GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

PLANILHA ESTIMATIVA

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Sul
ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.01/2026- SEORÇA 23/09/2.026
END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22
LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2
Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
01.00.000		**SERVICO TECNICO - PROFISSISONAIS**				
01.03.000		**ESTUDOS E PROJETOS**				
01.03.500		PROJETOS EXECUTIVOS				
01.03.502		DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURA				
01.03.502.1	CPU024	projeto executivo de recuperação estrutural da ponte sul	un	1,00	1.187,65	1.187,65
01.03.502.2	CPU025	projeto executivo de revitalização da estrutura da ponte sul	un	1,00	24.938,78	24.938,78
01.03.510		DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
01.03.510.1	CPU036	projeto executivo de pavimentação asfaltica da ponte sul	un	1,00	3.812,72	3.812,72
01.03.511		DE IMPERMEABILIZAÇÃO				
01.03.511.1	CPU037	projeto executivo de impermeabilização da ponte sul	un	1,00	8.824,01	8.824,01
				TOTAL DA ETAPA		**38.763,16**
02.00.000		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
02.02.000		**DEMOLIÇÃO**				
02.02.100		DEMOLICAO CONVENCIONAL				
02.02.110		DE CONCRETO ARMADO				
02.02.110.10		DE ELEMENTOS DE CONCRETO				
02.02.110.11	CPU001ED	demolição de guarda-corpos do tabuleiro	m3	0,69	670,87	462,90
02.02.110.12	CPU002ED	demolição de guarda-rodas(mureta) do tabuleiro	m3	22,65	670,87	15.195,21
02.02.180		DE PAVIMENTAÇÕES				
02.02.180.20		PAVIMENTO ASFALTICO				
02.02.180.21	CPU001D	fresagem em pavimento asfaltico existente (tabuleiro)	m3	33,30	121,54	4.047,28
02.02.330		BOTA FORA				
02.02.332.1	100983	carga, manobra e descarga mecanizada de material demolido em caminhao basculante	m3	23,34	9,21	214,96
02.02.332.2	95876	transporte de material demolido em caminhao basculante (DMT=17,3km)	m3xkm	403,78	2,19	884,28
02.02.335.1	100991	carga, manobras e descarga de material fresado em caminhao basculante 14 m3	t	49,95	5,81	290,21
02.02.335.2	95879	transporte em caminhao basculante de material fresado em via urbana pavimentada (Ponte/Obra ate a NOVACAP)- DMT=17,3km- massa especifica do material fresado= 1,5t/m3 -fonte: DNIT -Manual de Custos de Infra.Transp. Vol. 10 - Conteudo 11- transportes - tab.09 -Massas específicas referenciais dos materiais mais representativos	txkm	864,14	1,49	1.287,57
02.05.000		**LIMPEZAS INICIAIS**				
02.05.100		LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO				
02.05.101	CPU001LC	limpeza com jato de agua potavel em toda superficie do concreto aparente da ponte para a retirada de poeira, bolor, fuligem, manchas de infiltração, residuos em geral e				

PLANILHA ESTIMATIVA

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Sul
ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.01/2026- SEORÇA 23/09/2.026
END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22
LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2
Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
		ainda para auxiliar na idenfiticação das áreas a serem tratadas, pressão entre 100 a 150 bar, inclusive equipamento, aplicador, caminhao pipa, agua e combustivel	m2	1.563,40	8,35	13.054,39
				TOTAL DA ETAPA		**35.436,80**
03.00.000		**FUNDACOES E ESTRUTURAS**				
03.02.000		**ESTRUTURAS DE CONCRETO**				
03.02.100		CONCRETO ARMADO				
03.02.120		BARREIRA RÍGIDA SIMPLES (NEW JERSEY - COMPRIMENTO = 120M)				
03.02.120.2	CPU002NJ	furo na laje em concreto com uso de equipamento eletrico manual, D=25,0mm-prof.=15,0cm e preenchimento de furo com adesivo estrutural base de epoxi,ref.Sikadur 32 ou equivalente	un	804,00	18,89	15.187,56
03.02.120.3	CPU003NJ	ponte de aderencia com uso de adesivo estrutural à base de resina epoxi, media viscosidade(fluido), bicomponente, para colagem da base da barreira na laje existente do tabuleiro, esp.=1,00mm, ref. Sikadur 32 ou equivalente	m2	45,60	151,22	6.895,63
03.02.120.4	CPU001NJ	barreira simples em concreto armado moldado " in loco", fck= 25MPa, tipo New Jersey, altura=0,81m -larg.topo=15cm -larg.base=38cm - fornecimento e instalação	m	120,00	512,54	61.504,80
03.02.430		TRATAMENTO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO				
03.02.430.10		SERVICOS PREMILINARES				
03.02.430.11	CPU060SR	corte em laje de concreto do tabuleiro existente com cortadora mecanica e disco de corte diamantado para definição do berço de aproximação profundidade h=10cm	m	45,00	76,01	3.420,45
03.02.430.12	CPU005PN	demolição de laje em concreto armado do tabuleiro existente, labio polimerico e junta de dilatação para execução do berço de aproximação	m3	1,35	312,44	421,79
03.02.430.14	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipamento eletrico, aplicador, caminhao pipa e agua	m2	13,50	8,35	112,73
03.02.430.15		BOTA FORA				
03.02.430.16	100983	carga, manobra e descarga mecanizada de material demolido em caminhao basculante	m3	1,35	9,21	12,43
03.02.430.17	95876	transporte de material demolido em caminhao basculante (DMT=17,3km)	m3xkm	23,36	2,19	51,16
03.02.430.20		REFORÇO EM BASE DE CONCRETO (BERÇO DE APROXIMAÇÃO)				
03.02.430.21	CPU010PN	furo em concreto com uso de equipamento manual para ancoragem, D=10,0mm - prof.=10,0cm e preenchimento de furo com adesivo estrutural base de epoxi	un	368,00	7,08	2.605,44
03.02.430.22.1	92770	armadura de aco CA-50 ø 8mm de reforço em berço de aproximação- estribo	kg	36,60	11,85	433,71
03.02.430.22.2	92771	armadura de aco CA-50 ø10mm de reforço em berço de aproximação - corrido	kg	55,48	10,43	578,66
03.02.430.23	CPU011PN	sarrafo de madeira 3x5cm como guia e gabarito para concretagem do berço de aproximação e formação de sede da junta	m	92,00	7,66	704,72
03.02.430.24	CPU012PN	poliestireno expandido expandido/ EPS para formação de sede da junta durante a concretagem do berço de aproximação	m	22,50	13,44	302,40
03.02.430.25	CPU027ST	ponte de aderencia com uso de adesivo estrutural à base de resina epoxi, media viscosidade(fluido), bicomponente, para colagem do berço de aproximação na laje existente do tabuleiro, esp.= 0,50mm, ref. Sikadur 32 ou equivalente	m2	13,50	106,74	1.440,99
03.02.430.26	90285	concreto tipo graute de cimento, areia, brita 0 e aditivo, fgk= 30 Mpa	m3	1,35	798,43	1.077,88
03.02.430.27	103670	lancamento, adensamento e acabamento de concreto graute em berço de aproximação	m3	1,35	347,21	468,73

PLANILHA ESTIMATIVA

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Sul
ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.01/2026- SEORÇA 23/09/2.026
END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22
LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2
Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
03.02.430.30		INSTALAÇÃO DOS LABIOS				
03.02.430.31	CPU002JE	marcação e definição de area de corte em berço de concreto para execução de labios polimericos	m	22,50	4,37	98,33
03.02.430.32	CPU011JE	corte/ seccionamento em berco de concreto para instalacao de labios polimericos, seção 2x(3,0x5,0)cm, profundidade=5cm	m	22,50	12,27	276,08
03.02.430.33	CPU015PN	labio polimerico para junta de dilatação com uso de argamassa tri-componente a base de resina epoxi, 2x(30x50)mm, ref. RB-66 Uniontech ou equivalente- forn. e instalação	m	22,50	233,85	5.261,63
03.02.430.40		INSTALAÇÃO DAS JUNTAS				
03.02.430.41	CPU020PN	junta de dilatação em perfil elastomerico em borracha vulcanizada tipo EPDM ou NEOPRENE, seção 60x80mm, ref. UT 60 OAE Uniontech, WT60VV80 Fugenband, JJ6080VV JEENE ou equivalente, inclusive adesivo em resina epoxídica com polímeros	m	22,50	349,75	7.869,38
03.02.440		RECUPERACAO ESTRUTURAL *(lajes, vigas, pilares e cortinas)*				
03.02.440.10		TRATAMENTO DE FISSURAS				
03.02.440.11	CPU001ST	lixamento de superficie de concreto com uso de lixadeira eletrica manual (faixa de 30cm ao longo da fissura) para preparação	m2	32,17	20,69	665,60
03.02.440.13	CPU003ST	abertura de cavidade superficial ao longo da fissura, em forma de "V", larg.=10mm e prof.=5mm com uso de maquina de corte com disco diamantado	m	107,23	9,61	1.030,48
03.02.440.15	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipamento eletrico, aplicador, caminhao pipa e agua	m2	40,35	8,35	336,92
03.02.440.17	CPU004ST	colmatação/selamento ao longo da fissura com uso de adesivo estrutural bicomponente a base de resina epoxi de alta viscosidade(tixotropico) e de pega normal , ref. MC Dur 1300 Plus, MasterEmaco ADH 229, Sikadur 31 ou tecnicamente equivalente	m	107,23	49,06	5.260,70
03.02.440.20	CPU011ST	tratamento de fissuras com injeção de adesivo bicomponente a base de epoxi, de baixa viscosidade ref. MC-Injekt 1264 compact, Denverpoxi injeção ou equivalente, abertura de 0,20 a 0,90mm, inclusive bicos de adesão e bomba de alta pressão com acessorios	kg	64,34	316,75	20.379,70
03.02.450		REPARO ESTRUTURAL *(tratamento de armadura corroida com recomposição do concreto)*				
03.02.450.10		SERVICOS PREMILINARES				
03.02.450.11	CPU020ST	exame a percusão com demarcação das regiões de reparo com uso de martelo geólogo (ponta viva) visando identificar anomalias, areas nas quais o concreto possa conter falhas ou vazios não identificaveis visualmente e delimitar as reais regioes a serem tratadas, inclusive cadastramento do que foi levantado	m2	1.563,40	27,58	43.118,57
03.02.450.12	CPU022ST	delimitação das regiões de reparo com uso de disco de corte diamantado com profundidade de corte superior a 6mm, atentando para não danificar a armaduras existentes	m	2.907,90	3,03	8.810,94
03.02.450.13	CPU021ST	demolicao da camada de cobrimento das areas demarcadas na superficie de concreto com uso de martelete rompedor, ate a exposição da armadura	m2	503,97	70,60	35.580,28
03.02.450.14	CPU023ST	escarificação cuidadosa da região de reparo com uso de ponteiros, talhadeiras e marretas leves com finalidade de retirar todos os materiais soltos, segregados e também do concreto no entorno das armaduras, até que seja possível passar a mão por detras das barras, formando espaços com cerca de 20mm e também criar uma superfície ideal para a aderência do material de recomposição	m2	326,73	251,10	82.041,90
03.02.450.15	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipamento eletrico, aplicador, caminhao pipa e agua	m2	503,97	8,35	4.208,15

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

PLANILHA ESTIMATIVA

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Sul
ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.01/2026- SEORÇA 23/09/2.026
END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22
LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2
Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
03.02.450.20		BOTA FORA				
03.02.450.21	100983	carga, manobra e descarga mecanizada de material demolido em caminhao basculante	m3	24,62	9,21	226,75
03.02.450.22	95876	transporte de material demolido em caminhao basculante (DMT=17,3km)	m3xkm	425,93	2,19	932,79
03.02.450.30		TRATAMENTO DAS ARMADURAS EXISTENTES				
03.02.450.31	CPU009ST	escovação mecânica em armadura de aço exposta para a retirada da corrosão de modo que a mesma esteja na condição SA 21/2 (metal quase branco)	m	6.069,14	6,52	39.570,79
03.02.450.32	CPU030ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de revestimento mineral monocomponente composto por cimento Portland e aditivos especiais, ref. Nafufill KMH ou equivalente, D=8mm	m	4.875,05	7,36	35.880,37
03.02.450.33	CPU031ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de revestimento mineral monocomponente composto por cimento Portland e aditivos especiais, ref. Nafufill KMH ou equivalente, D=10mm	m	845,78	7,63	6.453,30
03.02.450.35	CPU032ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de revestimento mineral monocomponente composto por cimento Portland e aditivos especiais, ref. Nafufill KMH ou equivalente, D=12,5mm	m	44,00	7,97	350,68
03.02.450.36	CPU033ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de revestimento mineral monocomponente composto por cimento Portland e aditivos especiais, ref. Nafufill KMH ou equivalente, D=16,0mm	m	118,37	8,44	999,04
03.02.450.37	CPU034ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de revestimento mineral monocomponente composto por cimento Portland e aditivos especiais, ref. Nafufill KMH ou equivalente, D=20,0mm	m	44,00	8,98	395,12
03.02.450.38	CPU035ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de revestimento mineral monocomponente composto por cimento Portland e aditivos especiais, ref. Nafufill KMH ou equivalente, D=25,0mm	m	141,94	9,65	1.369,72
03.02.450.40		ARMADURAS DE SUBSTITUIÇÃO				
03.02.450.41	CPU011BC	furo em concreto com uso de equipamento manual para ancoragem, D=10,0mm - prof.=8,0cm e preenchimento de furo com adesivo estrutural base de epoxi	un	504,00	6,84	3.447,36
03.02.450.43	92770	armadura de costura em aço CA-50 ø 5/16" (8,0mm) em lajes	kg	59,36	11,85	703,42
03.02.450.44	92770	armadura de substituição em aço CA-50 ø 5/16" (8,0mm) em lajes	kg	123,67	11,85	1.465,49
03.02.450.45	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipamento eletrico, aplicador, caminhao pipa e agua	m2	503,97	8,35	4.208,15
03.02.450.50		ARGAMASSA DE RECOMPOSIÇÃO *(com e sem substituição de armadura)*				
03.02.450.51	CPU025ST	limpeza da superfície antes da recomposição com uso de jato de ar comprimido, eliminando poeiras, carepas, partículas soltas ou qualquer outro material que possa prejudicar a aderência do material de reparo	m2	503,97	2,56	1.290,16
03.02.450.52	CPU026ST	preparação de substrato para reparo de estrutura de concreto por saturação com agua na condição de saturado e superficialmente seco (SSS)	m2	503,97	23,90	12.044,88
03.02.450.53	CPU054ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de argamassa cimenticia com fibras sinteticas e inibidor de corrosão integrado, mono componente, tixotropica, de alta resistencia, com retração compensada, elevada aderencia, resistente a sulfatos, longo tempo de trabalhabilidade e sem segregação, aplicado manualmente, ref. Nafufill CR-25 kg- MC BAUCHEMIE ou equivalente, espessura final =30mm, com acabamento final com regua, desempenadeira metali-	m2	44,31	342,31	15.167,76

PLANILHA ESTIMATIVA

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Sul
ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.01/2026- SEORÇA 23/09/2.026
END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22
LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2
Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
		ca e esponja macia e umedecida				
03.02.450.54	CPU055ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de argamassa cimenticia com fibras sinteticas e inibidor de corrosão integrado, mono componente, tixotropica, de alta resistencia, com retração compensada, elevada aderencia, resistente a sulfatos, longo tempo de trabalhabilidade e sem segregação, aplicado manualmente, ref. Nafufill CR-25 kg- MC BAUCHEMIE ou equivalente, espessura final =35mm, com acabamento final com regua, desempenadeira metali-ca e esponja macia e umedecida	m2	44,31	379,23	16.803,68
03.02.450.55	CPU056ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de argamassa cimenticia com fibras sinteticas e inibidor de corrosão integrado, mono componente, tixotropica, de alta resistencia, com retração compensada, elevada aderencia, resistente a sulfatos, longo tempo de trabalhabilidade e sem segregação, aplicado manualmente, ref. Nafufill CR-25 kg- MC BAUCHEMIE ou equivalente, espessura final =40mm, com acabamento final com regua, desempenadeira metali-ca e esponja macia e umedecida	m2	44,31	416,15	18.439,61
03.02.450.56	CPU057ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de argamassa cimenticia com fibras sinteticas e inibidor de corrosão integrado, mono componente, tixotropica, de alta resistencia, com retração compensada, elevada aderencia, resistente a sulfatos, longo tempo de trabalhabilidade e sem segregação, aplicado manualmente, ref. Nafufill CR-25 kg- MC BAUCHEMIE ou equivalente, espessura final =45mm, com acabamento final com regua, desempenadeira metali-ca e esponja macia e umedecida	m2	44,31	453,06	20.075,09
03.02.450.57	CPU058ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de argamassa cimenticia com fibras sinteticas e inibidor de corrosão integrado, mono componente, tixotropica, de alta resistencia, com retração compensada, elevada aderencia, resistente a sulfatos, longo tempo de trabalhabilidade e sem segregação, aplicado manualmente, ref. Nafufill CR-25 kg- MC BAUCHEMIE ou equivalente, espessura final =50mm, com acabamento final com regua, desempenadeira metali-ca e esponja macia e umedecida	m2	108,91	489,98	53.363,72
03.02.450.58	CPU059ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de argamassa cimenticia com fibras sinteticas e inibidor de corrosão integrado, mono componente, tixotropica, de alta resistencia, com retração compensada, elevada aderencia, resistente a sulfatos, longo tempo de trabalhabilidade e sem segregação, aplicado manualmente, ref. Nafufill CR-25 kg- MC BAUCHEMIE ou equivalente, espessura final =55mm, com acabamento final com regua, desempenadeira metali-ca e esponja macia e umedecida	m2	108,91	526,86	57.380,32
03.02.450.59	CPU060ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de argamassa cimenticia com fibras sinteticas e inibidor de corrosão integrado, mono componente, tixotropica, de alta resistencia, com retração compensada, elevada aderencia, resistente a sulfatos, longo tempo de trabalhabilidade e sem segregação, aplicado manualmente, ref. Nafufill CR-25 kg- MC BAUCHEMIE ou equivalente, espessura final =60mm, com acabamento final com regua, desempenadeira metali-ca e esponja macia e umedecida	m2	108,91	563,78	61.401,28
03.02.450.60		SERVICOS AUXILIARES				
03.02.450.61	CPU017CM	cura úmida por um período de 7 (sete) dias continuos aspergindo água limpa por no minimo tres vezes ao dia durante os sete dias	m2	10.583,37	2,11	22.330,91

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

PLANILHA ESTIMATIVA

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Sul
ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.01/2026- SEORÇA 23/09/2.026
END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22
LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2
Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
03.02.460		PROTEÇÃO EM CONCRETO				
03.02.460.10		NAS FACES APARENTES DOS PILARES				
03.02.460.11	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipamento eletrico, aplicador, caminhao pipa e agua	m2	23,68	8,35	197,73
03.02.460.13	CPU011CM	equalização de tonalidade e uniformização de superficie de concreto aparente com uso de dispersão aquosa cosmética composta de copolímeros e aditivos especiais, monocomponente, em duas demãos, consumo por demão =150 g/m2, acabamento cinza concreto, ref.Repacryl- MC Bauchemie ou equivalente	m2	23,68	36,05	853,66
03.02.460.20		NAS FACES APARENTES DAS LAJES (CENTRAL, BALANÇOS E LATERAIS)				
03.02.460.21	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipamento eletrico, aplicador, caminhao pipa e agua	m2	829,80	8,35	6.928,83
03.02.460.23	CPU011CM	equalização de tonalidade e uniformização de superficie de concreto aparente com uso de dispersão aquosa cosmética composta de copolímeros e aditivos especiais, monocomponente, em duas demãos, consumo por demão =150 g/m2, acabamento cinza concreto, ref.Repacryl- MC Bauchemie ou equivalente	m2	829,80	36,05	29.914,29
03.02.460.30		NAS FACES APARENTES DAS VIGAS TRANSVERSINAS E LONGITUDINAIS				
03.02.460.31	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipamento eletrico, aplicador, caminhao pipa e agua	m2	680,38	8,35	5.681,17
03.02.460.33	CPU011CM	equalização de tonalidade e uniformização de superficie de concreto aparente com uso de dispersão aquosa cosmética composta de copolímeros e aditivos especiais, monocomponente, em duas demãos, consumo por demão =150 g/m2, acabamento cinza concreto, ref.Repacryl- MC Bauchemie ou equivalente	m2	680,38	36,05	24.527,70
03.02.460.40		NAS FACES APARENTES DAS CORTINAS				
03.02.460.41	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipamento eletrico, aplicador, caminhao pipa e agua	m2	58,47	8,35	488,22
03.02.460.43	CPU011CM	equalização de tonalidade e uniformização de superficie de concreto aparente com uso de dispersão aquosa cosmética composta de copolímeros e aditivos especiais, monocomponente, em duas demãos, consumo por demão =150 g/m2, acabamento cinza concreto, ref.Repacryl- MC Bauchemie ou equivalente	m2	58,47	36,05	2.107,84
03.02.460.50		NAS FACES APARENTES DOS GUARDA-CORPOS				
03.02.460.51	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipamento eletrico, aplicador, caminhao pipa e agua	m2	301,20	8,35	2.515,02
03.02.460.53	CPU011CM	equalização de tonalidade e uniformização de superficie de concreto aparente com uso de dispersão aquosa cosmética composta de copolímeros e aditivos especiais, monocomponente, em duas demãos, consumo por demão =150 g/m2, acabamento cinza concreto, ref.Repacryl- MC Bauchemie ou equivalente	m2	301,20	36,05	10.858,26
				TOTAL DA ETAPA		**768.530,85**
04.00.000		**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**				

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

PLANILHA ESTIMATIVA

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Sul
ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.01/2026- SEORÇA 23/09/2.026
END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22
LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2
Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
04.01.000		**ARQUITETURA**				
04.01.600		IMPERMEABILIZAÇÕES				
04.01.610		SISTEMA DUPLA MANTA ASFALTICA				
04.01.611	CPU010IM	regularização da laje da faixa de rolamento com argamassa de cimento e areia 1:3, espessura = 3cm, inclusive adesivo para aumentar a aderencia da argamassa	m2	660,00	48,34	31.904,40
04.01.612	CPU011IM	primer asfáltico composto por asfaltos modificados, aplicado a frio, uma demão, taxa = 0,40 l /m2, ref. Adeflex Viapol ou equivalente	m2	660,00	24,13	15.925,80
04.01.613	CPU012IM	asfalto modificado tipo II (cimento asfaltico), termplastico, taxa=2,00 kg/m2, esp.media=2mm	m2	660,00	47,82	31.561,20
04.01.614	CPU013IM	manta asfaltica estruturada tipo III, classe B, acabamento polietileno/polietileno (PP)- esp.=4mm, fornecimento e instalação	m2	660,00	69,56	45.909,60
04.01.615	CPU012IM	asfalto modificado tipo II (cimento asfaltico), termplastico, taxa=2,00 kg/m2, esp.media=2mm	m2	660,00	47,82	31.561,20
04.01.616	CPU014IM	manta asfaltica estruturada tipo IV, classe B, acabamento polietileno/polietileno (PP)- esp.=4mm, fornecimento e instalação	m2	660,00	74,91	49.440,60
04.01.617	CPU016IM	asfalto modificado tipo II (cimento asfaltico), termplastico, taxa=1,00 kg/m2, esp.media=1mm	m2	660,00	32,22	21.265,20
04.01.618	CPU017IM	manta de geotextil gramatura 600 g/m2 como camada amortecedora	m2	660,00	23,45	15.477,00
04.01.620		ACABAMENTOS E ARREMATES				
04.01.620.10		PINGADEIRAS				
04.01.620.11	CPU001PN	perfil elastomerico tipo pingadeira fixada ao longo na borda da estrutura da ponte com uso de adesivo estrutural e pinos fixado a cada 50cm, ref. UT 50 PGD 10 - Uniontech ou equivalente, fornecimento e instalação	m	120,00	226,78	27.213,60
04.05.000		**PAVIMENTAÇÃO**				
04.05.100		SERVICOS PREMILINARES				
04.05.110		TOPOGRAFIA				
04.05.120		NO TABULEIRO				
04.05.121	CPU002PV	servicos topograficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanha-mento e greide	m2	666,00	0,59	392,94
04.05.600		REVESTIMENTOS				
04.05.610		CONCRETO ASFALTICO				
04.05.620		NO TABULEIRO				
04.05.621	CPU001PV	pintura de ligação com emulsão asfaltica tipo RR-2C	m2	666,00	2,34	1.558,44
04.05.622	95995	execução de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, esp.=5cm	m3	33,30	1.635,44	54.460,15
04.05.624	101003	carga, manobras e descarga de material asfaltico CBUQ em vibro-acabadora - massa especifica CBUQ =2,4 t/m3 - fonte: DNIT -Manual de Custos de Infra.Transp. Vol. 10 - Conteudo 11- transportes - Tabela 08 - Massas específicas referenciais das misturas de materiais	t	79,92	7,08	565,83
04.05.628	102330	transporte em caminhao tanque de material asfaltico para pavimentação urbana com distancia considerada entre a NOVACAP e o local da Obra (DMT=17,3km)	txkm	1.382,62	1,45	2.004,80
04.06.000		**SISTEMA VIÁRIO**				

