546,562	0,998
Reajuste (mar/23)	547,672	

		Índice	Valor Unitário reajustado	
Fornecedor A	R\$	26,14	0,30	R\$ 26,44
Fornecedor B	R\$	16,73	-0,07	R\$ 16,66
Fornecedor C	R\$	19,62	-0,04	R\$ 19,58

Observação: Foi considerado o índice de Pavimentação



JUSTIFICATIVA DE COTAÇÃO DE PREÇO

Em, 23 de agosto de 2023.

REFERÊNCIA: REMANEJAMENTO DE REDE, BR-020

Prosseguimos o processo com apenas uma cotação de preço referente aos serviços de remanejamento de rede aérea, na rodovia BR-020, devido à dificuldade junto aos fornecedores para obtenção de no mínimo três cotações, pois mesmo com uma ampla pesquisa de mercado, mediante solicitação formal de cotação, os fornecedores que atuam no ramo não responderam às solicitações do DER-DF em tempo hábil, que ultrapassou 14 (quatorze) dias úteis, e as consultas nos sistemas e banco de preços, como *Comprasnet* e *Pesquisa de Preços em Licitação*, não refletem à mesma realidade, visto às peculiaridades de cada projeto.


Paloma Leite Gonçalves Rogério
Gerente de Orçamentos de Obras

CUSTO:

- Para o cadastramento não há custo.
- Os preços públicos para destinação do entulho na Unidade de Recebimento de Entulho (URE) foram estabelecidos na Resolução Adasa Nº 14/2016.

Abaixo a tabela de preço para 2023:

TABELA DE PREÇOS PÚBLICOS			
	Serviço	Unidade de medida	Preço Unitário Reajustado (em R\$)
1	Coleta de resíduos sólidos orgânicos e indiferenciados	Tonelada	194,50
2	Disposição final de resíduos sólidos no Aterro de Brasília	Tonelada	145,55
3	Disposição final de resíduos da construção civil segregados	Tonelada	14,58
4	Disposição final de resíduos da construção civil não segregados	Tonelada	25,56
5	Disposição final de resíduos de podas e galhadas	Tonelada	22,75
6	Limpeza de vias e logradouros públicos realizada pós-eventos	Equipe/hora	619,91

Fonte: <https://www.slu.df.gov.br/residuos-da-construcao-civil/>