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

PLANILHA ESTIMATIVA

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Sul
ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.01/2026- SEORÇA 23/09/2.026
END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22
LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2
Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
04.06.100		SEGURANÇA VIÁRIA				
04.06.110		CONTENÇÃO LATERAL				
04.06.111	CPU090SV	defensa metalica simples, semi-maleavel, padrão DER-DF- fornecimento e instalação	m	16,00	334,12	5.345,92
				TOTAL DA ETAPA		**334.586,68**
05.00.000		**INSTALACOES HIDRAULICAS E SANITARIAS**				
05.03.300		DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS				
05.03.310		DRENAGEM SUPERFICIAL				
05.03.314	CPU020AP	buzinote em tubo de PVC branco soldavel D=100mm - comprimento = 0,65m, fixado nos furos existentes das faixas de rolamento com uso de adesivo epoxi, referencia Sikadur 31 ou equivalente -fornecimento e instalação	un	12,00	208,41	2.500,92
				TOTAL DA ETAPA		**2.500,92**
09.00.000		**SERVICOS COMPLEMENTARES**				
09.02.000		**LIMPEZA DA OBRA**				
09.02.100		LIMPEZA GERAL				
09.02.101.1	99811	limpeza final da ponte: pavimento, guarda-corpos, barreiras, lajes de transição, etc	m2	1.344,00	0,71	954,24
09.05.000		**REPROGRAFIA**				
09.05.100		COPIAS				
09.05.101	CPU018SL	dos projetos	m	176,00	8,00	1.408,00
				TOTAL DA ETAPA		**2.362,24**
				CUSTO TOTAL		**1.182.180,65**

engº. Marcos A. Lombardi /SEORÇA/DE
matr. 75.104-9 - CREA-SP Nº 504.623/D-SP
ART Nº 0720240045497

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Sul

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.01/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	CPU001ED	demolição de guarda-corpos do tabuleiro				
	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM	M3	1,00	670,87	670,87
		REAPROVEITAMENTO				670,87
	CPU002ED	demolição de guarda-rodas(mureta) do tabuleiro				
	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM	M3	1,00	670,87	670,87
		REAPROVEITAMENTO				670,87
	CPU024	projeto executivo de recuperação estrutural da ponte sul	un			
		VALOR TOTAL DO SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA PONTE	%	3,90	27.673,40	1.079,26
		obs: coeficiente retirado da tabela. pag.45 ; A- Obras Especiais; Grupamento I (G-I); a) Pontes ; 3ª Classe - Pontes Hiperestáticas				
		em Concreto Protendido - Faixa dos serviços em salario minimo; até 2.000 S.M. (S.M.=R$ 1.621,00)				
	CREA DF	ART PROJETO	UN	1,00	108,39	108,39
						1.187,65
	CPU025	projeto executivo de revitalização da estrutura da ponte sul	un			
		VALOR TOTAL DO SERVIÇO DE REPARO/PROTEÇÃO ESTRUTURAL DA PONTE	%	3,90	632.132,95	24.653,19
		obs: coeficiente retirado da tabela. pag.45 ; A- Obras Especiais; Grupamento I (G-I); a) Pontes ; 3ª Classe - Pontes Hiperestáticas				
		em Concreto Protendido - Faixa dos serviços em salario minimo; até 2.000 S.M. (S.M.=R$ 1.621,00)				
	CREA DF	ART PROJETO	UN	1,00	285,59	285,59
						24.938,78
	CPU036	projeto executivo de pavimentação asfaltica da ponte sul	un			
	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	164,51	1974,12
	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	24,96	599,04
		EQUIPAMENTOS : softwares de topografia, hardware, plotagens, etc - % sobre mão de obra	%	15,00	2573,16	385,97
	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	18,42	147,36
	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	31,29	500,64
		EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA - % SOBRE MAO DE OBRA	%	15,00	648,00	97,20
	CREA DF	ART PROJETO	UN	1,00	108,39	108,39
						3812,72

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Sul

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.01/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	CPU037	projeto executivo de impermeabilização da ponte sul	un			
	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	164,51	6580,40
	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	24,96	998,40
		EQUIPAMENTOS : softwares, hardware, plotagens, etc - % sobre mão de obra	%	15,00	7578,80	1136,82
	CREA DF	ART PROJETO	UN	1,00	108,39	108,39
						8824,01
	CPU022ST	delimitação das regiões de reparo com uso de disco de corte diamantado com profundi-				
		dade de corte superior a 5mm, atentando para não danificar a armaduras existentes	m			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	25,11	2,51
	38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM,	UN	0,02	23,52	0,47
		Serra mármore - 1,45 kW - % sobre o material	%	10,00	0,47	0,05
		REF. SERVICO PINI TCPO13 03930.8.1.1 -DEFINIÇÃO E DEMARCAÇÃO da área de reparo de estruturas , utilizando disco de corte				3,03
	CPU001NJ	barreira simples em concreto armado moldado " in loco", fck= 25MPa, tipo New Jersey,				
		altura=0,81m -larg.topo=15cm -larg.base=38cm - fornecimento e instalação	m			
	104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CH				
		APA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	1,875000	93,46	175,24
	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	KG	2,370000	16,70	39,58
	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	KG	7,769167	14,44	112,19
	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM-MONTAGEM	KG	4,956500	11,06	54,82
	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVUR				
		ADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,186500	700,85	130,71
						512,54
	CPU005PN	demolição de laje em concreto armado do tabuleiro existente para execução do berço				
		de aproximação	m3			
	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m3	1,00	312,44	312,44
						312,44
	CPU002NJ	furo na laje em concreto com uso de equipamento eletrico manual, D=25,0mm-prof.=15,0cm				
		e preenchimento de furo com adesivo estrutural base de epoxi,ref.Sikadur 32 ou equivalente	un			

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Sul

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.01/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	32,84	6,57
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	25,11	5,02
	00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,04573	62,18	2,84
	COTAÇÃO	Broca SDS-Plus para Concreto 25 x 310mm - MAKITA-D-08517	UN	0,03333	89,90	3,00
		DIVERSOS SOBRE O MATERIAL : FURADEIRA ELETRICA, ETC	%	25,0000	5,84	1,46
		ref. Mao de obra servico PINI TCPO 13 03933.8.4.3- COLOCAÇÃO de chumbadores químicos (diâmetro: 3/4 ")				18,89
	CPU003NJ	ponte de aderencia com uso de adesivo estrutural à base de resina epoxi, media viscosidade(fluido), bicomponente, para colagem da base da barreira na laje existente do tabuleiro, esp.= 1,00mm, ref. Sikadur 32 ou equivalente	m2			
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	32,84	32,84
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	25,11	25,11
	00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	1,50000	62,18	93,27
		ref. Mao de obra servico PINI TCPO 13 09906.8.10.1- PREPARAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA com adesivo à base de epóxi				151,22
	CPU002PV	servicos topograficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanha-mento e greide	m2			
	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	0,002886	15,86	0,05
	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002500	18,42	0,05
	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002500	24,65	0,06
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007500	25,11	0,19
	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002000	24,96	0,05
	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV,2 PORTAS	CHP	0,001000	86,10	0,09
	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV,2 PORTAS	CHI	0,001000	36,17	0,04
		DIVERSOS SOBRE MATERIAL E MÃO DE OBRA : EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS DE TOPOGRAFIA	%	15,000000	0,40	0,06
						0,59
	CPU001PV	pintura de ligação com emulsão asfaltica tipo RR-2C	m2			
	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M	CHP	0,002000	9,31	0,02
	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M	CHI	0,004000	4,68	0,02

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Sul

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.01/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	2143 - DU	EMULSÃO ASFALTICA - RR 2C (INCLUSIVE FRETE COD.4167.7,R$ 292,37/TON)-BASE: JANEIRO/2.026	T	0,000450	2874,80	1,29
	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇ	CHP	0,000400	273,96	0,11
	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇ	CHI	0,005100	73,75	0,38
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005500	25,11	0,14
	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	CHP	0,001700	125,59	0,21
	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	CHI	0,003800	44,01	0,17
		REF. SERVICO SINAPI 96402 -EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COM TROCA DE INSUMO)				2,34
	CPU015CM	umedecimento leve na superfície com água limpa após uma hora para ajudar a penetração dos eletrólitos alcalinos no substrato do concreto	m2			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	25,11	0,23
	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	CHP	0,0090	3,48	0,03
	fonte:CAESB	consumo de agua da concessionaria local- tarifa industrial- acima de 40 m3 -taxa de uso efetivo de aplicação = 0,009 h/m2	m3	0,0063	20,12	0,13
	6259	caminhao pipa cap.6.000 L com motorista, combustivel e manutenção, inclusive tanque de aço para transporte de agua (não incluso a agua)	CHP	0,0060	261,79	1,57
	6260	caminhao pipa cap.6.000 L com motorista, combustivel e manutenção, inclusive tanque de aço para transporte de agua (não incluso a agua)	CHI	0,0030	65,24	0,20
		REF. COEF. SERVICO SINAPI DF 95606 -UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L				2,16
	CPU016CM	cura úmida por um período de 48 horas, aspergindo água limpa por no mínimo tres vezes ao dia durante dois dias	m2			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	25,11	0,23
	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	CHP	0,0090	3,48	0,03
	fonte:CAESB	consumo de agua da concessionaria local- tarifa industrial- acima de 40 m3 -taxa de uso efetivo de aplicação = 0,009 h/m2	m3	0,0042	20,12	0,08
	6259	caminhao pipa cap.6.000 L com motorista, combustivel e manutenção, inclusive tanque de aço para transporte de agua (não incluso a agua)	CHP	0,0060	261,79	1,57

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Sul

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.01/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	6260	caminhao pipa cap.6.000 L com motorista, combustivel e manutenção, inclusive tanque de aço para transporte de agua (não incluso a agua)	CHI	0,0030	65,24	0,20
		REF. COEF. SERVICO SINAPI DF 95606 -UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L				2,11
	CPU017CM	cura úmida por um período de 7 (sete) dias continuos aspergindo água limpa por no mínimo tres vezes ao dia durante os sete dias	m2			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	25,11	0,23
	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	CHP	0,0090	3,48	0,03
	fonte:CAESB	consumo de agua da concessionaria local- tarifa industrial- acima de 40 m3 -taxa de uso efetivo de aplicação = 0,009 h/m2	m3	0,0042	20,12	0,08
	6259	caminhao pipa cap.6.000 L com motorista, combustivel e manutenção, inclusive tanque de aço para transporte de agua (não incluso a agua)	CHP	0,0060	261,79	1,57
	6260	caminhao pipa cap.6.000 L com motorista, combustivel e manutenção, inclusive tanque de aço para transporte de agua (não incluso a agua)	CHI	0,0030	65,24	0,20
		REF. COEF. SERVICO SINAPI DF 95606 -UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L				2,11
	CPU020ST	demarcação das regiões de reparo com uso de martelo geólogo (ponta viva) nas adjacências das áreas indicadas nos desenhos de mapeamento de anomalias, inclusive cadastramento do que foi levantado	m2			
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	25,81	10,32
	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	41,79	16,72
	cotação	Martelo Geológico Modelo Petrográfico Estwing E3-22P	un	0,001	541,41	0,54
						27,58
	CPU025ST	limpeza da superfície antes da recomposição com uso de jato de ar comprimido, eliminando poeiras, carepas, partículas soltas ou qualquer outro material que possa prejudicar a aderência do material de reparo	m2			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	25,11	2,23
		Compressor de ar portátil de 71 PCM - 15 kW - % sobre a mao de obra	%	15,0000	2,23	0,33
		REF. COEFICIENTES SERVICO SINAPI 99814 -LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO				2,56

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Sul

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.01/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	CPU026ST	preparação de substrato para reparo de estrutura de concreto por saturação				
		com agua na condição de saturado e superficialmente seco (SSS)	m2			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,11	5,02
	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO				
		ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	CHP	0,0800	3,48	0,28
	cotação	Tela / Tecido de Juta T/20 / Saco De Estopa - 1 M x 100 M	m2	0,1000	9,60	0,96
	fonte:CAESB	consumo de agua da concessionaria local - tarifa industrial - acima 40 m3	m3	0,0700	20,12	1,41
	6259	caminhao pipa cap.6.000 L com motorista, combustivel e manutenção, inclusive tanque de				
		aço para transporte de agua (não incluso a agua)	CHP	0,0560	261,79	14,66
	6260	caminhao pipa cap.6.000 L com motorista, combustivel e manutenção, inclusive tanque de				
		aço para transporte de agua (não incluso a agua)	CHI	0,0240	65,24	1,57
		ref. Serviço PINI TCPO13 03910.8.11.2 -PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO para reparo em estrutura de concreto por saturação com água				23,90
	CPU030ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de				
		revestimento mineral monocomponente composto por cimento Portland e aditivos				
		especiais, ref. Nafufill KMH ou equivalente, D=8mm	m			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	25,11	6,28
	cotação	Nafufill KMH -peso especifico = 2100 kg/m3 - consumo = 0,12 kg/m para armadura de ø 8mm (ficha técnica)	KG	0,1200	8,98	1,08
		ref. coef. consumo servico PINI TCPO13 03932.8.2.1- PROTEÇÃO DE ARMADURA corroída por ação de cloretos, com tinta de alto teor de zinco - UNID=m				7,36
	CPU031ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de				
		revestimento mineral monocomponente composto por cimento Portland e aditivos				
		especiais, ref. Nafufill KMH ou equivalente, D=10mm	m			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	25,11	6,28
	cotação	Nafufill KMH -peso especifico = 2100 kg/m3	KG	0,1501	8,98	1,35
		ref. coef. consumo servico PINI TCPO13 03932.8.2.1- PROTEÇÃO DE ARMADURA corroída por ação de cloretos, com tinta de alto teor de zinco - UNID=m				7,63
	CPU032ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de				

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Sul

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.01/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
		revestimento mineral monocomponente composto por cimento Portland e aditivos				
		especiais, ref. Nafufill KMH ou equivalente, D=12,5mm	m			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	25,11	6,28
	cotação	Nafufill KMH -peso especifico = 2100 kg/m3	KG	0,1879	8,98	1,69
		ref. coef. consumo servico PINI TCPO13 03932.8.2.1- PROTEÇÃO DE ARMADURA corroída por ação de cloretos, com tinta de alto teor de zinco - UNID=m				7,97
	CPU033ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de				
		revestimento mineral monocomponente composto por cimento Portland e aditivos				
		especiais, ref. Nafufill KMH ou equivalente, D=16,0mm	m			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	25,11	6,28
	cotação	Nafufill KMH -peso especifico = 2100 kg/m3	KG	0,2405	8,98	2,16
		ref. coef. consumo servico PINI TCPO13 03932.8.2.1- PROTEÇÃO DE ARMADURA corroída por ação de cloretos, com tinta de alto teor de zinco - UNID=m				8,44
	CPU034ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de				
		revestimento mineral monocomponente composto por cimento Portland e aditivos				
		especiais, ref. Nafufill KMH ou equivalente, D=20,0mm	m			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	25,11	6,28
	cotação	Nafufill KMH -peso especifico = 2100 kg/m3	KG	0,3002	8,98	2,70
		ref. coef. consumo servico PINI TCPO13 03932.8.2.1- PROTEÇÃO DE ARMADURA corroída por ação de cloretos, com tinta de alto teor de zinco - UNID=m				8,98
	CPU035ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de				
		revestimento mineral monocomponente composto por cimento Portland e aditivos				
		especiais, ref. Nafufill KMH ou equivalente, D=25,0mm	m			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	25,11	6,28
	cotação	Nafufill KMH -peso especifico = 2100 kg/m3	KG	0,3753	8,98	3,37
		ref. coef. consumo servico PINI TCPO13 03932.8.2.1- PROTEÇÃO DE ARMADURA corroída por ação de cloretos, com tinta de alto teor de zinco - UNID=m				9,65
	CPU009ST	escovação mecânica em armadura de aço exposta para a retirada da corrosão				
		de modo que a mesma esteja na condição SA 21/2 (metal quase branco)	m			

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Sul

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.01/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	25,11	3,26
	44538	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 " (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 "	UN	0,0500	54,31	2,72
		diversos sobre o material : lixadeira eletrica, etc	%	20,0000	2,72	0,54
		ref. Servico PINI TCPO 13 03910.8.9.1- Lixamento mecânico da armadura com escova circular - unidade = m				6,52
	CPU027ST	ponte de aderencia com uso de adesivo estrutural à base de resina epoxi, media viscosidade(fluido), bicomponente, para colagem do berço de aproximação na laje existente do tabuleiro, esp.= 0,50mm, ref. Sikadur 32 ou equivalente	m2			
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	32,84	32,84
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	25,11	25,11
	88399	misturador mecânico para argamassa de baixa rotação (400 - 500rpm) com hélice acoplada - cap.160kg	CHP	0,50	3,28	1,64
	88404	misturador mecânico para argamassa de baixa rotação (400 - 500rpm) com hélice acoplada - cap.160kg	CHI	0,50	1,02	0,51
	00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,75	62,18	46,64
		ref. coeficientes de servico PINI TCPO13 09906.8.10.1 -PREPARAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA com adesivo à base de epóxi				106,74
	CPU011PN	sarrafo de madeira 3x5cm como guia e gabarito para concretagem do berço de aproximação e formação de sede da junta	m			
	00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SARRAFO 3X5CM)	M3	0,0015	1710,35	2,57
	00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) - 187 UND/KG	KG	0,0160	17,80	0,28
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	25,57	2,13
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	32,17	2,68
						7,66
	CPU012PN	poliestireno expandido expandido/ EPS para formação de sede da junta durante a concretagem do berço de aproximação, seção 6x10cm	m			
	COTAÇÃO	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,0063	502,85	3,17
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1778	25,57	4,55
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1778	32,17	5,72
						13,44
	CPU001PN	perfil elastomerico tipo pingadeira fixada ao longo na borda da estrutura da ponte				

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Sul

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.01/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
		com uso de adesivo estrutural e pinos fixado a cada 50cm, ref. UT 50 PGD 10 -				
		Uniontech ou equivalente, fornecimento e instalação	m			
	COTAÇÃO	PERFIL ELASTOMERICO UT 50 PGD 10 - UNIONTECH	M	1,020000	179,52	183,11
	COTAÇÃO	KIT ADESIVO JUNTAS 1 KG	KG	0,398000	59,20	23,56
	cotação	Fincapino Magazinado Ancora Amarelo Am27 Pistola 100 Peças	m	2,000000	0,63	1,26
	cotação	Pino Liso 1/4x28 Eco Com Arruela Cônica Walsywa 100 Unidades	un	2,000000	0,34	0,68
	cotação	Pistola de fixação finca pinos de ação indireta Ancora FAI72N com regulagem FAI72N	un	0,000100	817,56	0,08
	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG	CHP	0,150603	3,28	0,49
	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG	CHI	0,150603	1,02	0,15
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,301205	32,84	9,89
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,301205	25,11	7,56
		ref. Mao de obra servico SICRO DF 3806407 Pingadeira de elastômero perfil 40 x 40 mm com aba inclinada e				226,78
		fixada com adesivo estrutural e pinos - fornecimento e instalação, exclusa a plataforma (PRODUÇÃO 9,96M / 3H)				
	CPU020PN	junta de dilatação em perfil elastomerico em borracha vulcanizada tipo EPDM ou				
		NEOPRENE, seção 60x80mm, ref. UT 60 OAE Uniontech, WT60VV80 Fugenband,				
		JJ6080VV JEENE ou equivalente, inclusive adesivo em resina epoxídica com polímeros	m			
	COTAÇÃO	JUNTA WT 60VV80	M	1,020000	195,60	199,51
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,588235	32,84	19,32
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,588235	25,11	14,77
	COTAÇÃO	KIT ADESIVO JUNTAS 1 KG	KG	1,248000	59,20	73,88
	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG	CHP	0,294118	3,28	0,96
	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG	CHI	0,294118	1,02	0,30
		DIVERSOS SOBRE MATERIAIS : COMPRESSOR DE AR, VALVULA PRESSURIZAÇÃO , ETC	%	15,00000	273,39	41,01
		ref. Mão de obra servico SICRO DF 0307737 Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm -				349,75
		fornecimento e instalação (Produção da equipe: 1,70000 M/H)				
	CPU010IM	regularização da laje da faixa de rolamento com argamassa de cimento e areia 1:3,				
		espessura = 3cm, inclusive adesivo para aumentar a aderencia da argamassa	m2			

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Sul

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.01/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,043100	780,71	33,65
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	KG	0,500000	0,68	0,34
	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,210000	15,30	3,21
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245000	32,84	8,05
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123000	25,11	3,09
		REF. SERVICO SINAPI 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM (COM TROCA DO TRAÇO DA ARGAMASSA)				48,34
	CPU011IM	primer asfáltico composto por asfaltos modificados, aplicado a frio, uma demão, taxa = 0,40 l /m2, ref. Adeflex Viapol ou equivalente	m2			
	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	32,84	16,42
	00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,4000	19,28	7,71
		REF. MÃO DE OBRA SERVIÇO PINI TCPO13 09115.8.7.1-PINTURA COM TINTA ASFÁLTICA em fôrmas de madeira, com duas demãos, aplicada a broxa				24,13
	CPU012IM	asfalto modificado tipo II (cimento asfaltico), termplastico, taxa=2,00 kg/m2, esp.media=2mm	m2			
	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	32,84	14,12
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	25,81	2,50
	00000516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	KG	2,0000	15,60	31,20
		REF. MÃO DE OBRA SERVICO SINAPI 98557- IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS				47,82
	CPU013IM	manta asfaltica estruturada tipo III, classe B, acabamento polietileno/polietileno (PP)- esp.=4mm, fornecimento e instalação	m2			
	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	32,84	9,85
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	25,81	15,49

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Sul

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.01/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	cotação	Manta Asfaltica Tipo 3 B 4Mm Poliester 1M X 10M Vedacit Ref: 1808346	M2	1,1500	36,65	42,15
	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600	7,95	2,07
		REF. MÃO DE OBRA SERVICO 07130.8.5.1-IMPERMEABILIZAÇÃO de cobertura plana (inclusive pré-fabricada) , utilizando manta asfáltica polímérica				69,56
	CPU014IM	manta asfaltica estruturada tipo IV, classe B, acabamento polietileno/polietileno (PP)- esp.=4mm, fornecimento e instalação	m2			
	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	32,84	9,85
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	25,81	15,49
	cotação	875715 - manta asfaltica SSH P45 PE TIPO IV 4MM STD 1,00/10	M2	1,1500	41,30	47,50
	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600	7,95	2,07
		REF. MÃO DE OBRA SERVICO 07130.8.5.1-IMPERMEABILIZAÇÃO de cobertura plana (inclusive pré-fabricada) , utilizando manta asfáltica polímérica				74,91
	CPU016IM	asfalto modificado tipo II (cimento asfaltico), termplastico, taxa=1,00 kg/m2, esp.media=1mm manta de geotextil	m2			
	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	32,84	14,12
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	25,81	2,50
	00000516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	KG	1,0000	15,60	15,60
		REF. MÃO DE OBRA SERVICO SINAPI 98557- IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS				32,22
	CPU017IM	manta de geotextil com gramatura 600 g/m2 como camada amortecedora	m2			
	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	32,84	0,33
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	25,81	0,26
	00004018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	1,1000	20,78	22,86
		REF. SERVIÇO PINI TCPO13 02342.8.5.1-GEOTÊXTIL como camada de berço e/ou amortecimento para proteção a esforço contundente em manta butílica, EDPM e PVC				23,45

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Sul

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.01/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	CPU020AP	buzinote em tubo de PVC branco soldavel D=100mm - comprimento = 0,65m, fixado nos furos existentes das faixas de rolamento com uso de adesivo epoxi, referencia Sikadur 31 ou equivalente -fornecimento e instalação	un			
	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,6500	16,67	10,84
	CPU021AP	aplicação de adesivo epoxi dentro do furo e na superficie do tubo para fixação dos buzinotes	un	1,0000	174,29	174,29
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024	32,27	12,99
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024	25,57	10,29
		REF. MÃO DE OBRA DE SERVICO SINAPI DF 889512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL				208,41
	CPU021AP	aplicação de adesivo epoxi dentro do furo e na superficie do tubo para fixação dos buzinotes	un			
	00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	3,06	53,18	162,73
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	32,27	6,45
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	25,57	5,11
		ref. Mão de obra servico PINI TCPO13 03933.8.2.1 ANCORAGEM de barras de aço , com resina base de poliéster				174,29
	CPU054ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de argamassa cimenticia com fibras sinteticas e inibidor de corrosão integrado, mono componente, tixotropica, de alta resistencia, com retração compensada, elevada aderencia, resistente a sulfatos, longo tempo de trabalhabilidade e sem segregação, aplicado manualmente, ref. Nafufill CR-25 kg- MC BAUCHEMIE ou equivalente, espessura final =30mm, com acabamento final com regua, desempenadeira metali-ca e esponja macia e umedecida	m2			
	cotação	Nafufill CR-25 kg-MC BAUCHEMIE+agua de mistura 13 a 14,0%-consumo de pó=1,849 kg/m²/mm-perda= 10%	kg	61,02	3,63	221,50
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60	32,84	85,38
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	25,11	32,64
	88399	misturador mecânico para argamassa de baixa rotação (400 - 500rpm) com hélice acoplada - cap.160kg	CHP	0,65	3,28	2,13
	88404	misturador mecânico para argamassa de baixa rotação (400 - 500rpm) com hélice acoplada - cap.160kg	CHI	0,65	1,02	0,66

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Sul

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.01/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
		ref. mão de obra servico PINI TCPO13 03931.8.8.1-REPARO SUPERFICIAL em grandes áreas com argamassa a base cimento com polímeros, e=1 a 5 cm				342,31
	CPU055ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de argamassa cimenticia com fibras sinteticas e inibidor de corrosão integrado, mono componente, tixotropica, de alta resistencia, com retração compensada, elevada aderencia, resistente a sulfatos, longo tempo de trabalhabilidade e sem segregação, aplicado manualmente, ref. Nafufill CR-25 kg- MC BAUCHEMIE ou equivalente, espessura final =35mm, com acabamento final com regua, desempenadeira metali-ca e esponja macia e umedecida	m2			
	cotação	Nafufill CR-25 kg-MC BAUCHEMIE+agua de mistura 13 a 14,0%-consumo de pó=1,849 kg/m²/mm-perda= 10%	kg	71,19	3,63	258,42
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60	32,84	85,38
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	25,11	32,64
	88399	misturador mecânico para argamassa de baixa rotação (400 - 500rpm) com hélice acoplada - cap.160kg	CHP	0,65	3,28	2,13
	88404	misturador mecânico para argamassa de baixa rotação (400 - 500rpm) com hélice acoplada - cap.160kg	CHI	0,65	1,02	0,66
		ref. mão de obra servico PINI TCPO13 03931.8.8.1-REPARO SUPERFICIAL em grandes áreas com argamassa a base cimento com polímeros, e=1 a 5 cm				379,23
	CPU056ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de argamassa cimenticia com fibras sinteticas e inibidor de corrosão integrado, mono componente, tixotropica, de alta resistencia, com retração compensada, elevada aderencia, resistente a sulfatos, longo tempo de trabalhabilidade e sem segregação, aplicado manualmente, ref. Nafufill CR-25 kg- MC BAUCHEMIE ou equivalente, espessura final =40mm, com acabamento final com regua, desempenadeira metali-ca e esponja macia e umedecida	m2			
	cotação	Nafufill CR-25 kg-MC BAUCHEMIE+agua de mistura 13 a 14,0%-consumo de pó=1,849 kg/m²/mm-perda= 10%	kg	81,36	3,63	295,34
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60	32,84	85,38
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	25,11	32,64
	88399	misturador mecânico para argamassa de baixa rotação (400 - 500rpm) com hélice acoplada - cap.160kg	CHP	0,65	3,28	2,13

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Sul

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.01/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	88404	misturador mecânico para argamassa de baixa rotação (400 - 500rpm) com hélice acoplada - cap.160kg	CHI	0,65	1,02	0,66
		ref. mão de obra servico PINI TCPO13 03931.8.8.1-REPARO SUPERFICIAL em grandes áreas com argamassa a base cimento com polímeros, e=1 a 5 cm				416,15
	CPU057ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de argamassa cimenticia com fibras sinteticas e inibidor de corrosão integrado, mono componente, tixotropica, de alta resistencia, com retração compensada, elevada aderencia, resistente a sulfatos, longo tempo de trabalhabilidade e sem segregação, aplicado manualmente, ref. Nafufill CR-25 kg- MC BAUCHEMIE ou equivalente, espessura final =45mm, com acabamento final com regua, desempenadeira metali-ca e esponja macia e umedecida	m2			
	cotação	Nafufill CR-25 kg-MC BAUCHEMIE+agua de mistura 13 a 14,0%-consumo de pó=1,849 kg/m²/mm-perda= 10%	kg	91,53	3,63	332,25
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60	32,84	85,38
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	25,11	32,64
	88399	misturador mecânico para argamassa de baixa rotação (400 - 500rpm) com hélice acoplada - cap.160kg	CHP	0,65	3,28	2,13
	88404	misturador mecânico para argamassa de baixa rotação (400 - 500rpm) com hélice acoplada - cap.160kg	CHI	0,65	1,02	0,66
		ref. mão de obra servico PINI TCPO13 03931.8.8.1-REPARO SUPERFICIAL em grandes áreas com argamassa				453,06
	CPU058ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de argamassa cimenticia com fibras sinteticas e inibidor de corrosão integrado, mono componente, tixotropica, de alta resistencia, com retração compensada, elevada aderencia, resistente a sulfatos, longo tempo de trabalhabilidade e sem segregação, aplicado manualmente, ref. Nafufill CR-25 kg- MC BAUCHEMIE ou equivalente, espessura final =50mm, com acabamento final com regua, desempenadeira metali-ca e esponja macia e umedecida	m2			
	cotação	Nafufill CR-25 kg-MC BAUCHEMIE+agua de mistura 13 a 14,0%-consumo de pó=1,849 kg/m²/mm-perda= 10%	kg	101,70	3,63	369,17
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60	32,84	85,38
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	25,11	32,64
	88399	misturador mecânico para argamassa de baixa rotação (400 - 500rpm) com hélice acoplada - cap.160kg	CHP	0,65	3,28	2,13

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Sul

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.01/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	88404	misturador mecânico para argamassa de baixa rotação (400 - 500rpm) com hélice acoplada - cap.160kg	CHI	0,65	1,02	0,66
		ref. mão de obra servico PINI TCPO13 03931.8.8.1-REPARO SUPERFICIAL em grandes áreas com argamassa a base cimento com polímeros, e=1 a 5 cm				489,98
	CPU059ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de argamassa cimenticia com fibras sinteticas e inibidor de corrosão integrado, mono componente, tixotropica, de alta resistencia, com retração compensada, elevada aderencia, resistente a sulfatos, longo tempo de trabalhabilidade e sem segregação, aplicado manualmente, ref. Nafufill CR-25 kg- MC BAUCHEMIE ou equivalente, espessura final =55mm, com acabamento final com regua, desempenadeira metali-ca e esponja macia e umedecida	m2			
	cotação	Nafufill CR-25 kg-MC BAUCHEMIE+agua de mistura 13 a 14,0%-consumo de pó=1,849 kg/m²/mm-perda= 10%	kg	111,86	3,63	406,05
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60	32,84	85,38
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	25,11	32,64
	88399	misturador mecânico para argamassa de baixa rotação (400 - 500rpm) com hélice acoplada - cap.160kg	CHP	0,65	3,28	2,13
	88404	misturador mecânico para argamassa de baixa rotação (400 - 500rpm) com hélice acoplada - cap.160kg	CHI	0,65	1,02	0,66
		ref. mão de obra servico PINI TCPO13 03931.8.8.1-REPARO SUPERFICIAL em grandes áreas com argamassa a base cimento com polímeros, e=1 a 5 cm				526,86
	CPU060ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de argamassa cimenticia com fibras sinteticas e inibidor de corrosão integrado, mono componente, tixotropica, de alta resistencia, com retração compensada, elevada aderencia, resistente a sulfatos, longo tempo de trabalhabilidade e sem segregação, aplicado manualmente, ref. Nafufill CR-25 kg- MC BAUCHEMIE ou equivalente, espessura final =60mm, com acabamento final com regua, desempenadeira metali-ca e esponja macia e umedecida	m2			
	cotação	Nafufill CR-25 kg-MC BAUCHEMIE+agua de mistura 13 a 14,0%-consumo de pó=1,849 kg/m²/mm-perda= 10%	kg	122,03	3,63	442,97
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60	32,84	85,38
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	25,11	32,64

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Sul

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.01/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	88399	misturador mecânico para argamassa de baixa rotação (400 - 500rpm) com hélice acoplada - cap.160kg	CHP	0,65	3,28	2,13
	88404	misturador mecânico para argamassa de baixa rotação (400 - 500rpm) com hélice acoplada - cap.160kg	CHI	0,65	1,02	0,66
		ref. mão de obra servico PINI TCPO13 03931.8.8.1-REPARO SUPERFICIAL em grandes áreas com argamassa a base cimento com polímeros, e=1 a 5 cm				563,78
	CPU021ST	demolicao da camada de cobrimento das areas demarcadas na superficie de concreto com uso de martelete rompedor ate a exposição da armadura	m2			
	95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,75	29,25	21,94
	44496	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM	UN	0,07	157,06	10,99
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	25,11	37,67
		ref. Serviço PINI TCPO13 03910.8.2.1-DEMOLIÇÃO de concreto com martelo rompedor até 5,0 cm de profundidade				70,60
	CPU023ST	escarificação cuidadosa da região de reparo com uso de ponteiros, talhadeiras e mar-retas leves com finalidade de retirar todos os materiais soltos, segregados e também do concreto no entorno das armaduras, até que seja possível passar a mão por de-tras das barras, formando espaços com cerca de 20mm e também criar uma super-fície ideal para a aderência do material de recomposição	m2			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	25,11	251,10
		ref. Servico PINI TCPO13 03910.8.3.1- ESCARIFICAÇÃO MANUAL , corte de concreto até 3,0 cm de profundidade até 3,0 cm de profundidade				251,10
	CPU013F	concreto estrutural usinado fck= 20MPa - inclusive preparo, lancamento com bomba, adensamento e acabamento	m3			
	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR	M3	1,1030000	638,26	704,00
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	32,17	6,40
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7950000	32,84	26,11
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8940000	25,11	22,45
	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH	CHP	0,0790000	1,29	0,10

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Sul

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.01/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH	CHI	0,1200000	0,56	0,07
		REF. SERVICO SINAPI 103685- CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (TROCA DE INSUMO CONCRETO FCK = 25MPA POR FCK= 20MPA)				759,13
	CPU011CM	equalização de tonalidade e uniformização de superficie de concreto aparente com uso de dispersão aquosa cosmética composta de copolímeros e aditivos especiais, mono-componente, em duas demãos, consumo por demão =150 g/m2, acabamento cinza concreto, ref.Repacryl- MC Bauchemie ou equivalente	m2			
	cotação	Repacryl - MC Bauchemie	kg	0,30000	31,76	9,53
	00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	0,01000	49,14	0,49
	cotação	Suporte para Rolo de 23cm Tigre	un	0,00200	9,18	0,02
	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	0,54000	34,31	18,53
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000	25,11	6,78
	88399	equipamento de baixa rotação para homogeneização	CHP	0,18900	3,28	0,62
	88404	equipamento de baixa rotação para homogeneização	CHI	0,08100	1,02	0,08
		ref. Mao de obra servico PINI TCPO13 09115.8.18.7 -PINTURA IMPERMEABILIZANTE sobre superfície de concreto com duas demãos de sistema duplo silano-siloxano				36,05

CGCIT ***DNIT***

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

LOCAL: Distrito Federal

Custo Unitário de Referência **BASE SINAPI DF janeiro/2.026** **BASE SICRO DF Outubro Revisado/2.025** **Produção da equipe : 63,45 m³** **unidade : m3**

CPU001D **fresagem em pavimento asfaltico existente**

A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
COD.DNIT	CODS.SINAPI	DESCRIÇÃO		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9571		Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,34	0,66	358,1719	96,5149	185,4783
E9678	89242 89243	Fresadora a frio - 410 Kw (550HP)	1,00000	1,00	0,00	1.370,56	408,73	1370,5600
E9697	96158 96156	Mini-carregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 42 kW	3,00000	0,70	0,30	146,84	66,45	368,1690
E9156		Soprador de ar costal - 2,6 kW	2,00000	1,00	0,00	5,5453	0,447	11,0906

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Sul

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.01/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
		Custo horario total de equipamentos				1935,2979
B - MÃO DE OBRA			**Quantidade**	**Unidade**	**Custo horario**	**Custo horario total**
P9824	88316	Servente	5,00000	h	25,11	125,5500
		Custo horário total de mão de obra				125,5500
		Custo horário total de execução				**2060,8479**
		Custo unitário de execução				**32,4799**
C - MATERIAL			**Quantidade**	**Unidade**	**Preço unitario**	**Custo unitario**
M1995	00044473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	0,00065	un	2.551,30	1,6583
M1974	00044472	DENTE PARA FRESADORA	1,08000	un	57,68	62,2944
M2093		Material fresado	0,00000	m3	0,00	0,0000
M2148	00044471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	0,00160	un	543,10	0,8690
		Custo unitário total de material				**64,8217**
		Subtotal				**97,3016**
E - TEMPO FIXO			**Quantidade**	**Unidade**	**Preço unitario**	**Custo unitario**
M3507		Revestimento asfáltico - Caminhão basculante 10 m³	2,40000	t	10,1000	24,2400
		Custo unitário total de tempo fixo				**24,2400**
		Custo unitário direto total				**121,5416**

obs: Os coeficientes de consumo e produção foram retirados na sua integra do servico do SICRO/DNIT cod.4915655 Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 3 cm
sendo que os preços unitários da mão de obra, materiais e equipamentos foram retirados dos Relatórios do SINAPI-DF

CPU001ST	lixamento de superficie de concreto com uso de lixadeira eletrica manual (faixa de 30cm					
	ao longo da fissura) para preparação	m2				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	32,84	13,14	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,11	5,02	
00044534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	0,2500	4,95	1,24	
00044532	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	0,0500	19,23	0,96	
	Lixadeira elétrica manual angular - 2 Kw - % sobre o material	%	15,0000	2,20	0,33	
	REF. SERVICO PINI TCPO 09906.8.9.1 -LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO grosso ou fino com lixadeira elétrica, para preparação e conservação				20,69	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Sul

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.01/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipa-				
		mento eletrico, aplicador, caminhao pipa e agua	m2			
	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	25,10	2,23
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	25,11	2,23
	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO				
		ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	CHP	0,0150	3,48	0,05
	fonte:CAESB	consumo de agua da concessionaria local- tarifa industrial- acima de 40 m3 -taxa de uso efetivo de				
		aplicação = ,015 h/m2	m3	0,0105	20,12	0,21
	6259	caminhao pipa cap.6.000 L com motorista, combustivel e manutenção, inclusive tanque de				
		aço para transporte de agua (não incluso a agua)	CHP	0,0135	261,79	3,53
	6260	caminhao pipa cap.6.000 L com motorista, combustivel e manutenção, inclusive tanque de				
		aço para transporte de agua (não incluso a agua)	CHI	0,0015	65,24	0,10
		REF. SERVICO SINAPI 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO COM A INCLUSÃO				8,35
		DOS CONSUMOS DE AGUA, CAMINHAO PIPA E APLICADOR				
	CPU001LC	limpeza com jato de agua potavel em toda superficie do concreto aparente da ponte				
		para a retirada de poeira, bolor, fuligem, manchas de infiltração, residuos em geral e				
		ainda para auxiliar na idenfiticação das áreas a serem tratadas, pressão entre				
		100 a 150 bar, inclusive equipamento, aplicador, caminhao pipa, agua e combustivel	m2			
	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	25,10	2,23
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	25,11	2,23
	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO				
		ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	CHP	0,0150	3,48	0,05
	fonte:CAESB	consumo de agua da concessionaria local- tarifa industrial- acima de 40 m3 -taxa de uso efetivo de				
		aplicação = ,015 h/m2	m3	0,0105	20,12	0,21
	6259	caminhao pipa cap.6.000 L com motorista, combustivel e manutenção, inclusive tanque de				
		aço para transporte de agua (não incluso a agua)	CHP	0,0135	261,79	3,53
	6260	caminhao pipa cap.6.000 L com motorista, combustivel e manutenção, inclusive tanque de				
		aço para transporte de agua (não incluso a agua)	CHI	0,0015	65,24	0,10

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Sul

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.01/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
		REF. SERVICO SINAPI 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO COM A INCLUSÃO DOS CONSUMOS DE AGUA, CAMINHAO PIPA E APLICADOR				8,35

CGCIT ***DNIT***

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

LOCAL: Distrito Federal

Custo Unitário de Referência **BASE SINAPI DF janeiro/2.026** **BASE SICRO DF Outubro Revisado/2.025** **Produção da equipe : 2,90000 m** **unidade : m**

CPU003ST **abertura de cavidade superficial ao longo da fissura, em forma de "V", larg.=10mm e prof.=5mm com uso de maquina de corte com disco diamantado**

A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
COD.DNIT	CODS.SINAPI	DESCRIÇÃO		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9764		Grupo gerador - 7,2 kVA	0,16773	1,00	0,0	10,986	0,7614	1,8427
E9040		Serra mármore - 1,45 kW	0,16773	1,00	0,0	0,0762	0,0522	0,0128
						Custo horario total de equipamentos		1,8555

B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade	Custo horario	Custo horario total
P9824	88316	Servente	1,00000	h	25,11	25,1100
					Custo horário total de mão de obra	25,1100
					Custo horário total de execução	**26,9655**
					Custo unitário de execução	**9,2984**

C - MATERIAL			Quantidade	Unidade	Preço unitario	Custo unitario
M1753	38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM	0,01300	un	23,52	0,31
					Custo unitário total de material	**0,3100**
		obs: Os coeficientes de consumo e produção foram retirados do servico do SICRO/DNIT cod.3807752 Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 10 mm - L = 12 mm e H = 12 mm			**Subtotal**	**9,61**

CGCIT ***DNIT***

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência **BASE SINAPI DF janeiro/2.026** **BASE SICRO DF Outubro Revisado/2.025** **Produção da equipe : 7,78368 kg** **unidade : kg**

CPU011ST **tratamento de fissuras com injeção de adesivo bicomponente a base de epoxi, de bai-**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Sul

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.01/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
		xa viscosidade ref. MC-Injekt 1264 compact, Denverpoxi injeção ou equivalente, aber-				
		de 0,20 a 0,90mm, inclusive bicos de adesão				

A - EQUIPAMENTOS			**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo**
COD.DNIT	**CODS.SINAPI**	**DESCRIÇÃO**		**Operativa**	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	**Horário Total**
E9791		Bomba pneumática para injeção de resina com capacidade de 0,18 m³/h	1,00000	0,60	0,40	10,7510	6,2017	8,9313
E9767		Compressor de ar portátil de 9,44 l/s (20 PCM) a gasolina - 5,22 kW	1,00000	1,00	0,00	11,9065	1,3038	11,9065
					Custo horario total de equipamentos			20,8378

B - MÃO DE OBRA			**Quantidade**	**Unidade**	**Custo horario**	**Custo horario total**
P9824	88316	Servente	3,00000	h	25,11	75,3300
					Custo horário total de mão de obra	75,3300
					Custo horário total de execução	96,1678
					Custo unitário de execução	**12,3551**

C - MATERIAL			**Quantidade**	**Unidade**	**Preço unitario**	**Custo unitario**
	00000157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	1,00000	kg	174,64	174,6400
M0719	00005330	DILUENTE EPOXI	0,43373	l	41,96	18,1993
	00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO	0,16090	kg	53,18	8,5567
M1401		Bico de adesão para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi	13,07190	un	7,7868	101,7883
	00005070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	0,06582	kg	18,34	1,2071
					Custo unitário total de material	**304,3914**

C - DIVERSOS SOBRE MATERIAL

	Subtotal	**0,0000**
obs: Os coeficientes de consumo e produção foram retirados do servico do SICRO/DNIT 4915645 -Injeção de fissuras em estruturas de concreto com adesivo estrutural de base epóxi de baixa viscosidade -fornecimento e aplicação mecanizada	**Custo total**	**316,75**
obs2: incluso os bicos de adesão na composição acima.		
obs3: não incluso na composição acima: abertura de cavas no concreto e colmatação das fissuras.		

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Sul

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.01/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

LOCAL: Distrito Federal

Custo Unitário de Referência **BASE SINAPI DF janeiro/2.026** **BASE SICRO DF Outubro Revisado/2.025** **Produção da equipe : 5,00kg** **unidade : kg**

CPU005ST **Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi tixotropico de pega normal**

A - EQUIPAMENTOS			**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo**
COD.DNIT	**CODS.SINAPI**	**DESCRIÇÃO**		**Operativa**	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	**Horário Total**
E9649	5953 5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV	1,00000	0,00	0,0	60,29	6,67	0,0000
						Custo horario total de equipamentos		0,0000

B - MÃO DE OBRA			**Quantidade**	**Unidade**	**Custo horario**	**Custo horario total**
P9824	88316	Servente	1,00000	h	25,11	25,1100
P9821	88309	Pedreiro	1,00000	h	32,84	32,8400
					Custo horário total de mão de obra	57,9500
					Custo horário total de execução	**57,9500**
					Custo unitário de execução	**11,5900**

C - MATERIAL			**Quantidade**	**Unidade**	**Preço unitario**	**Custo unitario**
	00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	1,00000	kg	53,18	53,1800
					Custo unitário total de material	**53,1800**
		obs: foram utilizados os coeficientes de produção do servico SICRO/DNIT COD. 2407972 com os preços unitarios dos insumos SINAPI -DF.			**Subtotal**	**64,77**

CGCIT ***DNIT***

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

LOCAL: Distrito Federal

Custo Unitário de Referência **BASE SINAPI DF janeiro/2.026** **BASE SICRO DF Outubro Revisado/2.025** **Produção da equipe 66,40 m** **unidade : M**

CPU090SV **defensa metalica simples, semi-maleavel, padrão DER-DF- fornecimento e instalação**

A - EQUIPAMENTOS			**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo**
COD.DNIT	**CODS.SINAPI**	**DESCRIÇÃO**		**Operativa**	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	**Horário Total**
E9082		Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com	1,00000	1,00	0,00	393,1343	153,6769	393,1343

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Sul

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.01/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
		capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW			**Custo horario total de equipamentos**	393,1343
B - MÃO DE OBRA			**Quantidade**	**Unidade**	**Custo horario**	**Custo horario total**
P9801	88243	Ajudante	3,00000	h	25,81	77,4300
P9830	88278	Montador	1,00000	h	26,91	26,9100
					Custo horário total de mão de obra	104,3400
					Custo horário total de execução	**497,4743**
					Custo unitário de execução	**7,4921**
C - MATERIAL			**Quantidade**	**Unidade**	**Preço unitario**	**Custo unitario**
	M1968	Defensa metálica semimaleável simples	0,25000	un	1.306,4994	326,6249
					Custo unitário total de material	**326,6249**
		obs: foram utilizados os coeficientes de produção do servico SICRO/DNIT COD. 3713604 - Defensa semimaleável simples-fornecimento e implantação com os preços unitarios dos insumos SINAPI -DF e do SICRO -DF			**Subtotal**	**334,12**
CPU004ST		colmatação/selamento ao longo da fissura com uso de adesivo estrutural bicomponente a base de resina epoxi de alta viscosidade(tixotropico) e de pega normal , ref. MC Dur 1300 Plus, MasterEmaco ADH 229, Sikadur 31 ou tecnicamente equivalente	**m**			
CPU005ST		Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi tixotropico de pega normal	kg	0,7411	64,77	48,00
12815		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	RL	0,0400	14,01	0,56
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	25,11	0,50
		obs: o consumo de 0,65 kg /m de adesivo foi utilizado na composição em função da escolha de uma seção triangular hipotética de 60x12mm para realizar a colmatação da fissura com perdas na aplicação. (massa especifica do produto = 1.750,00 kg/m3)				49,06
CPU060SR		corte em laje de concreto do tabuleiro existente com cortadora mecanica e disco de corte diamantado para definição do berço de aproximação profundidade h=10cm	m			
91283		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	CHP	1,0000	10,40	10,40
88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,36	27,36

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Sul

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.01/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,11	25,11
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	32,84	13,14
		ref. Servico PINI TCPO13 03850.8.3.2-CORTE em concreto para passagem de				76,01
	CPU011BC	furo em concreto com uso de equipamento manual para ancoragem, D=10,0mm -				
		prof.=8,0cm e preenchimento de furo com adesivo estrutural base de epoxi	un			
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	32,84	3,28
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	25,11	2,51
	00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,00500	53,18	0,27
	COTAÇÃO	Broca Videa/Widia (Pastilha de Metal Duro) Longa - 10,00mm - 3/8" - Ref. 8039 L Rocast 16,0033	UN	0,03333	16,99	0,57
		DIVERSOS SOBRE O MATERIAL : FURADEIRA ELETRICA, ETC	%	25,0000	0,84	0,21
		ref. Mao de obra servico PINI TCPO 03933.8.3.1- COLOCAÇÃO de chumbadores expansíveis (diâmetro: 3/8 ")				6,84
	CPU010PN	furo em concreto com uso de equipamento manual para ancoragem, D=10,0mm -				
		prof.=10,0cm e preenchimento de furo com adesivo estrutural base de epoxi	un			
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	32,84	3,28
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	25,11	2,51
	00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,00747	62,18	0,46
	COTAÇÃO	Broca Videa/Widia (Pastilha de Metal Duro) Longa - 10,00mm - 3/8" - Ref. 8039 L Rocast 16,0033	UN	0,03333	16,99	0,57
		DIVERSOS SOBRE O MATERIAL : FURADEIRA ELETRICA, ETC	%	25,0000	1,03	0,26
		ref. Mao de obra servico PINI TCPO 03933.8.3.1- COLOCAÇÃO de chumbadores expansíveis (diâmetro: 3/8 ")				7,08
	CPU012BC	furo na laje em concreto com uso de equipamento eletrico manual, D=20,0mm-prof.=40,0cm				
		e preenchimento de furo com adesivo estrutural base de epoxi	un			
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	32,84	6,57
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	25,11	5,02
	00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,20395	53,18	10,85
	COTAÇÃO	Broca para Concreto 20mm Makita D-17740 (Widia 20x600mm Extra Longa)	UN	0,03333	80,26	2,68
		DIVERSOS SOBRE O MATERIAL : FURADEIRA ELETRICA, ETC	%	25,0000	13,53	3,38

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Sul

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.01/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
		ref. Mao de obra servico PINI TCPO 03933.8.4.3- COLOCAÇÃO de chumbadores químicos (diâmetro: 3/4 ")				28,50
	CPU002EC	apicoamento manual em superficie de concreto para reparo estrutural	m2			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	25,11	125,55
	cotação	Ponteiro, 14 X 250 Mm, Encaixe Sds Plus Mtx	un	0,0020	10,90	0,02
		ref. Servico PINI TCPO13 03910.8.11.1 -PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO para reparo em estrutura de concreto por apicoamento manual da superfície				125,57
	CPU002JE	marcação e definição de area de corte em berço ce concreto para execução de labios polimericos	m			
	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipamento eletrico, aplicador, caminhao pipa e agua	m2	0,16	8,35	1,34
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	25,11	2,51
	38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, serra eletrica para corte de marmore ou concreto - % sobre o material	UN	0,02	23,52	0,47
			%	10,00	0,47	0,05
		REF. SERVICO PINI TCPO13 03930.8.1.1 -DEFINIÇÃO E DEMARCAÇÃO da área de reparo de estruturas , utilizando disco de corte				4,37
	CPU011JE	corte/ seccionamento em berco de concreto para instalacao de labios polimericos, seção 2x(3,0x5,0)cm, profundidade=5cm	m			
	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipamento eletrico, aplicador, caminhao pipa e agua	m2	0,1600	8,35	1,34
	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	CHP	0,1600	10,40	1,66
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	32,84	5,25
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	25,11	4,02
						12,27
	CPU015PN	labio polimerico para junta de dilatação com uso de argamassa tri-componente a base				

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Sul

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.01/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
		de resina epoxi, 2x(30x50)mm, ref. RB-66 Uniontech ou equivalente- forn. e instalação	m			
	COTAÇÃO	KIT JUNTAS LABIO POLIMERICO - TRI-COMPONENTE 10,920 KGS	KG	6,6733	27,43	183,05
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,11	12,56
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	32,84	16,42
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	32,17	16,09
	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG	CHP	0,2500	3,28	0,82
	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG	CHI	0,2500	1,02	0,26
	CPU015JE	lixamento de superficie do labio em epoxi com uso de lixadeira eletrica manual ao longo da junta de dilatação				
		para preparação	m2	0,1600	20,69	3,31
	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipa-				
		mento eletrico, aplicador, caminhao pipa e agua	m2	0,1600	8,35	1,34
		REF. COEF,. CONSUMO SERVICO PINI TCPO13 03931.8.6.3- REPARO ESTRUTURAL em vãos de vigas/lajes/pilares com aplicação				233,85
		de graute base epóxi - vãos com espessura= 2,50cm e largura=35 a 70 mm				
	CPU015JE	lixamento de superficie do labio em epoxi com uso de lixadeira eletrica manual ao longo				
		da junta de dilatação para preparação	m2			
	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000	32,84	13,14
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	25,11	5,02
	44534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	0,2500	4,95	1,24
	00044532 DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL		UN	0,0500	19,23	0,96
		Lixadeira elétrica manual angular - 2 Kw - % sobre o material	%	15,0000	2,20	0,33
		REF. SERVICO PINI TCPO 09906.8.9.1 -LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO grosso ou fino com lixadeira elétrica, para preparação e conservação				20,69
	CPU018SL	dos projetos	m			
	COTAÇÃO	CÓPIAS DE PROJETO	M	1,00	8,00	8,00
						8,00
	CPU005ET	ensaio de controle de agregados e asfalto, inclusive relatorio técnico	gl			
		ensaios em asfalto na Obra: Controle de Asfalto e Agregados - % valor do serviço	%	3,90	58982,16	2300,30
						2300,30

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

PLANILHA ESTIMATIVA

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte
ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA 23/09/2.026
END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22
LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2
Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
01.00.000		**SERVICO TECNICO - PROFISSISONAIS**				
01.03.000		**ESTUDOS E PROJETOS**				
01.03.500		PROJETOS EXECUTIVOS				
01.03.502		DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURA				
01.03.502.1	CPU024	projeto executivo de recuperação estrutural da ponte norte	un	1,00	1.458,60	1.458,60
01.03.502.2	CPU025	projeto executivo de revitalização da estrutura da ponte norte	un	1,00	24.788,01	24.788,01
01.03.510		DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
01.03.510.1	CPU036	projeto executivo de pavimentação asfaltica da ponte norte	un	1,00	3.812,72	3.812,72
01.03.511		DE IMPERMEABILIZAÇÃO				
01.03.511.1	CPU037	projeto executivo de impermeabilização da ponte norte	un	1,00	8.824,01	8.824,01
				TOTAL DA ETAPA		**38.883,34**
02.00.000		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
02.02.000		**DEMOLIÇÃO**				
02.02.100		DEMOLICAO CONVENCIONAL				
02.02.110		DE CONCRETO ARMADO				
02.02.110.10		DE ELEMENTOS DE CONCRETO				
02.02.110.11	CPU001ED	demolição de guarda-corpos do tabuleiro	m3	0,69	670,87	462,90
02.02.110.12	CPU002ED	demolição de guarda-rodas(mureta) do tabuleiro	m3	22,65	670,87	15.195,21
02.02.180		DE PAVIMENTAÇÕES				
02.02.180.20		PAVIMENTO ASFALTICO				
02.02.180.21	CPU001D	fresagem em pavimento asfaltico existente (tabuleiro)	m3	33,30	121,54	4.047,28
02.02.330		BOTA FORA				
02.02.332.1	100983	carga, manobra e descarga mecanizada de material demolido em caminhao basculante	m3	23,34	9,21	214,96
02.02.332.2	95876	transporte de material demolido em caminhao basculante (DMT=17,3km)	m3xkm	403,78	2,19	884,28
02.02.335.1	100991	carga, manobras e descarga de material fresado em caminhao basculante 14 m3	t	49,95	5,81	290,21
02.02.335.2	95879	transporte em caminhao basculante de material fresado em via urbana pavimentada (Ponte/Obra ate a NOVACAP)- DMT=17,3km- massa especifica do material fresado= 1,5t/m3 -fonte: DNIT -Manual de Custos de Infra.Transp. Vol. 10 - Conteudo 11- transportes - tab.09 -Massas específicas referenciais dos materiais mais representativos	txkm	864,14	1,49	1.287,57
02.05.000		**LIMPEZAS INICIAIS**				
02.05.100		LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO				
02.05.101	CPU001LC	limpeza com jato de agua potavel em toda superficie do concreto aparente da ponte para a retirada de poeira, bolor, fuligem, manchas de infiltração, residuos em geral e				

PLANILHA ESTIMATIVA

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte
ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA 23/09/2.026
END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22
LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2
Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
		ainda para auxiliar na idenfiticação das áreas a serem tratadas, pressão entre 100 a 150 bar, inclusive equipamento, aplicador, caminhao pipa, agua e combustivel	m2	1.563,40	8,35	13.054,39
					TOTAL DA ETAPA	**35.436,80**
03.00.000		**FUNDACOES E ESTRUTURAS**				
03.02.000		**ESTRUTURAS DE CONCRETO**				
03.02.100		CONCRETO ARMADO				
03.02.120		BARREIRA RÍGIDA SIMPLES (NEW JERSEY - COMPRIMENTO = 120M)				
03.02.120.2	CPU002NJ	furo na laje em concreto com uso de equipamento eletrico manual, D=25,0mm-prof.=15,0cm e preenchimento de furo com adesivo estrutural base de epoxi,ref.Sikadur 32 ou equivalente	un	804,00	18,89	15.187,56
03.02.120.3	CPU003NJ	ponte de aderencia com uso de adesivo estrutural à base de resina epoxi, media viscosidade(fluido), bicomponente, para colagem da base da barreira na laje existente do tabuleiro, esp.=1,00mm, ref. Sikadur 32 ou equivalente	m2	45,60	151,22	6.895,63
03.02.120.4	CPU001NJ	barreira simples em concreto armado moldado " in loco", fck= 25MPa, tipo New Jersey, altura=0,81m -larg.topo=15cm -larg.base=38cm - fornecimento e instalação	m	120,00	512,54	61.504,80
03.02.150		RECONSTITUIÇÃO DE GUARDA CORPO EM CONCRETO H=1,20M (COMPRIMENTO = 4,50M)				
03.02.150.1		SERVICOS INICIAIS				
03.02.150.3	CPU002EC	apicoamento manual em superficie de concreto para reparo estrutural	m2	1,05	125,57	131,85
03.02.150.4	CPU012BC	furo na laje em concreto com uso de equipamento eletrico manual, D=20,0mm-prof.=40,0cm e preenchimento de furo com adesivo estrutural base de epoxi	un	18,00	28,50	513,00
03.02.150.10		SERVIÇOS GERAIS				
03.02.150.11	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipamento eletrico, aplicador, caminhao pipa e agua	m2	1,05	8,35	8,77
03.02.150.12	CPU003NJ	ponte de aderencia com uso de adesivo estrutural à base de resina epoxi, media viscosidade(fluido), bicomponente, para colagem da base da barreira na laje existente do tabuleiro, esp.=1,00mm, ref. Sikadur 32 ou equivalente	m2	1,05	151,22	158,78
03.02.151		FORMAS				
03.02.151.2	104925	forma em madeira serrrada esp.=25mm, inclusive escoramento	m2	12,58	159,20	2.002,74
03.02.152		ARMADURAS				
03.02.152.1	92915	armadura de aco CA-60 ø 5,0mm	kg	9,41	17,86	168,06
03.02.152.3	92919	armadura de aco CA-50 ø 10,0mm	kg	15,91	12,14	193,15
03.02.152.4	92921	armadura de aco CA-50 ø 12,5mm	kg	13,87	9,90	137,31
03.02.153		CONCRETO				
03.02.153.1	CPU013F	concreto estrutural usinado fck= 20MPa - inclusive preparo, lancamento com bomba, adensamento e acabamento	m3	0,69	759,13	523,80
03.02.430		TRATAMENTO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO				
03.02.430.10		SERVICOS PREMILINARES				

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

PLANILHA ESTIMATIVA

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte
ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA 23/09/2.026
END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22
LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2
Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
03.02.430.11	CPU060SR	corte em laje de concreto do tabuleiro existente com cortadora mecanica e disco de corte diamantado para definição do berço de aproximação profundidade h=10cm	m	45,00	76,01	3.420,45
03.02.430.12	CPU005PN	demolição de laje em concreto armado do tabuleiro existente, labio polimerico e junta de dilatação para execução do berço de aproximação	m3	1,35	312,44	421,79
03.02.430.14	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipamento eletrico, aplicador, caminhao pipa e agua	m2	13,50	8,35	112,73
03.02.430.15		BOTA FORA				
03.02.430.16	100983	carga, manobra e descarga mecanizada de material demolido em caminhao basculante	m3	1,35	9,21	12,43
03.02.430.17	95876	transporte de material demolido em caminhao basculante (DMT=17,3km)	m3xkm	23,36	2,19	51,16
03.02.430.20		REFORÇO EM BASE DE CONCRETO (BERÇO DE APROXIMAÇÃO)				
03.02.430.21	CPU010PN	furo em concreto com uso de equipamento manual para ancoragem, D=10,0mm - prof.=10,0cm e preenchimento de furo com adesivo estrutural base de epoxi	un	368,00	7,08	2.605,44
03.02.430.22.1	92770	armadura de aco CA-50 ø 8mm de reforço em berço de aproximação- estribo	kg	36,60	11,85	433,71
03.02.430.22.2	92771	armadura de aco CA-50 ø10mm de reforço em berço de aproximação - corrido	kg	55,48	10,43	578,66
03.02.430.23	CPU011PN	sarrafo de madeira 3x5cm como guia e gabarito para concretagem do berço de aproximação e formação de sede da junta	m	92,00	7,66	704,72
03.02.430.24	CPU012PN	poliestireno expandido expandido/ EPS para formação de sede da junta durante a concretagem do berço de aproximação	m	22,50	13,44	302,40
03.02.430.25	CPU027ST	ponte de aderencia com uso de adesivo estrutural à base de resina epoxi, media viscosidade(fluido), bicomponente, para colagem do berço de aproximação na laje existente do tabuleiro, esp.= 0,50mm, ref. Sikadur 32 ou equivalente	m2	13,50	106,74	1.440,99
03.02.430.26	90285	concreto tipo graute de cimento, areia, brita 0 e aditivo, fgk= 30 Mpa	m3	1,35	798,43	1.077,88
03.02.430.27	103670	lancamento, adensamento e acabamento de concreto graute em berço de aproximação	m3	1,35	347,21	468,73
03.02.430.30		INSTALAÇÃO DOS LABIOS				
03.02.430.31	CPU002JE	marcação e definição de area de corte em berço de concreto para execução de labios polimericos	m	22,50	4,37	98,33
03.02.430.32	CPU011JE	corte/ seccionamento em berco de concreto para instalacao de labios polimericos, seção 2x(3,0x5,0)cm, profundidade=5cm	m	22,50	12,27	276,08
03.02.430.33	CPU015PN	labio polimerico para junta de dilatação com uso de argamassa tri-componente a base de resina epoxi, 2x(30x50)mm, ref. RB-66 Uniontech ou equivalente- forn. e instalação	m	22,50	233,85	5.261,63
03.02.430.40		INSTALAÇÃO DAS JUNTAS				
03.02.430.41	CPU020PN	junta de dilatação em perfil elastomerico em borracha vulcanizada tipo EPDM ou NEOPRENE, seção 60x80mm, ref. UT 60 OAE Uniontech, WT60VV80 Fugenband, JJ6080VV JEENE ou equivalente, inclusive adesivo em resina epoxídica com polímeros	m	22,50	349,75	7.869,38
03.02.440		RECUPERACAO ESTRUTURAL *(lajes, vigas, pilares e cortinas)*				
03.02.440.10		TRATAMENTO DE FISSURAS				
03.02.440.11	CPU001ST	lixamento de superficie de concreto com uso de lixadeira eletrica manual (faixa de 30cm ao longo da fissura) para preparação	m2	40,35	20,69	834,84
03.02.440.13	CPU003ST	abertura de cavidade superficial ao longo da fissura, em forma de "V", larg.=10mm e prof.=5mm com uso de maquina de corte com disco diamantado	m	134,49	9,61	1.292,45
03.02.440.15	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipa-				

PLANILHA ESTIMATIVA

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte
ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA 23/09/2.026
END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22
LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2
Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
		mento eletrico, aplicador, caminhao pipa e agua	m2	40,35	8,35	336,92
03.02.440.17	CPU004ST	colmatação/selamento ao longo da fissura com uso de adesivo estrutural bicomponente a base de resina epoxi de alta viscosidade(tixotropico) e de pega normal , ref. MC Dur 1300 Plus, MasterEmaco ADH 229, Sikadur 31 ou tecnicamente equivalente	m	134,49	49,06	6.598,08
03.02.440.20	CPU011ST	tratamento de fissuras com injeção de adesivo bicomponente a base de epoxi, de baixa viscosidade ref. MC-Injekt 1264 compact, Denverpoxi injeção ou equivalente, abertura de 0,20 a 0,90mm, inclusive bicos de adesão e bomba de alta pressão com acessorios	kg	80,69	316,75	25.558,56
03.02.450		REPARO ESTRUTURAL *(tratamento de armadura corroida com recomposição do concreto)*				
03.02.450.10		SERVICOS PREMILINARES				
03.02.450.11	CPU020ST	exame a percusão com demarcação das regiões de reparo com uso de martelo geólogo (ponta viva) visando identificar anomalias, areas nas quais o concreto possa conter falhas ou vazios não identificaveis visualmente e delimitar as reais regioes a serem tratadas, inclusive cadastramento do que foi levantado	m2	1.563,40	27,58	43.118,57
03.02.450.12	CPU022ST	delimitação das regiões de reparo com uso de disco de corte diamantado com profundidade de corte superior a 6mm, atentando para não danificar a armaduras existentes	m	3.009,80	3,03	9.119,69
03.02.450.13	CPU021ST	demolicao da camada de cobrimento das areas demarcadas na superficie de concreto com uso de martelete rompedor, ate a exposição da armadura	m2	521,63	70,60	36.827,08
03.02.450.14	CPU023ST	escarificação cuidadosa da região de reparo com uso de ponteiros, talhadeiras e marretas leves com finalidade de retirar todos os materiais soltos, segregados e também do concreto no entorno das armaduras, até que seja possível passar a mão por detras das barras, formando espaços com cerca de 20mm e também criar uma superfície ideal para a aderência do material de recomposição	m2	307,08	251,10	77.107,79
03.02.450.15	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipamento eletrico, aplicador, caminhao pipa e agua	m2	521,63	8,35	4.355,61
03.02.450.20		BOTA FORA				
03.02.450.21	100983	carga, manobra e descarga mecanizada de material demolido em caminhao basculante	m3	24,94	9,21	229,70
03.02.450.22	95876	transporte de material demolido em caminhao basculante (DMT=17,3km)	m3xkm	431,46	2,19	944,90
03.02.450.30		TRATAMENTO DAS ARMADURAS EXISTENTES				
03.02.450.31	CPU009ST	escovação mecânica em armadura de aço exposta para a retirada da corrosão de modo que a mesma esteja na condição SA 21/2 (metal quase branco)	m	5.636,90	6,52	36.752,59
03.02.450.32	CPU030ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de revestimento mineral monocomponente composto por cimento Portland e aditivos especiais, ref. Nafufill KMH ou equivalente, D=8mm	m	4.442,75	7,36	32.698,64
03.02.450.33	CPU031ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de revestimento mineral monocomponente composto por cimento Portland e aditivos especiais, ref. Nafufill KMH ou equivalente, D=10mm	m	845,80	7,63	6.453,45
03.02.450.35	CPU032ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de revestimento mineral monocomponente composto por cimento Portland e aditivos especiais, ref. Nafufill KMH ou equivalente, D=12,5mm	m	44,00	7,97	350,68
03.02.450.36	CPU033ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de revestimento mineral monocomponente composto por cimento Portland e aditivos especiais, ref. Nafufill KMH ou equivalente, D=16,0mm	m	118,40	8,44	999,30
03.02.450.37	CPU034ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de revestimento mineral monocomponente composto por cimento Portland e aditivos				

PLANILHA ESTIMATIVA

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte
ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA 23/09/2.026
END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22
LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2
Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
		especiais, ref. Nafufill KMH ou equivalente, D=20,0mm	m	44,00	8,98	395,12
03.02.450.38	CPU035ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de revestimento mineral monocomponente composto por cimento Portland e aditivos especiais, ref. Nafufill KMH ou equivalente, D=25,0mm	m	141,95	9,65	1.369,82
03.02.450.40		ARMADURAS DE SUBSTITUIÇÃO				
03.02.450.41	CPU011BC	furo em concreto com uso de equipamento manual para ancoragem, D=10,0mm - prof.=8,0cm e preenchimento de furo com adesivo estrutural base de epoxi	un	456,00	6,84	3.119,04
03.02.450.43	92770	armadura de costura em aço CA-50 ø 5/16" (8,0mm) em lajes	kg	53,83	11,85	637,89
03.02.450.44	92770	armadura de substituição em aço CA-50 ø 5/16" (8,0mm) em lajes	kg	112,14	11,85	1.328,86
03.02.450.45	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipamento eletrico, aplicador, caminhao pipa e agua	m2	521,63	8,35	4.355,61
03.02.450.50		ARGAMASSA DE RECOMPOSIÇÃO *(com e sem substituição de armadura)*				
03.02.450.51	CPU025ST	limpeza da superfície antes da recomposição com uso de jato de ar comprimido, eliminando poeiras, carepas, partículas soltas ou qualquer outro material que possa prejudicar a aderência do material de reparo	m2	521,63	2,56	1.335,37
03.02.450.52	CPU026ST	preparação de substrato para reparo de estrutura de concreto por saturação com agua na condição de saturado e superficialmente seco (SSS)	m2	521,63	23,90	12.466,96
03.02.450.53	CPU054ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de argamassa cimenticia com fibras sinteticas e inibidor de corrosão integrado, mono componente, tixotropica, de alta resistencia, com retração compensada, elevada aderencia, resistente a sulfatos, longo tempo de trabalhabilidade e sem segregação, aplicado manualmente, ref. Nafufill CR-25 kg- MC BAUCHEMIE ou equivalente, espessura final =30mm, com acabamento final com regua, desempenadeira metalica e esponja macia e umedecida	m2	53,64	342,31	18.361,51
03.02.450.54	CPU055ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de argamassa cimenticia com fibras sinteticas e inibidor de corrosão integrado, mono componente, tixotropica, de alta resistencia, com retração compensada, elevada aderencia, resistente a sulfatos, longo tempo de trabalhabilidade e sem segregação, aplicado manualmente, ref. Nafufill CR-25 kg- MC BAUCHEMIE ou equivalente, espessura final =35mm, com acabamento final com regua, desempenadeira metalica e esponja macia e umedecida	m2	53,64	379,23	20.341,90
03.02.450.55	CPU056ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de argamassa cimenticia com fibras sinteticas e inibidor de corrosão integrado, mono componente, tixotropica, de alta resistencia, com retração compensada, elevada aderencia, resistente a sulfatos, longo tempo de trabalhabilidade e sem segregação, aplicado manualmente, ref. Nafufill CR-25 kg- MC BAUCHEMIE ou equivalente, espessura final =40mm, com acabamento final com regua, desempenadeira metalica e esponja macia e umedecida	m2	53,64	416,15	22.322,29
03.02.450.56	CPU057ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de argamassa cimenticia com fibras sinteticas e inibidor de corrosão integrado, mono componente, tixotropica, de alta resistencia, com retração compensada, elevada aderencia, resistente a sulfatos, longo tempo de trabalhabilidade e sem segregação, aplicado manualmente, ref. Nafufill CR-25 kg- MC BAUCHEMIE ou equivalente, espessura final =45mm, com acabamento final com regua, desempenadeira metalica e esponja macia e umedecida	m2	53,64	453,06	24.302,14

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

PLANILHA ESTIMATIVA

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte
ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA 23/09/2.026
END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22
LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2
Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
03.02.450.57	CPU058ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de argamassa cimenticia com fibras sinteticas e inibidor de corrosão integrado, mono componente, tixotropica, de alta resistencia, com retração compensada, elevada aderencia, resistente a sulfatos, longo tempo de trabalhabilidade e sem segregação, aplicado manualmente, ref. Nafufill CR-25 kg- MC BAUCHEMIE ou equivalente, espessura final =50mm, com acabamento final com regua, desempenadeira metalica e esponja macia e umedecida	m2	102,36	489,98	50.154,35
03.02.450.58	CPU059ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de argamassa cimenticia com fibras sinteticas e inibidor de corrosão integrado, mono componente, tixotropica, de alta resistencia, com retração compensada, elevada aderencia, resistente a sulfatos, longo tempo de trabalhabilidade e sem segregação, aplicado manualmente, ref. Nafufill CR-25 kg- MC BAUCHEMIE ou equivalente, espessura final =55mm, com acabamento final com regua, desempenadeira metalica e esponja macia e umedecida	m2	102,36	526,86	53.929,39
03.02.450.59	CPU060ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de argamassa cimenticia com fibras sinteticas e inibidor de corrosão integrado, mono componente, tixotropica, de alta resistencia, com retração compensada, elevada aderencia, resistente a sulfatos, longo tempo de trabalhabilidade e sem segregação, aplicado manualmente, ref. Nafufill CR-25 kg- MC BAUCHEMIE ou equivalente, espessura final =60mm, com acabamento final com regua, desempenadeira metalica e esponja macia e umedecida	m2	102,35	563,78	57.702,88
03.02.450.60		SERVICOS AUXILIARES				
03.02.450.61	CPU017CM	cura úmida por um período de 7 (sete) dias continuos aspergindo água limpa por no minimo tres vezes ao dia durante os sete dias	m2	10.954,23	2,11	23.113,43
03.02.460		PROTEÇÃO EM CONCRETO				
03.02.460.10		NAS FACES APARENTES DOS PILARES				
03.02.460.11	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipamento eletrico, aplicador, caminhao pipa e agua	m2	23,68	8,35	197,73
03.02.460.13	CPU011CM	equalização de tonalidade e uniformização de superficie de concreto aparente com uso de dispersão aquosa cosmética composta de copolímeros e aditivos especiais, monocomponente, em duas demãos, consumo por demão =150 g/m2, acabamento cinza concreto, ref.Repacryl- MC Bauchemie ou equivalente	m2	23,68	36,05	853,66
03.02.460.20		NAS FACES APARENTES DAS LAJES (CENTRAL, BALANÇOS E LATERAIS)				
03.02.460.21	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipamento eletrico, aplicador, caminhao pipa e agua	m2	829,80	8,35	6.928,83
03.02.460.23	CPU011CM	equalização de tonalidade e uniformização de superficie de concreto aparente com uso de dispersão aquosa cosmética composta de copolímeros e aditivos especiais, monocomponente, em duas demãos, consumo por demão =150 g/m2, acabamento cinza concreto, ref.Repacryl- MC Bauchemie ou equivalente	m2	829,80	36,05	29.914,29
03.02.460.30		NAS FACES APARENTES DAS VIGAS TRANSVERSINAS E LONGITUDINAIS				
03.02.460.31	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipamento eletrico, aplicador, caminhao pipa e agua	m2	680,38	8,35	5.681,17
03.02.460.33	CPU011CM	equalização de tonalidade e uniformização de superficie de concreto aparente com uso				

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte
ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA 23/09/2.026
END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22
LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2
Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
		de dispersão aquosa cosmética composta de copolímeros e aditivos especiais, mono-componente, em duas demãos, consumo por demão =150 g/m2, acabamento cinza concreto, ref.Repacryl- MC Bauchemie ou equivalente	m2	680,38	36,05	24.527,70
03.02.460.40		NAS FACES APARENTES DAS CORTINAS				
03.02.460.41	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipamento eletrico, aplicador, caminhao pipa e agua	m2	58,47	8,35	488,22
03.02.460.43	CPU011CM	equalização de tonalidade e uniformização de superficie de concreto aparente com uso de dispersão aquosa cosmética composta de copolímeros e aditivos especiais, mono-componente, em duas demãos, consumo por demão =150 g/m2, acabamento cinza concreto, ref.Repacryl- MC Bauchemie ou equivalente	m2	58,47	36,05	2.107,84
03.02.460.50		NAS FACES APARENTES DOS GUARDA-CORPOS				
03.02.460.51	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipamento eletrico, aplicador, caminhao pipa e agua	m2	301,20	8,35	2.515,02
03.02.460.53	CPU011CM	equalização de tonalidade e uniformização de superficie de concreto aparente com uso de dispersão aquosa cosmética composta de copolímeros e aditivos especiais, mono-componente, em duas demãos, consumo por demão =150 g/m2, acabamento cinza concreto, ref.Repacryl- MC Bauchemie ou equivalente	m2	301,20	36,05	10.858,26
				TOTAL DA ETAPA		**775.450,09**
04.00.000		**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**				
04.01.000		**ARQUITETURA**				
04.01.600		IMPERMEABILIZAÇÕES				
04.01.610		SISTEMA DUPLA MANTA ASFALTICA				
04.01.611	CPU010IM	regularização da laje da faixa de rolamento com argamassa de cimento e areia 1:3, espessura = 3cm, inclusive adesivo para aumentar a aderencia da argamassa	m2	660,00	48,34	31.904,40
04.01.612	CPU011IM	primer asfáltico composto por asfaltos modificados, aplicado a frio, uma demão, taxa = 0,40 l /m2, ref. Adeflex Viapol ou equivalente	m2	660,00	24,13	15.925,80
04.01.613	CPU012IM	asfalto modificado tipo II (cimento asfaltico), termplastico, taxa=2,00 kg/m2, esp.media=2mm	m2	660,00	47,82	31.561,20
04.01.614	CPU013IM	manta asfaltica estruturada tipo III, classe B, acabamento polietileno/polietileno (PP)-esp.=4mm, fornecimento e instalação	m2	660,00	69,56	45.909,60
04.01.615	CPU012IM	asfalto modificado tipo II (cimento asfaltico), termplastico, taxa=2,00 kg/m2, esp.media=2mm	m2	660,00	47,82	31.561,20
04.01.616	CPU014IM	manta asfaltica estruturada tipo IV, classe B, acabamento polietileno/polietileno (PP)-esp.=4mm, fornecimento e instalação	m2	660,00	74,91	49.440,60
04.01.617	CPU016IM	asfalto modificado tipo II (cimento asfaltico), termplastico, taxa=1,00 kg/m2, esp.media=1mm manta de geotextil	m2	660,00	32,22	21.265,20
04.01.618	CPU017IM	manta de geotextil gramatura 600 g/m2 como camada amortecedora	m2	660,00	23,45	15.477,00
04.01.620		ACABAMENTOS E ARREMATES				
04.01.620.10		PINGADEIRAS				
04.01.620.11	CPU001PN	perfil elastomerico tipo pingadeira fixada ao longo na borda da estrutura da ponte com uso de adesivo estrutural e pinos fixado a cada 50cm, ref. UT 50 PGD 10 -				

PLANILHA ESTIMATIVA

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte
ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA 23/09/2.026
END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22
LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2
Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
		Uniontech ou equivalente, fornecimento e instalação	m	120,00	226,78	27.213,60
04.05.000		**PAVIMENTAÇÃO**				
04.05.100		SERVICOS PREMILINARES				
04.05.110		TOPOGRAFIA				
04.05.120		NO TABULEIRO				
04.05.121	CPU002PV	servicos topograficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanha-mento e greide	m2	666,00	0,59	392,94
04.05.600		REVESTIMENTOS				
04.05.610		CONCRETO ASFALTICO				
04.05.620		NO TABULEIRO				
04.05.621	CPU001PV	pintura de ligação com emulsão asfaltica tipo RR-2C	m2	666,00	2,34	1.558,44
04.05.622	95995	execução de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, esp.=5cm	m3	33,30	1.635,44	54.460,15
04.05.624	101003	carga, manobras e descarga de material asfaltico CBUQ em vibro-acabadora - massa especifica CBUQ =2,4 t/m3 - fonte: DNIT -Manual de Custos de Infra.Transp. Vol. 10 - Conteudo 11- transportes - Tabela 08 - Massas específicas referenciais das misturas de materiais	t	79,92	7,08	565,83
04.05.628	102330	transporte em caminhao tanque de material asfaltico para pavimentação urbana com distancia considerada entre a NOVACAP e o local da Obra (DMT=17,3km)	txkm	1.382,62	1,45	2.004,80
04.06.000		**SISTEMA VIÁRIO**				
04.06.100		SEGURANÇA VIÁRIA				
04.06.110		CONTENÇÃO LATERAL				
04.06.111	CPU090SV	defensa metalica simples, semi-maleavel, padrão DER-DF- fornecimento e instalação	m	16,00	334,12	5.345,92
					TOTAL DA ETAPA	**334.586,68**
05.00.000		**INSTALACOES HIDRAULICAS E SANITARIAS**				
05.03.300		DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS				
05.03.310		DRENAGEM SUPERFICIAL				
05.03.314	CPU020AP	buzinote em tubo de PVC branco soldavel D=100mm - comprimento = 0,65m, fixado nos furos existentes das faixas de rolamento com uso de adesivo epoxi, referencia Sikadur 31 ou equivalente -fornecimento e instalação	un	12,00	208,41	2.500,92
					TOTAL DA ETAPA	**2.500,92**
09.00.000		**SERVICOS COMPLEMENTARES**				
09.02.000		**LIMPEZA DA OBRA**				

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

PLANILHA ESTIMATIVA

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA 23/09/2.026

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
09.02.100		LIMPEZA GERAL				
09.02.101.1	99811	limpeza final da ponte: pavimento, guarda-corpos, barreiras, lajes de transição, etc	m2	1.344,00	0,71	954,24
09.05.000		**REPROGRAFIA**				
09.05.100		COPIAS				
09.05.101	CPU018SL	dos projetos	m	176,00	8,00	1.408,00
				TOTAL DA ETAPA		**2.362,24**
				CUSTO TOTAL		**1.189.220,07**

engº. Marcos A. Lombardi /SEORÇA/DE

matr. 75.104-9 - CREA-SP Nº 504.623/D-SP

ART Nº 0720240045497

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	CPU001ED	demolição de guarda-corpos do tabuleiro				
	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM	M3	1,00	670,87	670,87
		REAPROVEITAMENTO				670,87
	CPU002ED	demolição de guarda-rodas(mureta) do tabuleiro				
	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM	M3	1,00	670,87	670,87
		REAPROVEITAMENTO				670,87
	CPU024	projeto executivo de recuperação estrutural da ponte norte	un			
		VALOR TOTAL DO SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA PONTE	%	3,90	34.620,85	1.350,21
		obs: coeficiente retirado da tabela. pag.45 ; A- Obras Especiais; Grupamento I (G-I); a) Pontes ; 3ª Classe - Pontes Hiperestáticas				
		em Concreto Protendido - Faixa dos serviços em salario minimo; até 2.000 S.M. (S.M.=R$ 1.621,00)				
	CREA DF	ART PROJETO	UN	1,00	108,39	108,39
						1.458,60
	CPU025	projeto executivo de revitalização da estrutura da ponte norte	un			
		VALOR TOTAL DO SERVIÇO DE REPARO/PROTEÇÃO ESTRUTURAL DA PONTE	%	3,90	628.267,28	24.502,42
		obs: coeficiente retirado da tabela. pag.45 ; A- Obras Especiais; Grupamento I (G-I); a) Pontes ; 3ª Classe - Pontes Hiperestáticas				
		em Concreto Protendido - Faixa dos serviços em salario minimo; até 2.000 S.M. (S.M.=R$ 1.621,00)				
	CREA DF	ART PROJETO	UN	1,00	285,59	285,59
						24.788,01
	CPU036	projeto executivo de pavimentação asfaltica da ponte norte	un			
	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	164,51	1974,12
	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	24,96	599,04
		EQUIPAMENTOS : softwares de topografia, hardware, plotagens, etc - % sobre mão de obra	%	15,00	2573,16	385,97
	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	18,42	147,36
	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	31,29	500,64
		EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA - % SOBRE MAO DE OBRA	%	15,00	648,00	97,20
	CREA DF	ART PROJETO	UN	1,00	108,39	108,39
						3812,72

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	CPU037	projeto executivo de impermeabilização da ponte norte	un			
	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	164,51	6580,40
	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	24,96	998,40
		EQUIPAMENTOS : softwares, hardware, plotagens, etc - % sobre mão de obra	%	15,00	7578,80	1136,82
	CREA DF	ART PROJETO	UN	1,00	108,39	108,39
						8824,01
	CPU022ST	delimitação das regiões de reparo com uso de disco de corte diamantado com profundi-				
		dade de corte superior a 5mm, atentando para não danificar a armaduras existentes	m			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	25,11	2,51
	38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM,	UN	0,02	23,52	0,47
		Serra mármore - 1,45 kW - % sobre o material	%	10,00	0,47	0,05
		REF. SERVICO PINI TCPO13 03930.8.1.1 -DEFINIÇÃO E DEMARCAÇÃO da área de reparo de estruturas , utilizando disco de corte				3,03
	CPU001NJ	barreira simples em concreto armado moldado " in loco", fck= 25MPa, tipo New Jersey,				
		altura=0,81m -larg.topo=15cm -larg.base=38cm - fornecimento e instalação	m			
	104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CH				
		APA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	1,875000	93,46	175,24
	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	KG	2,370000	16,70	39,58
	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	KG	7,769167	14,44	112,19
	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM-MONTAGEM	KG	4,956500	11,06	54,82
	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVUR				
		ADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,186500	700,85	130,71
						512,54
	CPU005PN	demolição de laje em concreto armado do tabuleiro existente para execução do berço				
		de aproximação	m3			
	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m3	1,00	312,44	312,44
						312,44
	CPU002NJ	furo na laje em concreto com uso de equipamento eletrico manual, D=25,0mm-prof.=15,0cm				
		e preenchimento de furo com adesivo estrutural base de epoxi,ref.Sikadur 32 ou equivalente	un			

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	32,84	6,57
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	25,11	5,02
	00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,04573	62,18	2,84
	COTAÇÃO	Broca SDS-Plus para Concreto 25 x 310mm - MAKITA-D-08517	UN	0,03333	89,90	3,00
		DIVERSOS SOBRE O MATERIAL : FURADEIRA ELETRICA, ETC	%	25,0000	5,84	1,46
		ref. Mao de obra servico PINI TCPO 13 03933.8.4.3- COLOCAÇÃO de chumbadores químicos (diâmetro: 3/4 ")				18,89
	CPU003NJ	ponte de aderencia com uso de adesivo estrutural à base de resina epoxi, media viscosidade(fluido), bicomponente, para colagem da base da barreira na laje existente do tabuleiro, esp.= 1,00mm, ref. Sikadur 32 ou equivalente	m2			
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	32,84	32,84
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	25,11	25,11
	00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	1,50000	62,18	93,27
		ref. Mao de obra servico PINI TCPO 13 09906.8.10.1- PREPARAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA com adesivo à base de epóxi				151,22
	CPU002PV	servicos topograficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanha-mento e greide	m2			
	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	0,002886	15,86	0,05
	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002500	18,42	0,05
	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002500	24,65	0,06
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007500	25,11	0,19
	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002000	24,96	0,05
	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV,2 PORTAS	CHP	0,001000	86,10	0,09
	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV,2 PORTAS	CHI	0,001000	36,17	0,04
		DIVERSOS SOBRE MATERIAL E MÃO DE OBRA : EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS DE TOPOGRAFIA	%	15,000000	0,40	0,06
						0,59
	CPU001PV	pintura de ligação com emulsão asfaltica tipo RR-2C	m2			
	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M	CHP	0,002000	9,31	0,02
	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M	CHI	0,004000	4,68	0,02

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	2143 - DU	EMULSÃO ASFALTICA - RR 2C (INCLUSIVE FRETE COD.4167.7,R$ 292,37/TON)-BASE: JANEIRO/2.026	T	0,000450	2874,80	1,29
	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇ	CHP	0,000400	273,96	0,11
	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇ	CHI	0,005100	73,75	0,38
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005500	25,11	0,14
	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	CHP	0,001700	125,59	0,21
	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	CHI	0,003800	44,01	0,17
		REF. SERVICO SINAPI 96402 -EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COM TROCA DE INSUMO)				2,34
	CPU015CM	umedecimento leve na superfície com água limpa após uma hora para ajudar a penetração dos eletrólitos alcalinos no substrato do concreto	m2			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	25,11	0,23
	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	CHP	0,0090	3,48	0,03
	fonte:CAESB	consumo de agua da concessionaria local- tarifa industrial- acima de 40 m3 -taxa de uso efetivo de aplicação = 0,009 h/m2	m3	0,0063	20,12	0,13
	6259	caminhao pipa cap.6.000 L com motorista, combustivel e manutenção, inclusive tanque de aço para transporte de agua (não incluso a agua)	CHP	0,0060	261,79	1,57
	6260	caminhao pipa cap.6.000 L com motorista, combustivel e manutenção, inclusive tanque de aço para transporte de agua (não incluso a agua)	CHI	0,0030	65,24	0,20
		REF. COEF. SERVICO SINAPI DF 95606 -UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L				2,16
	CPU016CM	cura úmida por um período de 48 horas, aspergindo água limpa por no mínimo tres vezes ao dia durante dois dias	m2			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	25,11	0,23
	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	CHP	0,0090	3,48	0,03
	fonte:CAESB	consumo de agua da concessionaria local- tarifa industrial- acima de 40 m3 -taxa de uso efetivo de aplicação = 0,009 h/m2	m3	0,0042	20,12	0,08
	6259	caminhao pipa cap.6.000 L com motorista, combustivel e manutenção, inclusive tanque de aço para transporte de agua (não incluso a agua)	CHP	0,0060	261,79	1,57

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	6260	caminhao pipa cap.6.000 L com motorista, combustivel e manutenção, inclusive tanque de aço para transporte de agua (não incluso a agua)	CHI	0,0030	65,24	0,20
		REF. COEF. SERVICO SINAPI DF 95606 -UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L				2,11
	CPU017CM	cura úmida por um período de 7 (sete) dias continuos aspergindo água limpa por no mínimo tres vezes ao dia durante os sete dias	m2			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	25,11	0,23
	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	CHP	0,0090	3,48	0,03
	fonte:CAESB	consumo de agua da concessionaria local- tarifa industrial- acima de 40 m3 -taxa de uso efetivo de aplicação = 0,009 h/m2	m3	0,0042	20,12	0,08
	6259	caminhao pipa cap.6.000 L com motorista, combustivel e manutenção, inclusive tanque de aço para transporte de agua (não incluso a agua)	CHP	0,0060	261,79	1,57
	6260	caminhao pipa cap.6.000 L com motorista, combustivel e manutenção, inclusive tanque de aço para transporte de agua (não incluso a agua)	CHI	0,0030	65,24	0,20
		REF. COEF. SERVICO SINAPI DF 95606 -UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L				2,11
	CPU020ST	demarcação das regiões de reparo com uso de martelo geólogo (ponta viva) nas adjacências das áreas indicadas nos desenhos de mapeamento de anomalias, inclusive cadastramento do que foi levantado	m2			
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	25,81	10,32
	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	41,79	16,72
	cotação	Martelo Geológico Modelo Petrográfico Estwing E3-22P	un	0,001	541,41	0,54
						27,58
	CPU025ST	limpeza da superfície antes da recomposição com uso de jato de ar comprimido, eliminando poeiras, carepas, partículas soltas ou qualquer outro material que possa prejudicar a aderência do material de reparo	m2			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	25,11	2,23
		Compressor de ar portátil de 71 PCM - 15 kW - % sobre a mao de obra	%	15,0000	2,23	0,33
		REF. COEFICIENTES SERVICO SINAPI 99814 -LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO				2,56

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	CPU026ST	preparação de substrato para reparo de estrutura de concreto por saturação				
		com agua na condição de saturado e superficialmente seco (SSS)	m2			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,11	5,02
	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO				
		ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	CHP	0,0800	3,48	0,28
	cotação	Tela / Tecido de Juta T/20 / Saco De Estopa - 1 M x 100 M	m2	0,1000	9,60	0,96
	fonte:CAESB	consumo de agua da concessionaria local - tarifa industrial - acima 40 m3	m3	0,0700	20,12	1,41
	6259	caminhao pipa cap.6.000 L com motorista, combustivel e manutenção, inclusive tanque de				
		aço para transporte de agua (não incluso a agua)	CHP	0,0560	261,79	14,66
	6260	caminhao pipa cap.6.000 L com motorista, combustivel e manutenção, inclusive tanque de				
		aço para transporte de agua (não incluso a agua)	CHI	0,0240	65,24	1,57
		ref. Serviço PINI TCPO13 03910.8.11.2 -PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO para reparo em estrutura de concreto por saturação com água				23,90
	CPU030ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de				
		revestimento mineral monocomponente composto por cimento Portland e aditivos				
		especiais, ref. Nafufill KMH ou equivalente, D=8mm	m			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	25,11	6,28
	cotação	Nafufill KMH -peso especifico = 2100 kg/m3 - consumo = 0,12 kg/m para armadura de ø 8mm (ficha técnica)	KG	0,1200	8,98	1,08
		ref. coef. consumo servico PINI TCPO13 03932.8.2.1- PROTEÇÃO DE ARMADURA corroída por ação de cloretos, com tinta de alto teor de zinco - UNID=m				7,36
	CPU031ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de				
		revestimento mineral monocomponente composto por cimento Portland e aditivos				
		especiais, ref. Nafufill KMH ou equivalente, D=10mm	m			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	25,11	6,28
	cotação	Nafufill KMH -peso especifico = 2100 kg/m3	KG	0,1501	8,98	1,35
		ref. coef. consumo servico PINI TCPO13 03932.8.2.1- PROTEÇÃO DE ARMADURA corroída por ação de cloretos, com tinta de alto teor de zinco - UNID=m				7,63
	CPU032ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de				

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
		revestimento mineral monocomponente composto por cimento Portland e aditivos				
		especiais, ref. Nafufill KMH ou equivalente, D=12,5mm	m			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	25,11	6,28
	cotação	Nafufill KMH -peso especifico = 2100 kg/m3	KG	0,1879	8,98	1,69
		ref. coef. consumo servico PINI TCPO13 03932.8.2.1- PROTEÇÃO DE ARMADURA corroída por ação de cloretos, com tinta de alto teor de zinco - UNID=m				7,97
	CPU033ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de				
		revestimento mineral monocomponente composto por cimento Portland e aditivos				
		especiais, ref. Nafufill KMH ou equivalente, D=16,0mm	m			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	25,11	6,28
	cotação	Nafufill KMH -peso especifico = 2100 kg/m3	KG	0,2405	8,98	2,16
		ref. coef. consumo servico PINI TCPO13 03932.8.2.1- PROTEÇÃO DE ARMADURA corroída por ação de cloretos, com tinta de alto teor de zinco - UNID=m				8,44
	CPU034ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de				
		revestimento mineral monocomponente composto por cimento Portland e aditivos				
		especiais, ref. Nafufill KMH ou equivalente, D=20,0mm	m			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	25,11	6,28
	cotação	Nafufill KMH -peso especifico = 2100 kg/m3	KG	0,3002	8,98	2,70
		ref. coef. consumo servico PINI TCPO13 03932.8.2.1- PROTEÇÃO DE ARMADURA corroída por ação de cloretos, com tinta de alto teor de zinco - UNID=m				8,98
	CPU035ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de				
		revestimento mineral monocomponente composto por cimento Portland e aditivos				
		especiais, ref. Nafufill KMH ou equivalente, D=25,0mm	m			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	25,11	6,28
	cotação	Nafufill KMH -peso especifico = 2100 kg/m3	KG	0,3753	8,98	3,37
		ref. coef. consumo servico PINI TCPO13 03932.8.2.1- PROTEÇÃO DE ARMADURA corroída por ação de cloretos, com tinta de alto teor de zinco - UNID=m				9,65
	CPU009ST	escovação mecânica em armadura de aço exposta para a retirada da corrosão				
		de modo que a mesma esteja na condição SA 21/2 (metal quase branco)	m			

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	25,11	3,26
	44538	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 " (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 "	UN	0,0500	54,31	2,72
		diversos sobre o material : lixadeira eletrica, etc	%	20,0000	2,72	0,54
		ref. Servico PINI TCPO 13 03910.8.9.1- Lixamento mecânico da armadura com escova circular - unidade = m				6,52
	CPU027ST	ponte de aderencia com uso de adesivo estrutural à base de resina epoxi, media viscosidade(fluido), bicomponente, para colagem do berço de aproximação na laje existente do tabuleiro, esp.= 0,50mm, ref. Sikadur 32 ou equivalente	m2			
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	32,84	32,84
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	25,11	25,11
	88399	misturador mecânico para argamassa de baixa rotação (400 - 500rpm) com hélice acoplada - cap.160kg	CHP	0,50	3,28	1,64
	88404	misturador mecânico para argamassa de baixa rotação (400 - 500rpm) com hélice acoplada - cap.160kg	CHI	0,50	1,02	0,51
	00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,75	62,18	46,64
		ref. coeficientes de servico PINI TCPO13 09906.8.10.1 -PREPARAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA com adesivo à base de epóxi				106,74
	CPU011PN	sarrafo de madeira 3x5cm como guia e gabarito para concretagem do berço de aproximação e formação de sede da junta	m			
	00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SARRAFO 3X5CM)	M3	0,0015	1710,35	2,57
	00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) - 187 UND/KG	KG	0,0160	17,80	0,28
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	25,57	2,13
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	32,17	2,68
						7,66
	CPU012PN	poliestireno expandido expandido/ EPS para formação de sede da junta durante a concretagem do berço de aproximação, seção 6x10cm	m			
	COTAÇÃO	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,0063	502,85	3,17
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1778	25,57	4,55
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1778	32,17	5,72
						13,44
	CPU001PN	perfil elastomerico tipo pingadeira fixada ao longo na borda da estrutura da ponte				

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
		com uso de adesivo estrutural e pinos fixado a cada 50cm, ref. UT 50 PGD 10 -				
		Uniontech ou equivalente, fornecimento e instalação	m			
	COTAÇÃO	PERFIL ELASTOMERICO UT 50 PGD 10 - UNIONTECH	M	1,020000	179,52	183,11
	COTAÇÃO	KIT ADESIVO JUNTAS 1 KG	KG	0,398000	59,20	23,56
	cotação	Fincapino Magazinado Ancora Amarelo Am27 Pistola 100 Peças	m	2,000000	0,63	1,26
	cotação	Pino Liso 1/4x28 Eco Com Arruela Cônica Walsywa 100 Unidades	un	2,000000	0,34	0,68
	cotação	Pistola de fixação finca pinos de ação indireta Ancora FAI72N com regulagem FAI72N	un	0,000100	817,56	0,08
	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG	CHP	0,150603	3,28	0,49
	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG	CHI	0,150603	1,02	0,15
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,301205	32,84	9,89
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,301205	25,11	7,56
		ref. Mao de obra servico SICRO DF 3806407 Pingadeira de elastômero perfil 40 x 40 mm com aba inclinada e				226,78
		fixada com adesivo estrutural e pinos - fornecimento e instalação, exclusa a plataforma (PRODUÇÃO 9,96M / 3H)				
	CPU020PN	junta de dilatação em perfil elastomerico em borracha vulcanizada tipo EPDM ou				
		NEOPRENE, seção 60x80mm, ref. UT 60 OAE Uniontech, WT60VV80 Fugenband,				
		JJ6080VV JEENE ou equivalente, inclusive adesivo em resina epoxídica com polímeros	m			
	COTAÇÃO	JUNTA WT 60VV80	M	1,020000	195,60	199,51
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,588235	32,84	19,32
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,588235	25,11	14,77
	COTAÇÃO	KIT ADESIVO JUNTAS 1 KG	KG	1,248000	59,20	73,88
	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG	CHP	0,294118	3,28	0,96
	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG	CHI	0,294118	1,02	0,30
		DIVERSOS SOBRE MATERIAIS : COMPRESSOR DE AR, VALVULA PRESSURIZAÇÃO , ETC	%	15,00000	273,39	41,01
		ref. Mão de obra servico SICRO DF 0307737 Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm -				349,75
		fornecimento e instalação (Produção da equipe: 1,70000 M/H)				
	CPU010IM	regularização da laje da faixa de rolamento com argamassa de cimento e areia 1:3,				
		espessura = 3cm, inclusive adesivo para aumentar a aderencia da argamassa	m2			

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,043100	780,71	33,65
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	KG	0,500000	0,68	0,34
	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,210000	15,30	3,21
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245000	32,84	8,05
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123000	25,11	3,09
		REF. SERVICO SINAPI 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM (COM TROCA DO TRAÇO DA ARGAMASSA)				48,34
	CPU011IM	primer asfáltico composto por asfaltos modificados, aplicado a frio, uma demão, taxa = 0,40 l /m2, ref. Adeflex Viapol ou equivalente	m2			
	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	32,84	16,42
	00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,4000	19,28	7,71
		REF. MÃO DE OBRA SERVIÇO PINI TCPO13 09115.8.7.1-PINTURA COM TINTA ASFÁLTICA em fôrmas de madeira, com duas demãos, aplicada a broxa				24,13
	CPU012IM	asfalto modificado tipo II (cimento asfaltico), termplastico, taxa=2,00 kg/m2, esp.media=2mm	m2			
	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	32,84	14,12
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	25,81	2,50
	00000516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	KG	2,0000	15,60	31,20
		REF. MÃO DE OBRA SERVICO SINAPI 98557- IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS				47,82
	CPU013IM	manta asfaltica estruturada tipo III, classe B, acabamento polietileno/polietileno (PP)- esp.=4mm, fornecimento e instalação	m2			
	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	32,84	9,85
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	25,81	15,49

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	cotação	Manta Asfaltica Tipo 3 B 4Mm Poliester 1M X 10M Vedacit Ref: 1808346	M2	1,1500	36,65	42,15
	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600	7,95	2,07
		REF. MÃO DE OBRA SERVICO 07130.8.5.1-IMPERMEABILIZAÇÃO de cobertura plana (inclusive pré-fabricada) , utilizando manta asfáltica polímérica				69,56
	CPU014IM	manta asfaltica estruturada tipo IV, classe B, acabamento polietileno/polietileno (PP)- esp.=4mm, fornecimento e instalação	m2			
	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	32,84	9,85
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	25,81	15,49
	cotação	875715 - manta asfaltica SSH P45 PE TIPO IV 4MM STD 1,00/10	M2	1,1500	41,30	47,50
	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600	7,95	2,07
		REF. MÃO DE OBRA SERVICO 07130.8.5.1-IMPERMEABILIZAÇÃO de cobertura plana (inclusive pré-fabricada) , utilizando manta asfáltica polímérica				74,91
	CPU016IM	asfalto modificado tipo II (cimento asfaltico), termplastico, taxa=1,00 kg/m2, esp.media=1mm manta de geotextil	m2			
	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	32,84	14,12
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	25,81	2,50
	00000516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	KG	1,0000	15,60	15,60
		REF. MÃO DE OBRA SERVICO SINAPI 98557- IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS				32,22
	CPU017IM	manta de geotextil com gramatura 600 g/m2 como camada amortecedora	m2			
	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	32,84	0,33
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	25,81	0,26
	00004018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	1,1000	20,78	22,86
		REF. SERVIÇO PINI TCPO13 02342.8.5.1-GEOTÊXTIL como camada de berço e/ou amortecimento para proteção a esforço contundente em manta butílica, EDPM e PVC				23,45

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	CPU020AP	buzinote em tubo de PVC branco soldavel D=100mm - comprimento = 0,65m, fixado nos furos existentes das faixas de rolamento com uso de adesivo epoxi, referencia Sikadur 31 ou equivalente -fornecimento e instalação	un			
	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,6500	16,67	10,84
	CPU021AP	aplicação de adesivo epoxi dentro do furo e na superficie do tubo para fixação dos buzinotes	un	1,0000	174,29	174,29
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024	32,27	12,99
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024	25,57	10,29
		REF. MÃO DE OBRA DE SERVICO SINAPI DF 889512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL				208,41
	CPU021AP	aplicação de adesivo epoxi dentro do furo e na superficie do tubo para fixação dos buzinotes	un			
	00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	3,06	53,18	162,73
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	32,27	6,45
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	25,57	5,11
		ref. Mão de obra servico PINI TCPO13 03933.8.2.1 ANCORAGEM de barras de aço , com resina base de poliéster				174,29
	CPU054ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de argamassa cimenticia com fibras sinteticas e inibidor de corrosão integrado, mono componente, tixotropica, de alta resistencia, com retração compensada, elevada aderencia, resistente a sulfatos, longo tempo de trabalhabilidade e sem segregação, aplicado manualmente, ref. Nafufill CR-25 kg- MC BAUCHEMIE ou equivalente, espessura final =30mm, com acabamento final com regua, desempenadeira metali-ca e esponja macia e umedecida	m2			
	cotação	Nafufill CR-25 kg-MC BAUCHEMIE+agua de mistura 13 a 14,0%-consumo de pó=1,849 kg/m²/mm-perda= 10%	kg	61,02	3,63	221,50
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60	32,84	85,38
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	25,11	32,64
	88399	misturador mecânico para argamassa de baixa rotação (400 - 500rpm) com hélice acoplada - cap.160kg	CHP	0,65	3,28	2,13
	88404	misturador mecânico para argamassa de baixa rotação (400 - 500rpm) com hélice acoplada - cap.160kg	CHI	0,65	1,02	0,66

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
		ref. mão de obra servico PINI TCPO13 03931.8.8.1-REPARO SUPERFICIAL em grandes áreas com argamassa a base cimento com polímeros, e=1 a 5 cm				342,31
	CPU055ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de argamassa cimenticia com fibras sinteticas e inibidor de corrosão integrado, mono componente, tixotropica, de alta resistencia, com retração compensada, elevada aderencia, resistente a sulfatos, longo tempo de trabalhabilidade e sem segregação, aplicado manualmente, ref. Nafufill CR-25 kg- MC BAUCHEMIE ou equivalente, espessura final =35mm, com acabamento final com regua, desempenadeira metali-ca e esponja macia e umedecida	m2			
	cotação	Nafufill CR-25 kg-MC BAUCHEMIE+agua de mistura 13 a 14,0%-consumo de pó=1,849 kg/m²/mm-perda= 10%	kg	71,19	3,63	258,42
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60	32,84	85,38
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	25,11	32,64
	88399	misturador mecânico para argamassa de baixa rotação (400 - 500rpm) com hélice acoplada - cap.160kg	CHP	0,65	3,28	2,13
	88404	misturador mecânico para argamassa de baixa rotação (400 - 500rpm) com hélice acoplada - cap.160kg	CHI	0,65	1,02	0,66
		ref. mão de obra servico PINI TCPO13 03931.8.8.1-REPARO SUPERFICIAL em grandes áreas com argamassa a base cimento com polímeros, e=1 a 5 cm				379,23
	CPU056ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de argamassa cimenticia com fibras sinteticas e inibidor de corrosão integrado, mono componente, tixotropica, de alta resistencia, com retração compensada, elevada aderencia, resistente a sulfatos, longo tempo de trabalhabilidade e sem segregação, aplicado manualmente, ref. Nafufill CR-25 kg- MC BAUCHEMIE ou equivalente, espessura final =40mm, com acabamento final com regua, desempenadeira metali-ca e esponja macia e umedecida	m2			
	cotação	Nafufill CR-25 kg-MC BAUCHEMIE+agua de mistura 13 a 14,0%-consumo de pó=1,849 kg/m²/mm-perda= 10%	kg	81,36	3,63	295,34
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60	32,84	85,38
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	25,11	32,64
	88399	misturador mecânico para argamassa de baixa rotação (400 - 500rpm) com hélice acoplada - cap.160kg	CHP	0,65	3,28	2,13

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	88404	misturador mecânico para argamassa de baixa rotação (400 - 500rpm) com hélice acoplada - cap.160kg	CHI	0,65	1,02	0,66
		ref. mão de obra servico PINI TCPO13 03931.8.8.1-REPARO SUPERFICIAL em grandes áreas com argamassa				416,15
		a base cimento com polímeros, e=1 a 5 cm				
	CPU057ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de				
		argamassa cimenticia com fibras sinteticas e inibidor de corrosão integrado, mono				
		componente, tixotropica, de alta resistencia, com retração compensada, elevada				
		aderencia, resistente a sulfatos, longo tempo de trabalhabilidade e sem segregação,				
		aplicado manualmente, ref. Nafufill CR-25 kg- MC BAUCHEMIE ou equivalente,	m2			
		espessura final =45mm, com acabamento final com regua, desempenadeira metali-				
		ca e esponja macia e umedecida				
	cotação	Nafufill CR-25 kg-MC BAUCHEMIE+agua de mistura 13 a 14,0%-consumo de pó=1,849 kg/m²/mm-perda= 10%	kg	91,53	3,63	332,25
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60	32,84	85,38
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	25,11	32,64
	88399	misturador mecânico para argamassa de baixa rotação (400 - 500rpm) com hélice acoplada - cap.160kg	CHP	0,65	3,28	2,13
	88404	misturador mecânico para argamassa de baixa rotação (400 - 500rpm) com hélice acoplada - cap.160kg	CHI	0,65	1,02	0,66
		ref. mão de obra servico PINI TCPO13 03931.8.8.1-REPARO SUPERFICIAL em grandes áreas com argamassa				453,06
	CPU058ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de				
		argamassa cimenticia com fibras sinteticas e inibidor de corrosão integrado, mono				
		componente, tixotropica, de alta resistencia, com retração compensada, elevada				
		aderencia, resistente a sulfatos, longo tempo de trabalhabilidade e sem segregação,				
		aplicado manualmente, ref. Nafufill CR-25 kg- MC BAUCHEMIE ou equivalente,	m2			
		espessura final =50mm, com acabamento final com regua, desempenadeira metali-				
		ca e esponja macia e umedecida				
	cotação	Nafufill CR-25 kg-MC BAUCHEMIE+agua de mistura 13 a 14,0%-consumo de pó=1,849 kg/m²/mm-perda= 10%	kg	101,70	3,63	369,17
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60	32,84	85,38
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	25,11	32,64
	88399	misturador mecânico para argamassa de baixa rotação (400 - 500rpm) com hélice acoplada - cap.160kg	CHP	0,65	3,28	2,13

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	88404	misturador mecânico para argamassa de baixa rotação (400 - 500rpm) com hélice acoplada - cap.160kg	CHI	0,65	1,02	0,66
		ref. mão de obra servico PINI TCPO13 03931.8.8.1-REPARO SUPERFICIAL em grandes áreas com argamassa a base cimento com polímeros, e=1 a 5 cm				489,98
	CPU059ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de argamassa cimenticia com fibras sinteticas e inibidor de corrosão integrado, mono componente, tixotropica, de alta resistencia, com retração compensada, elevada aderencia, resistente a sulfatos, longo tempo de trabalhabilidade e sem segregação, aplicado manualmente, ref. Nafufill CR-25 kg- MC BAUCHEMIE ou equivalente, espessura final =55mm, com acabamento final com regua, desempenadeira metali-ca e esponja macia e umedecida	m2			
	cotação	Nafufill CR-25 kg-MC BAUCHEMIE+agua de mistura 13 a 14,0%-consumo de pó=1,849 kg/m²/mm-perda= 10%	kg	111,86	3,63	406,05
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60	32,84	85,38
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	25,11	32,64
	88399	misturador mecânico para argamassa de baixa rotação (400 - 500rpm) com hélice acoplada - cap.160kg	CHP	0,65	3,28	2,13
	88404	misturador mecânico para argamassa de baixa rotação (400 - 500rpm) com hélice acoplada - cap.160kg	CHI	0,65	1,02	0,66
		ref. mão de obra servico PINI TCPO13 03931.8.8.1-REPARO SUPERFICIAL em grandes áreas com argamassa a base cimento com polímeros, e=1 a 5 cm				526,86
	CPU060ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de argamassa cimenticia com fibras sinteticas e inibidor de corrosão integrado, mono componente, tixotropica, de alta resistencia, com retração compensada, elevada aderencia, resistente a sulfatos, longo tempo de trabalhabilidade e sem segregação, aplicado manualmente, ref. Nafufill CR-25 kg- MC BAUCHEMIE ou equivalente, espessura final =60mm, com acabamento final com regua, desempenadeira metali-ca e esponja macia e umedecida	m2			
	cotação	Nafufill CR-25 kg-MC BAUCHEMIE+agua de mistura 13 a 14,0%-consumo de pó=1,849 kg/m²/mm-perda= 10%	kg	122,03	3,63	442,97
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60	32,84	85,38
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	25,11	32,64

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	88399	misturador mecânico para argamassa de baixa rotação (400 - 500rpm) com hélice acoplada - cap.160kg	CHP	0,65	3,28	2,13
	88404	misturador mecânico para argamassa de baixa rotação (400 - 500rpm) com hélice acoplada - cap.160kg	CHI	0,65	1,02	0,66
		ref. mão de obra servico PINI TCPO13 03931.8.8.1-REPARO SUPERFICIAL em grandes áreas com argamassa a base cimento com polímeros, e=1 a 5 cm				563,78
	CPU021ST	demolicao da camada de cobrimento das areas demarcadas na superficie de concreto com uso de martelete rompedor ate a exposição da armadura	m2			
	95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,75	29,25	21,94
	44496	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM	UN	0,07	157,06	10,99
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	25,11	37,67
		ref. Serviço PINI TCPO13 03910.8.2.1-DEMOLIÇÃO de concreto com martelo rompedor até 5,0 cm de profundidade				70,60
	CPU023ST	escarificação cuidadosa da região de reparo com uso de ponteiros, talhadeiras e mar-retas leves com finalidade de retirar todos os materiais soltos, segregados e também do concreto no entorno das armaduras, até que seja possível passar a mão por de-tras das barras, formando espaços com cerca de 20mm e também criar uma super-fície ideal para a aderência do material de recomposição	m2			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	25,11	251,10
		ref. Servico PINI TCPO13 03910.8.3.1- ESCARIFICAÇÃO MANUAL , corte de concreto até 3,0 cm de profundidade até 3,0 cm de profundidade				251,10
	CPU013F	concreto estrutural usinado fck= 20MPa - inclusive preparo, lancamento com bomba, adensamento e acabamento	m3			
	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR	M3	1,1030000	638,26	704,00
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	32,17	6,40
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7950000	32,84	26,11
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8940000	25,11	22,45
	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH	CHP	0,0790000	1,29	0,10

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH	CHI	0,1200000	0,56	0,07
		REF. SERVICO SINAPI 103685- CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (TROCA DE INSUMO CONCRETO FCK = 25MPA POR FCK= 20MPA)				759,13
	CPU011CM	equalização de tonalidade e uniformização de superficie de concreto aparente com uso de dispersão aquosa cosmética composta de copolímeros e aditivos especiais, mono-componente, em duas demãos, consumo por demão =150 g/m2, acabamento cinza concreto, ref.Repacryl- MC Bauchemie ou equivalente	m2			
	cotação	Repacryl - MC Bauchemie	kg	0,30000	31,76	9,53
	00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	0,01000	49,14	0,49
	cotação	Suporte para Rolo de 23cm Tigre	un	0,00200	9,18	0,02
	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	0,54000	34,31	18,53
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000	25,11	6,78
	88399	equipamento de baixa rotação para homogeneização	CHP	0,18900	3,28	0,62
	88404	equipamento de baixa rotação para homogeneização	CHI	0,08100	1,02	0,08
		ref. Mao de obra servico PINI TCPO13 09115.8.18.7 -PINTURA IMPERMEABILIZANTE sobre superfície de concreto com duas demãos de sistema duplo silano-siloxano				36,05

CGCIT ***DNIT***

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

LOCAL: Distrito Federal

Custo Unitário de Referência **BASE SINAPI DF janeiro/2.026** **BASE SICRO DF Outubro Revisado/2.025** **Produção da equipe : 63,45 m³** **unidade : m3**

CPU001D **fresagem em pavimento asfaltico existente**

A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
COD.DNIT	CODS.SINAPI	DESCRIÇÃO		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9571		Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,34	0,66	358,1719	96,5149	185,4783
E9678	89242 89243	Fresadora a frio - 410 Kw (550HP)	1,00000	1,00	0,00	1.370,56	408,73	1370,5600
E9697	96158 96156	Mini-carregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 42 kW	3,00000	0,70	0,30	146,84	66,45	368,1690
E9156		Soprador de ar costal - 2,6 kW	2,00000	1,00	0,00	5,5453	0,447	11,0906

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
					Custo horario total de equipamentos	1935,2979
B - MÃO DE OBRA			**Quantidade**	**Unidade**	**Custo horario**	**Custo horario total**
P9824	88316	Servente	5,00000	h	25,11	125,5500
					Custo horário total de mão de obra	125,5500
					Custo horário total de execução	**2060,8479**
					Custo unitário de execução	**32,4799**
C - MATERIAL			**Quantidade**	**Unidade**	**Preço unitario**	**Custo unitario**
M1995	00044473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	0,00065	un	2.551,30	1,6583
M1974	00044472	DENTE PARA FRESADORA	1,08000	un	57,68	62,2944
M2093		Material fresado	0,00000	m3	0,00	0,0000
M2148	00044471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	0,00160	un	543,10	0,8690
					Custo unitário total de material	**64,8217**
					Subtotal	**97,3016**
E - TEMPO FIXO			**Quantidade**	**Unidade**	**Preço unitario**	**Custo unitario**
M3507		Revestimento asfáltico - Caminhão basculante 10 m³	2,40000	t	10,1000	24,2400
					Custo unitário total de tempo fixo	**24,2400**
					Custo unitário direto total	**121,5416**

obs: Os coeficientes de consumo e produção foram retirados na sua integra do servico do SICRO/DNIT cod.4915655 Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 3 cm
sendo que os preços unitários da mão de obra, materiais e equipamentos foram retirados dos Relatórios do SINAPI-DF

CPU001ST	lixamento de superficie de concreto com uso de lixadeira eletrica manual (faixa de 30cm					
	ao longo da fissura) para preparação	m2				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	32,84	13,14	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,11	5,02	
00044534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	0,2500	4,95	1,24	
00044532	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	0,0500	19,23	0,96	
	Lixadeira elétrica manual angular - 2 Kw - % sobre o material	%	15,0000	2,20	0,33	
	REF. SERVICO PINI TCPO 09906.8.9.1 -LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO grosso ou fino com lixadeira elétrica, para preparação e conservação				20,69	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipa-				
		mento eletrico, aplicador, caminhao pipa e agua	m2			
	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	25,10	2,23
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	25,11	2,23
	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO				
		ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	CHP	0,0150	3,48	0,05
	fonte:CAESB	consumo de agua da concessionaria local- tarifa industrial- acima de 40 m3 -taxa de uso efetivo de				
		aplicação = ,015 h/m2	m3	0,0105	20,12	0,21
	6259	caminhao pipa cap.6.000 L com motorista, combustivel e manutenção, inclusive tanque de				
		aço para transporte de agua (não incluso a agua)	CHP	0,0135	261,79	3,53
	6260	caminhao pipa cap.6.000 L com motorista, combustivel e manutenção, inclusive tanque de				
		aço para transporte de agua (não incluso a agua)	CHI	0,0015	65,24	0,10
		REF. SERVICO SINAPI 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO COM A INCLUSÃO				8,35
		DOS CONSUMOS DE AGUA, CAMINHAO PIPA E APLICADOR				
	CPU001LC	limpeza com jato de agua potavel em toda superficie do concreto aparente da ponte				
		para a retirada de poeira, bolor, fuligem, manchas de infiltração, residuos em geral e				
		ainda para auxiliar na idenfiticação das áreas a serem tratadas, pressão entre				
		100 a 150 bar, inclusive equipamento, aplicador, caminhao pipa, agua e combustivel	m2			
	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	25,10	2,23
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	25,11	2,23
	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO				
		ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	CHP	0,0150	3,48	0,05
	fonte:CAESB	consumo de agua da concessionaria local- tarifa industrial- acima de 40 m3 -taxa de uso efetivo de				
		aplicação = ,015 h/m2	m3	0,0105	20,12	0,21
	6259	caminhao pipa cap.6.000 L com motorista, combustivel e manutenção, inclusive tanque de				
		aço para transporte de agua (não incluso a agua)	CHP	0,0135	261,79	3,53
	6260	caminhao pipa cap.6.000 L com motorista, combustivel e manutenção, inclusive tanque de				
		aço para transporte de agua (não incluso a agua)	CHI	0,0015	65,24	0,10

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
		REF. SERVICO SINAPI 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO COM A INCLUSÃO DOS CONSUMOS DE AGUA, CAMINHAO PIPA E APLICADOR				8,35

CGCIT ***DNIT***

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

LOCAL: Distrito Federal

Custo Unitário de Referência **BASE SINAPI DF janeiro/2.026** **BASE SICRO DF Outubro Revisado/2.025** **Produção da equipe : 2,90000 m** **unidade : m**

CPU003ST **abertura de cavidade superficial ao longo da fissura, em forma de "V", larg.=10mm e prof.=5mm com uso de maquina de corte com disco diamantado**

A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
COD.DNIT	CODS.SINAPI	DESCRIÇÃO		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9764		Grupo gerador - 7,2 kVA	0,16773	1,00	0,0	10,986	0,7614	1,8427
E9040		Serra mármore - 1,45 kW	0,16773	1,00	0,0	0,0762	0,0522	0,0128
						Custo horario total de equipamentos		1,8555

B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade	Custo horario	Custo horario total
P9824	88316	Servente	1,00000	h	25,11	25,1100
					Custo horário total de mão de obra	25,1100
					Custo horário total de execução	**26,9655**
					Custo unitário de execução	**9,2984**

C - MATERIAL			Quantidade	Unidade	Preço unitario	Custo unitario
M1753	38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM	0,01300	un	23,52	0,31
					Custo unitário total de material	**0,3100**
		obs: Os coeficientes de consumo e produção foram retirados do servico do SICRO/DNIT cod.3807752 Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 10 mm - L = 12 mm e H = 12 mm			**Subtotal**	**9,61**

CGCIT ***DNIT***

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência **BASE SINAPI DF janeiro/2.026** **BASE SICRO DF Outubro Revisado/2.025** **Produção da equipe : 7,78368 kg** **unidade : kg**

CPU011ST **tratamento de fissuras com injeção de adesivo bicomponente a base de epoxi, de bai-**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
		xa viscosidade ref. MC-Injekt 1264 compact, Denverpoxi injeção ou equivalente, aber-				
		de 0,20 a 0,90mm, inclusive bicos de adesão				

A - EQUIPAMENTOS			**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo**
COD.DNIT	**CODS.SINAPI**	**DESCRIÇÃO**		**Operativa**	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	**Horário Total**
E9791		Bomba pneumática para injeção de resina com capacidade de 0,18 m³/h	1,00000	0,60	0,40	10,7510	6,2017	8,9313
E9767		Compressor de ar portátil de 9,44 l/s (20 PCM) a gasolina - 5,22 kW	1,00000	1,00	0,00	11,9065	1,3038	11,9065
						Custo horario total de equipamentos		20,8378

B - MÃO DE OBRA			**Quantidade**	**Unidade**	**Custo horario**	**Custo horario total**
P9824	88316	Servente	3,00000	h	25,11	75,3300
					Custo horário total de mão de obra	75,3300
					Custo horário total de execução	96,1678
					Custo unitário de execução	**12,3551**

C - MATERIAL			**Quantidade**	**Unidade**	**Preço unitario**	**Custo unitario**
	00000157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	1,00000	kg	174,64	174,6400
M0719	00005330	DILUENTE EPOXI	0,43373	l	41,96	18,1993
	00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO	0,16090	kg	53,18	8,5567
M1401		Bico de adesão para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi	13,07190	un	7,7868	101,7883
	00005070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	0,06582	kg	18,34	1,2071
					Custo unitário total de material	**304,3914**

C - DIVERSOS SOBRE MATERIAL

	Subtotal	**0,0000**
obs: Os coeficientes de consumo e produção foram retirados do servico do SICRO/DNIT 4915645 -Injeção de fissuras em estruturas de concreto com adesivo estrutural de base epóxi de baixa viscosidade -fornecimento e aplicação mecanizada	**Custo total**	**316,75**
obs2: incluso os bicos de adesão na composição acima.		
obs3: não incluso na composição acima: abertura de cavas no concreto e colmatação das fissuras.		

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

LOCAL: Distrito Federal

Custo Unitário de Referência **BASE SINAPI DF janeiro/2.026** **BASE SICRO DF Outubro Revisado/2.025** **Produção da equipe : 5,00kg** **unidade : kg**

CPU005ST **Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi tixotropico de pega normal**

A - EQUIPAMENTOS			**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo**
COD.DNIT	**CODS.SINAPI**	**DESCRIÇÃO**		**Operativa**	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	**Horário Total**
E9649	5953 5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV	1,00000	0,00	0,0	60,29	6,67	0,0000
						Custo horario total de equipamentos		0,0000

B - MÃO DE OBRA			**Quantidade**	**Unidade**	**Custo horario**	**Custo horario total**
P9824	88316	Servente	1,00000	h	25,11	25,1100
P9821	88309	Pedreiro	1,00000	h	32,84	32,8400
					Custo horário total de mão de obra	57,9500
					Custo horário total de execução	**57,9500**
					Custo unitário de execução	**11,5900**

C - MATERIAL			**Quantidade**	**Unidade**	**Preço unitario**	**Custo unitario**
	00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	1,00000	kg	53,18	53,1800
					Custo unitário total de material	**53,1800**
		obs: foram utilizados os coeficientes de produção do servico SICRO/DNIT COD. 2407972 com os preços unitarios dos insumos SINAPI -DF.			**Subtotal**	**64,77**

CGCIT ***DNIT***

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

LOCAL: Distrito Federal

Custo Unitário de Referência **BASE SINAPI DF janeiro/2.026** **BASE SICRO DF Outubro Revisado/2.025** **Produção da equipe 66,40 m** **unidade : M**

CPU090SV **defensa metalica simples, semi-maleavel, padrão DER-DF- fornecimento e instalação**

A - EQUIPAMENTOS			**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo**
COD.DNIT	**CODS.SINAPI**	**DESCRIÇÃO**		**Operativa**	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	**Horário Total**
E9082		Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com	1,00000	1,00	0,00	393,1343	153,6769	393,1343

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
		capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW			**Custo horario total de equipamentos**	393,1343
B - MÃO DE OBRA			**Quantidade**	**Unidade**	**Custo horario**	**Custo horario total**
P9801	88243	Ajudante	3,00000	h	25,81	77,4300
P9830	88278	Montador	1,00000	h	26,91	26,9100
					Custo horário total de mão de obra	104,3400
					Custo horário total de execução	**497,4743**
					Custo unitário de execução	**7,4921**
C - MATERIAL			**Quantidade**	**Unidade**	**Preço unitario**	**Custo unitario**
	M1968	Defensa metálica semimaleável simples	0,25000	un	1.306,4994	326,6249
					Custo unitário total de material	**326,6249**
		obs: foram utilizados os coeficientes de produção do servico SICRO/DNIT COD. 3713604 - Defensa semimaleável simples-fornecimento e implantação com os preços unitarios dos insumos SINAPI -DF e do SICRO -DF			**Subtotal**	**334,12**
CPU004ST		colmatação/selamento ao longo da fissura com uso de adesivo estrutural bicomponente a base de resina epoxi de alta viscosidade(tixotropico) e de pega normal , ref. MC Dur 1300 Plus, MasterEmaco ADH 229, Sikadur 31 ou tecnicamente equivalente	**m**			
CPU005ST		Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi tixotropico de pega normal	kg	0,7411	64,77	48,00
12815		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	RL	0,0400	14,01	0,56
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	25,11	0,50
		obs: o consumo de 0,65 kg /m de adesivo foi utilizado na composição em função da escolha de uma seção triangular hipotética de 60x12mm para realizar a colmatação da fissura com perdas na aplicação. (massa especifica do produto = 1.750,00 kg/m3)				49,06
CPU060SR		corte em laje de concreto do tabuleiro existente com cortadora mecanica e disco de corte diamantado para definição do berço de aproximação profundidade h=10cm	m			
91283		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	CHP	1,0000	10,40	10,40
88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,36	27,36

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,11	25,11
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	32,84	13,14
		ref. Servico PINI TCPO13 03850.8.3.2-CORTE em concreto para passagem de				76,01
	CPU011BC	furo em concreto com uso de equipamento manual para ancoragem, D=10,0mm -				
		prof.=8,0cm e preenchimento de furo com adesivo estrutural base de epoxi	un			
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	32,84	3,28
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	25,11	2,51
	00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,00500	53,18	0,27
	COTAÇÃO	Broca Videa/Widia (Pastilha de Metal Duro) Longa - 10,00mm - 3/8" - Ref. 8039 L Rocast 16,0033	UN	0,03333	16,99	0,57
		DIVERSOS SOBRE O MATERIAL : FURADEIRA ELETRICA, ETC	%	25,0000	0,84	0,21
		ref. Mao de obra servico PINI TCPO 03933.8.3.1- COLOCAÇÃO de chumbadores expansíveis (diâmetro: 3/8 ")				6,84
	CPU010PN	furo em concreto com uso de equipamento manual para ancoragem, D=10,0mm -				
		prof.=10,0cm e preenchimento de furo com adesivo estrutural base de epoxi	un			
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	32,84	3,28
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	25,11	2,51
	00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,00747	62,18	0,46
	COTAÇÃO	Broca Videa/Widia (Pastilha de Metal Duro) Longa - 10,00mm - 3/8" - Ref. 8039 L Rocast 16,0033	UN	0,03333	16,99	0,57
		DIVERSOS SOBRE O MATERIAL : FURADEIRA ELETRICA, ETC	%	25,0000	1,03	0,26
		ref. Mao de obra servico PINI TCPO 03933.8.3.1- COLOCAÇÃO de chumbadores expansíveis (diâmetro: 3/8 ")				7,08
	CPU012BC	furo na laje em concreto com uso de equipamento eletrico manual, D=20,0mm-prof.=40,0cm				
		e preenchimento de furo com adesivo estrutural base de epoxi	un			
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	32,84	6,57
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	25,11	5,02
	00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,20395	53,18	10,85
	COTAÇÃO	Broca para Concreto 20mm Makita D-17740 (Widia 20x600mm Extra Longa)	UN	0,03333	80,26	2,68
		DIVERSOS SOBRE O MATERIAL : FURADEIRA ELETRICA, ETC	%	25,0000	13,53	3,38

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
		ref. Mao de obra servico PINI TCPO 03933.8.4.3- COLOCAÇÃO de chumbadores químicos (diâmetro: 3/4 ")				28,50
	CPU002EC	apicoamento manual em superficie de concreto para reparo estrutural	m2			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	25,11	125,55
	cotação	Ponteiro, 14 X 250 Mm, Encaixe Sds Plus Mtx	un	0,0020	10,90	0,02
		ref. Servico PINI TCPO13 03910.8.11.1 -PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO para reparo em estrutura de concreto por apicoamento manual da superfície				125,57
	CPU002JE	marcação e definição de area de corte em berço ce concreto para execução de labios polimericos	m			
	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipamento eletrico, aplicador, caminhao pipa e agua	m2	0,16	8,35	1,34
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	25,11	2,51
	38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, serra eletrica para corte de marmore ou concreto - % sobre o material	UN	0,02	23,52	0,47
			%	10,00	0,47	0,05
		REF. SERVICO PINI TCPO13 03930.8.1.1 -DEFINIÇÃO E DEMARCAÇÃO da área de reparo de estruturas , utilizando disco de corte				4,37
	CPU011JE	corte/ seccionamento em berco de concreto para instalacao de labios polimericos, seção 2x(3,0x5,0)cm, profundidade=5cm	m			
	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipamento eletrico, aplicador, caminhao pipa e agua	m2	0,1600	8,35	1,34
	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	CHP	0,1600	10,40	1,66
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	32,84	5,25
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	25,11	4,02
						12,27
	CPU015PN	labio polimerico para junta de dilatação com uso de argamassa tri-componente a base				

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação da Ponte Sobre o Córrego Taguatinga- Ponte Norte

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.02/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
		de resina epoxi, 2x(30x50)mm, ref. RB-66 Uniontech ou equivalente- forn. e instalação	m			
	COTAÇÃO	KIT JUNTAS LABIO POLIMERICO - TRI-COMPONENTE 10,920 KGS	KG	6,6733	27,43	183,05
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,11	12,56
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	32,84	16,42
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	32,17	16,09
	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG	CHP	0,2500	3,28	0,82
	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG	CHI	0,2500	1,02	0,26
	CPU015JE	lixamento de superficie do labio em epoxi com uso de lixadeira eletrica manual ao longo da junta de dilatação				
		para preparação	m2	0,1600	20,69	3,31
	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipa-				
		mento eletrico, aplicador, caminhao pipa e agua	m2	0,1600	8,35	1,34
		REF. COEF,. CONSUMO SERVICO PINI TCPO13 03931.8.6.3- REPARO ESTRUTURAL em vãos de vigas/lajes/pilares com aplicação				233,85
		de graute base epóxi - vãos com espessura= 2,50cm e largura=35 a 70 mm				
	CPU015JE	lixamento de superficie do labio em epoxi com uso de lixadeira eletrica manual ao longo				
		da junta de dilatação para preparação	m2			
	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000	32,84	13,14
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	25,11	5,02
	44534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	0,2500	4,95	1,24
	00044532 DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL		UN	0,0500	19,23	0,96
		Lixadeira elétrica manual angular - 2 Kw - % sobre o material	%	15,0000	2,20	0,33
		REF. SERVICO PINI TCPO 09906.8.9.1 -LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO grosso ou fino com lixadeira elétrica, para preparação e conservação				20,69
	CPU018SL	dos projetos	m			
	COTAÇÃO	CÓPIAS DE PROJETO	M	1,00	8,00	8,00
						8,00
	CPU005ET	ensaio de controle de agregados e asfalto, inclusive relatorio técnico	gl			
		ensaios em asfalto na Obra: Controle de Asfalto e Agregados - % valor do serviço	%	3,90	58982,16	2300,30
						2300,30

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

PLANILHA ESTIMATIVA

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: **ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA** 23/09/2.026

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
01.00.000		**SERVICO TECNICO - PROFISSISONAIS**				
01.03.000		**ESTUDOS E PROJETOS**				
01.03.500		PROJETOS EXECUTIVOS				
01.03.501		DE SERVICOS PRELIMINARES				
01.03.501.1	CPU010EP	projeto executivo de canteiro de obras	un	1,00	10.670,18	10.670,18
01.03.504		DE ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO				
01.03.504.10		SISTEMA VIÁRIO				
01.03.504.11	CPU011EP	projeto executivo de sinalização viária temporária e definitiva	un	1,00	6.226,02	6.226,02
01.08.000		**DESPESAS LEGAIS**				
01.08.100		TAXAS				
01.08.101	CREA DF	ART de contrato da obra	un	1,00	271,47	271,47
				TOTAL DA ETAPA		**17.167,67**
02.00.000		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
02.01.000		**CANTEIRO DE OBRAS**				
02.01.100		CONSTRUCOES PROVISORIAS				
02.01.101.1	CPU001CT	A-container para escritorio da contratada e fiscalização com banheiro (2 un)	mês	10,00	3300,00	33.000,00
02.01.101.2	CPU002CT	B-container para vestiario e sanitario (2 un)	mês	10,00	4125,00	41.250,00
02.01.101.3	CPU003CT	G-container para deposito e almoxarifado (2 un)	mês	10,00	2578,12	25.781,20
02.01.101.7	104902	F- central de produção -10,00x5,00 m	m2	50,00	888,17	44.408,50
02.01.101.8	104896	H-refeitório 8,00 x 4,00m - padrão NR-18	m2	32,00	804,48	25.743,36
02.01.101.9	104895	I- ambulatório 3,00x3,00m	m2	9,00	789,33	7.103,97
02.01.101.10	104898	J-guarita 2,00x2,00m	m2	4,00	1525,76	6.103,04
02.01.101.14	102610	reservatorio elevado de agua em PEAD, cap.3.000 litros	un	3,00	2.271,20	6.813,60
02.01.101.15	CPU002RA	estrutura de madeira para reservatorio de agua de 3.000 litros	un	3,00	3.837,68	11.513,04
02.01.120		INSTALACOES PROVISORIAS -AGUA FRIA *(no canteiro de obras)*				
02.01.120.10		TUBOS E CONEXOES *(na área externa, do tanque enterrado até as caixas elevadas)*				
02.01.120.11	89446	tubo em pvc soldavel marrom D=25mm	m	5,10	6,05	30,86
02.01.120.12	89447	tubo em pvc soldavel marrom D=32mm	m	23,60	11,99	282,96
02.01.120.13	89448	tubo em pvc soldavel marrom D=40mm	m	21,90	18,35	401,87
02.01.120.14	89449	tubo em pvc soldavel marrom D=50mm	m	24,35	20,31	494,55
02.01.120.15	89481	cotovelo 90º em pvc soldavel marrom D=25mm	un	1,00	6,16	6,16
02.01.120.16	89492	cotovelo 90º em pvc soldavel marrom D=32mm	un	10,00	9,42	94,20
02.01.120.17	89497	cotovelo 90º em pvc soldavel marrom D=40mm	un	6,00	14,89	89,34
02.01.120.18	89501	cotovelo 90º em pvc soldavel marrom D=50mm	un	9,00	16,24	146,16
02.01.120.20	89443	te 90º em pvc soldavel marrom D=32mm	un	6,00	19,42	116,52
02.01.120.21	89623	te 90º em pvc soldavel marrom D=40mm	un	5,00	21,77	108,85

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

PLANILHA ESTIMATIVA

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: **ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA** 23/09/2.026

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
02.01.120.22	89625	te 90º em pvc soldavel marrom D=50mm	un	2,00	25,57	51,14
02.01.120.25	94704	adaptador com flange em pvc para reservatorio de agua, 32mmx1"	un	6,00	29,76	178,56
02.01.120.26	94705	adaptador com flange em pvc para reservatorio de agua, 40mmx11/4"	un	3,00	40,66	121,98
02.01.120.27	94706	adaptador com flange em pvc para reservatorio de agua, 50mmx11/2"	un	3,00	39,79	119,37
02.01.120.28	103953	redução em pvc soldavel, 32mmx25mm	un	1,00	8,35	8,35
02.01.120.30		EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS *(para ligação provisória)*				
02.01.120.31	CPU003RA	tanque (reservatorio) em PEAD enterrado, cap.10.000 l, fornecimento e instalação	un	1,00	5.496,62	5.496,62
02.01.120.50		REGISTROS E VALVULAS				
02.01.120.51	94495	registro de gaveta D= 1"	un	3,00	62,48	187,44
02.01.120.52	94496	registro de gaveta D= 11/4"	un	3,00	85,12	255,36
02.01.120.53	94497	registro de gaveta D= 11/2"	un	3,00	107,92	323,76
02.01.120.54	94799	torneira de boia 50mm(11/2")	un	3,00	332,24	996,72
02.01.120.55	89553	adaptador de registro em pvc, solda x rosca, 32mm x 1"	un	6,00	6,53	39,18
02.01.120.56	89572	adaptador de registro em pvc, solda x rosca, 40mm x 11/4"	un	6,00	9,80	58,80
02.01.120.57	89596	adaptador de registro em pvc, solda x rosca, 50mm x 11/2"	un	6,00	11,77	70,62
02.01.120.60		SERVICOS DIVERSOS				
02.01.120.61	93358	escavação manual em terra para passagem de tubos de agua fria e esgoto	m3	6,78	99,32	673,39
02.01.120.62	101616	preparo e regularização de fundo de vala para assent. tubo de agua fria, esgoto e AP	m2	16,97	8,69	147,47
02.01.120.63	CPU001RM	reaterro manual apiloado com soquete	m3	6,78	99,38	673,80
02.01.120.64	CPU005A	caixa enterrada em alvenaria c/ tampa, 30x30cm, incl.torneira de jardim e registro D=3/4"	un	1,00	299,44	299,44
02.01.120.65	96521	escavação mecanica em terra para instalação de tanque enterrado	m3	14,70	42,21	620,49
02.01.120.66.1	97101	radier em concreto armado no solo, esp.=10cm para apoio de tanque enterrado, inclusive compactação mecanica e lastro de brita	m2	7,07	188,89	1.335,45
02.01.120.66.2	CPU001RM	reaterro manual apiloado com soquete	m3	1,93	99,38	191,80
02.01.130		INSTALACOES PROVISORIAS - ESGOTO *(no canteiro de obras)*				
02.01.130.1		TUBOS E CONEXOES *(na área externa, vai até fossa séptica no canteiro)*				
02.01.130.2	89798	tubo em pvc branco serie normal D=50mm	m	3,00	15,13	45,39
02.01.130.3	89800	tubo em pvc branco serie normal D=100mm	m	31,50	32,83	1.034,15
02.01.130.10		CAIXAS E ACESSORIOS				
02.01.130.12	CPU046	fossa septica enterrada cilindrica com tampa em PEAD, para ate 7 contribuintes, inclusive base em concreto armado- instalada	un	1,00	2.340,37	2.340,37
02.01.130.13	97906	CE-caixa de inspecao enterrada para esgoto em alvenaria de blocos de concreto, 1/2 vez, revestida internamente, dimensões internas: 60x60cm, inclusive tampa em concreto	un	5,00	518,75	2.593,75
02.01.130.20		SERVICOS DIVERSOS				
02.01.130.21	93358	escavação manual em terra	m3	4,83	99,32	479,72
02.01.130.22	101616	preparo e regularização de fundo de vala para assent. tubo de agua fria, esgoto e AP	m2	12,07	8,69	104,89
02.01.130.23	CPU001RM	reaterro manual apiloado com soquete	m3	4,83	99,38	480,01
02.01.140		INSTALACOES PROVISORIAS - ELETRICA *(Iluminação Externa e Implantação)*				
02.01.140.5		RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREA (Rede da Concessionária até o Ramal de Entrada)				
02.01.140.6	CPU001EA	condutor de aluminio aereo, multiplexado, # 35,0mm2, 3 fases+1 neutro	m	82,00	22,13	1.814,66
02.01.140.7	CPU002EA	conector de derivação secundária tipo cunha	un	4,00	20,41	81,64

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

PLANILHA ESTIMATIVA

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: **ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA** 23/09/2.026

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
02.01.140.10		ENTRADA DE ENERGIA				
02.01.140.11	CPU009EL	entrada de energia eletrica, tipo aerea, trifasica, composto de : caixa de medição, poste, disjuntor, proteções e acessorios	un	1,00	2.627,00	2.627,00
02.01.140.12	CPU020EL	mureta de alvenaria 1,00x 1,60m, inclusive laje com pingadeira	un	1,00	1.381,16	1.381,16
02.01.140.22	91935	cabo flexivel isolado, anti-chama, 0,6/1kv # 16,0mm2 (Poste Entrada/Medição ao QDG)	m	6,95	30,70	213,37
02.01.140.23	92984	cabo flexivel isolado, anti-chama, 0,6/1kv # 25,0mm2 (Poste Entrada/Medição ao QDG)	m	22,10	33,85	748,09
02.01.140.25	93008	eletroduto em PVC rigido roscavel, D=50mm (11/2")	m	0,85	22,25	18,91
02.01.140.27	93018	curva 90º em PVC rigido roscavel, D=50mm (11/2")	un	2,00	27,51	55,02
02.01.140.34	CPU059EL	bucha e arruela D= 50mm(11/2")	un	2,00	6,11	12,22
02.01.140.44	CPU060EL	abracadeira tipo U D=50mm	un	2,00	5,71	11,42
02.01.141		ELETRODUTOS E CONEXOES (QDG até os quadros QD's)				
02.01.141.1	CPU010EL	eletroduto flexivel em PEAD, D=25mm(3/4")	m	303,75	6,22	1.889,33
02.01.141.2	91850	eletroduto flexivel em PEAD, D=40mm(11/4")	m	56,20	10,50	590,10
02.01.141.25	CPU061EL	bucha e arruela D= 25mm(3/4")	un	12,00	2,24	26,88
02.01.141.27	CPU065EL	bucha e arruela D= 40mm(11/4")	un	4,00	5,14	20,56
02.01.141.30	CPU063EL	abracadeira tipo U D=25mm	un	43,00	3,24	139,32
02.01.141.32	CPU064EL	abracadeira tipo U D=40mm	un	4,00	4,37	17,48
02.01.142		CABOS E FIOS (QDG até os quadros QD's)				
02.01.142.2	91929	cabo flexivel isolado, anti-chama, 0,6/1,0 KV # 4,0mm2	m	701,70	8,63	6.055,67
02.01.142.3	91931	cabo flexivel isolado, anti-chama, 0,6/1,0 KV # 6,0mm2	m	268,80	12,20	3.279,36
02.01.142.5	91933	cabo flexivel isolado, anti-chama, 0,6/1,0 KV # 10,0mm2	m	272,50	19,54	5.324,65
02.01.142.6	91935	cabo flexivel isolado, anti-chama, 0,6/1,0 KV # 16,0mm2	m	6,95	30,70	213,37
02.01.142.7	92984	cabo flexivel isolado, anti-chama, 0,6/1,0 KV # 25,0mm2	m	27,80	33,85	941,03
02.01.143		POSTES E BRAÇOS				
02.01.143.2	CPU001EL	poste de iluminação em madeira de eucalipto, altura livre=8,00m - forn.e instalação	un	8,00	676,62	5.412,96
02.01.143.4	101637	braço individual para iluminação publica com nucleo em tubo galvanizado para fixação de luminaria, comprimento=1,50m - fornecimento e instalação	un	16,00	140,02	2.240,32
02.01.144		LUMINARIAS				
02.01.144.2	CPU027EL	luminaria aberta, corpo em aluminio, incl. acessorios - fornecimento e instalação	un	16,00	308,65	4.938,40
02.01.144.3	CPU025EL	lampada mista 500W - fornecimento e instalação	un	16,00	64,53	1.032,48
02.01.146		QUADROS				
02.01.146.1	CPU024EL	QD- GUARITA quadro de distribuição, inclusive barramento e acessorios	un	1,00	285,55	285,55
02.01.146.2	CPU041EL	QD-VESTIARIO 1 quadro de distribuição, inclusive barramento e acessorios	un	1,00	436,80	436,80
02.01.146.3	CPU042EL	QD-VESTIARIO 2 quadro de distribuição, inclusive barramento e acessorios	un	1,00	436,80	436,80
02.01.146.4	CPU043EL	QD-REFEITORIO quadro de distribuição, inclusive barramento e acessorios	un	1,00	285,55	285,55
02.01.146.5	CPU045EL	QD-ESCRITORIO 1 quadro de distribuição, inclusive barramento e acessorios	un	1,00	285,55	285,55
02.01.146.6	CPU046EL	QD-ESCRITORIO 2 quadro de distribuição, inclusive barramento e acessorios	un	1,00	285,55	285,55
02.01.146.7	CPU048EL	QD- AMBULATORIO quadro de distribuição, inclusive barramento e acessorios	un	1,00	285,55	285,55
02.01.146.8	CPU049EL	QDG- quadro de distribuição geral de energia, inclusive barramento e acessorios	un	1,00	673,35	673,35
02.01.147		DISJUNTORES				
02.01.147.2	101890	disjuntor monofasico 16A	un	7,00	22,50	157,50
02.01.147.3	101890	disjuntor monofasico 20A	un	9,00	22,50	202,50
02.01.147.4	101890	disjuntor monofasico 25A	un	18,00	22,50	405,00

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

PLANILHA ESTIMATIVA

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: **ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA** 23/09/2.026

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
02.01.147.5	101891	disjuntor monofasico 50A	un	10,00	40,08	400,80
02.01.147.15	101893	disjuntor trifasico 50A	un	4,00	138,32	553,28
02.01.147.17	101894	disjunto trifasico 100A	un	1,00	225,31	225,31
02.01.150		SPDA (Medição até o Aterramento)				
02.01.151	95727	eletroduto em PVC rigido roscavel, D=25mm (3/4")	m	1,70	19,83	33,71
02.01.152	91914	curva 90º em PVC rigido roscavel, D=25mm (3/4")	un	1,00	21,19	21,19
02.01.153	CPU061EL	bucha e arruela D= 25mm(3/4")	un	1,00	2,24	2,24
02.01.154	CPU063EL	abracadeira tipo U D=25mm	un	2,00	3,24	6,48
02.01.155	96977	cordoalha de cobre nu # 50mm2	m	2,15	70,60	151,79
02.01.156	97886	caixa de aterramento e medição do terra em alvenaria 1/2 vez, 30x30cm com tampa	un	1,00	193,88	193,88
02.01.157	CPU001AT	haste de cobre para aterramento, tipo Copperweld, ø 5/8x 3,00m com conector	un	1,00	67,93	67,93
02.01.160		INSTALAÇÕES DE RECALQUE				
02.01.161	CPU010EL	eletroduto flexivel em PEAD, D=25mm(3/4")	m	7,90	6,22	49,14
02.01.162	CPU061EL	bucha e arruela D= 25mm(3/4")	un	1,00	2,24	2,24
02.01.163	CPU063EL	abracadeira tipo U D=25mm	un	2,00	3,24	6,48
02.01.164	CPU007RA	cabo flexivel 2 condutores # 1,5mm2	m	8,50	9,16	77,86
02.01.165	91927	cabo flexivel isolado, anti-chama, 0,6/1,0 KV # 2,5mm2	m	17,00	5,85	99,45
02.01.166	CPU004RA	bomba submersivel pot= 1 CV, 220 V, vazão = 15.000 l/m3	un	1,00	591,98	591,98
02.01.167	CPU006RA	quadro de comando da bomba 1CV, 220V - fornecimento e instalação	un	1,00	293,76	293,76
02.01.170		SERVICOS GERAIS				
02.01.171	93358	escavação manual em terra	m3	27,36	99,32	2.717,40
02.01.172	101616	preparo e regularização de fundo de vala para assent. tubo de agua fria, esgoto e AP	m2	68,40	8,69	594,40
02.01.173	CPU001RM	reaterro manual apiloado com soquete	m3	27,36	99,38	2.719,04
02.01.174	CPU002EL	caixa de passagem enterrada, em alvenaria tijolo macico 1/2 vez, revestida internamente em alvenaria de tijolo macico 1/2 vez, tipo CB1, 80x80x80cm, incl. tampa em concreto	un	1,00	997,80	997,80
02.01.175	97888	caixa de passagem enterrada eletrica, em alvenaria de 1/2 vez, dimensoes internas: 60x60cm, inclusive tampa em concreto	un	3,00	588,59	1.765,77
02.01.176	97886	caixa de inspeção enterrada eletrica, em alvenaria de 1/2 vez, dimensoes internas: 30x30cm, inclusive tampa em concreto	un	8,00	193,88	1.551,04
02.01.200		LIGACOES E PROVISORIAS				
02.01.201	tab.CAESB	ligacao provisoria de agua na rede publica (http://www.df.gov.br/ligacao-de-agua-2/)	un	1,00	951,71	951,71
02.01.202	CPU004	hidrometro multijato Qmax=10m3/h - D=1"	un	1,00	504,24	504,24
02.01.207	CPU001MC	consumo de agua, esgoto e energia eletrica	mês	10,00	8.562,55	85.625,50
02.01.300		ACESSOS PROVISORIOS				
02.01.310		CALÇADAS				
02.01.311	CPU070	calçada em concreto desempenado aspero larg.= 1,00m em torno da: central de produção, refeitório, ambulatório e guarita, inclusive lastro de brita e=3cm	m2	90,00	46,31	4.167,90
02.01.320		ACESSOS				
02.01.321	CPU002	lastro de brita nº 1 - esp.=3cm espalhado no canteiro de obras (FASE 1 e 2)	m2	1.481,86	7,36	10.906,49
02.01.400		PROTECAO E SINALIZACAO				
02.01.401.1	CPU001PS	tapume metalico em telha de aco zincado trapezoidal h=25mm, alt.=2,20m - esp.=0,43mm com estrutura de suporte em caibros de madeira,7,5x7,5cm, sem pintura, incl.fundação	m2	532,07	98,83	52.584,48

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

PLANILHA ESTIMATIVA

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum
ORC. Nº: **ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA** 23/09/2.026
END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22
LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2
Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
02.01.401.2	CPU004PS	remanejamento de tapume metalico, retirada e recolocação de tapume metalico do canteiro de obras (fase 1 para fase 2) - somente mão de obra	m2	444,07	29,65	13.166,68
02.01.401.3	CPU010PS	portao de entrada de veiculos, duas folhas, em telha de aco zincado trapezoidal 25mm, 6,00X2,20m - esp.=0,43mm, com estrutura de suporte em caibros de madeira, 7,5x7,5cm, sem pintura, incl. pilar, fundação e acessorios	un	2,00	3.069,98	6.139,96
02.01.401.4	CPU011PS	portao de entrada de pedestres, uma folha, em telha de aco zincado trapezoidal 25mm, 1,00X2,20m - esp.=0,43mm, com estrutura de suporte em caibros de madeira, 7,5x7,5cm, sem pintura, incl. pilar, fundação e acessorios	un	1,00	898,51	898,51
02.01.402	CPU003PS	placas de identificacao da obra : 01un. GDF 4,00X3,00m e 01 un. CREA 2,00x1,20m	m2	14,40	530,91	7.645,10
02.03.000		**LOCACAO DE OBRAS**				
02.03.100		DE EDIFICAÇÕES				
02.03.102	CPU012	locação da central de produção, refeitório, ambulatório e guarita (FASE 1 e 2)	m2	95,00	11,90	1.130,50
02.04.000		**TERRAPLENAGEM**				
02.04.100		LIMPEZA E PREPARO DE AREA				
02.04.100.1	CPU001MT	raspagem e limpeza mecanica do terreno para implantação do canteiro de obras, inclusive carga e descarga de solo (FASE 1 e 2)	m2	1.481,86	1,32	1.956,06
02.04.110		BOTA FORA				
02.04.112.1	95876	transporte de material proveniente de limpeza de terreno em caminhao basculante, DMT < 30km - DMT=17,3km (FASE 1 e 2)	m3xkm	2563,62	2,19	5.614,33
02.04.200		CORTES				
02.04.210		CORTES *(para execução de plataforma para instalação do canteiro de obras)*				
02.04.211.1	101116	corte/escavação em material de 1ª categoria (FASE 1 e 2)	m3	148,19	2,36	349,73
02.04.400		ATERRO COMPACTADO (FASE 1 E 2) - ESTIMADO				
02.04.410		PLATAFORMA PARA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				
02.04.410.1	96385	aterro compactado mecanicamente com utilização do material do corte	m3	148,19	12,65	1.874,60
02.04.420		COMPLEMENTAÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO				
02.04.420.1	100991	carga, manobra e descarga de material em jazida com caminhao basculante 14 m3	t	333,42	5,81	1.937,17
02.04.420.2	95879	transporte de material em jazida com caminhão basculante 14 m3 em via pavimentada, distancia NOVACAP até a Obra (DMT=17,3 km)	txkm	5.768,17	1,49	8.594,57
02.04.420.3	94310	aterro compactado com material de 1ª categoria, inclusive material de emprestimo (não incluso transporte até a obra)	m3	296,37	67,75	20.079,07
				TOTAL DA ETAPA		**502.490,87**
04.00.000		**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**				
04.04.000		**PAISAGISMO**				
04.04.300		VEGETAÇÃO				
04.04.304	98504	plantio de grama batatais em placas (recomposição das áreas dos canteiros)	m2	1.481,86	16,91	25.058,25

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

PLANILHA ESTIMATIVA

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: **ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA** 23/09/2.026

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
04.06.000		**SISTEMA VIARIO**				
04.06.100		EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS				
04.06.150		DELIMITADORES DE TRAFEGO				
04.06.150.10		PRE-MOLDADOS DE MADEIRA E PLASTICO				
04.06.150.20		FASE 1				
04.06.150.21	CPU010BV	barreira dupla em PEAD, cor laranja com adesivo retrorrefletivo, tipo "New Jersey", 1500X560X450mm - fornecimento e instalação	un	14,00	435,37	6.095,18
04.06.150.22	CPU005CV	cavalete de madeira, padrão CET, cor laranja e branco, 0,90X1,10m, com dispositivo luminoso de luzes continua e intermitente - fornecimento e instalação	un	12,00	200,23	2.402,76
04.06.150.23	CPU007CV	balizador movel refletivo cor laranja com faixa branca, corpo em polietileno semiflexível, h= 115cm, inclusive base de PVC - fornecimento e instalação	un	45,00	107,46	4.835,70
04.06.150.30		FASE 2				
04.06.150.31	CPU011BV	barreira dupla em PEAD, cor laranja com adesivo retrorrefletivo, tipo "New Jersey", 1500X560X450mm- retirada, remanejamento e reinstalação (somente mão de obra)	un	14,00	8,37	117,18
04.06.150.32	CPU006CV	cavalete de madeira, padrão CET, cor laranja e branco, 0,90X1,10m, com dispositivo luminoso de luzes continua e intermitente - retirada, remanejamento e reinstalação (somente mão de obra)	un	8,00	4,19	33,52
04.06.150.34	CPU008CV	balizador movel refletivo cor laranja com faixa branca, corpo em polietileno semiflexível, h= 115cm, inclusive base de PVC- retirada, remanejamento e reinstalação (somente mão de obra)	un	10,00	3,35	33,50
04.06.200		PLACAS DE SINALIZAÇÃO				
04.06.210		PLACAS DE OBRAS				
04.06.210.10		SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA - FASE 1				
04.06.210.11	CPU001VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-24 OBRAS ", ,80X,80m e placa complementar "A 50M"- MÓVEL, 1,70X0,55m, confeccionado em chapa de aco galvanizado # 22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - fornecimento e instalação	un	2,00	1.606,80	3.213,60
04.06.210.12	CPU002VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-24 OBRAS ", ,80X,80m e placa complementar "A 100M"- MÓVEL, 1,70X0,55m, confeccionado em chapa de aco galvanizado # 22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - fornecimento e instalação	un	2,00	1.606,80	3.213,60
04.06.210.13	CPU003VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-21b OBRAS ", ,80X,80m e placa complementar "A 50M"- MÓVEL, 1,70X0,55m, confeccionado em chapa de aco galvanizado # 22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - fornecimento e instalação	un	1,00	1.606,80	1.606,80
04.06.210.14	CPU004VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-21b OBRAS ", ,80X,80m e placa complementar "A 100M"- MÓVEL, 1,70X0,55m, confeccionado em chapa de aco galvanizado # 22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - fornecimento e instalação	un	1,00	1.606,80	1.606,80
04.06.210.15	CPU005VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-21c OBRAS ", ,80X,80m e placa complementar "A 50M"- MÓVEL, 1,70X0,55m, confeccionado em chapa de aco galvanizado # 22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - fornecimento e instalação	un	1,00	1.606,80	1.606,80
04.06.210.16	CPU006VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-21c OBRAS ", ,80X,80m e placa complementar "A 100M"- MÓVEL, 1,70X0,55m, confeccionado em chapa de aco galvanizado # 22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura				

PLANILHA ESTIMATIVA

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum
ORC. Nº: **ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA** 23/09/2.026
END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22
LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2
Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
		e suporte de fixação - fornecimento e instalação	un	1,00	1.606,80	1.606,80
04.06.210.17	CPU007VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " ENTRADA E SAIDA DE CAMINHOES A 100M "- MÓVEL, 3,60X1,60m, confeccionado em chapa de aco galvanizado #22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - forn.e instalação	un	2,00	4543,58	9.087,16
04.06.210.18	CPU008VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " ENTRADA E SAIDA DE CAMINHOES A 50M "- MÓVEL, 3,60X1,60m, confeccionado em chapa de aco galvanizado #22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - forn.e instalação	un	2,00	4543,58	9.087,16
04.06.210.19	CPU009VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " ENTRADA E SAIDA DE CAMINHOES "- MÓVEL, 3,60X1,20m, confeccionado em chapa de aco galvanizado #22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - forn.e instalação	un	2,00	3666,62	7.333,24
04.06.210.20	CPU010VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " DESVIO A ESQUERDA "- MÓVEL 2,10X0,70m, confeccionado em chapa de aco galvanizado #22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - forn.e instalação	un	2,00	1486,00	2.972,00
04.06.210.21	CPU011VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " DESVIO A DIREITA "- MÓVEL 2,10x0,70m, confeccionado em chapa de aco galvanizado #22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - forn.e instalação	un	2,00	1486,00	2.972,00
04.06.210.22	CPU012VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " REDUZA A VELOCIDADE "- MÓVEL 3,60X1,20m, confeccionado em chapa de aco galvanizado #22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - forn.e instalação	un	2,00	3666,62	7.333,24
04.06.210.23	CPU013VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " INICIO DAS OBRAS "- MÓVEL 2,60X0,60m, confeccionado em chapa de aco galvanizado #22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - forn.e instalação	un	2,00	1730,01	3.460,02
04.06.210.24	CPU014VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " FIM DAS OBRAS "- MÓVEL 2,60X0,60m, confeccionado em chapa de aco galvanizado #22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - forn.e instalação	un	2,00	1730,01	3.460,02
04.06.210.30		SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA - FASE 2				
04.06.210.31	CPU020VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-24 OBRAS ", ,80X,80m e placa complementar "A 50M"- MÓVEL, 1,70X0,55m, confeccionado em chapa de aco galvanizado # 22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - retirada, remanejamento e reinstalação (somente mão de obra)	un	2,00	194,76	389,52
04.06.210.32	CPU021VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-24 OBRAS ", ,80X,80m e placa complementar "A 100M"- MÓVEL, 1,70X0,55m, confeccionado em chapa de aco galvanizado # 22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - retirada, remanejamento e reinstalação (somente mão de obra)	un	2,00	194,76	389,52
04.06.210.33	CPU022VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-21b OBRAS ", ,80X,80m e placa complementar "A 50M"- MÓVEL, 1,70X0,55m, confeccionado em chapa de aco galvanizado # 22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - retirada, remanejamento e reinstalação (somente mão de obra)	un	1,00	194,76	194,76
04.06.210.34	CPU023VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-21b OBRAS ", ,80X,80m e placa complementar "A 100M"- MÓVEL, 1,70X0,55m, confeccionado em chapa de aco galvanizado # 22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - retirada, remanejamento e reinstalação (somente mão de obra)	un	1,00	194,76	194,76
04.06.210.35	CPU024VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-21c OBRAS ", ,80X,80m e placa complementar "A 50M"- MÓVEL, 1,70X0,55m, confeccionado em chapa de aco galvanizado # 22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - retirada, remanejamento e reinstalação (somente mão de obra)	un	1,00	194,76	194,76
04.06.210.36	CPU025VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-21c OBRAS ", ,80X,80m e placa complementar "A 100M"- MÓVEL, 1,70X0,55m, confeccionado em chapa de aco galvanizado # 22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura				

PLANILHA ESTIMATIVA

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum
ORC. Nº: **ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA** 23/09/2.026
END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22
LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2
Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
		e suporte de fixação - retirada, remanejamento e reinstalação (somente mão de obra)	un	1,00	194,76	194,76
04.06.210.37	CPU026VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " ENTRADA E SAIDA DE CAMINHOES A 100M "- MÓVEL, 3,60X1,60m, confeccionado em chapa de aco galvanizado #22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - retirada, remanejamento e reinstalação (somente mão de obra)	un	2,00	384,68	769,36
04.06.210.38	CPU027VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " ENTRADA E SAIDA DE CAMINHOES A 50M "- MÓVEL, 3,60X1,60m, confeccionado em chapa de aco galvanizado #22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - retirada, remanejamento e reinstalação (somente mão de obra)	un	2,00	384,68	769,36
04.06.210.39	CPU028VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " ENTRADA E SAIDA DE CAMINHOES "- MÓVEL, 3,60X1,20m, confeccionado em chapa de aco galvanizado #22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - retirada, remanejamento e reinstalação (somente mão de obra)	un	2,00	312,39	624,78
04.06.210.40	CPU029VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " DESVIO A ESQUERDA "- MÓVEL 2,10X0,70m, confeccionado em chapa de aco galvanizado #22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - retirada, remanejamento e reinstalação (somente mão de obra)	un	2,00	209,86	419,72
04.06.210.41	CPU030VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " DESVIO A DIREITA "- MÓVEL 2,10x0,70m, confeccionado em chapa de aco galvanizado #22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - retirada, remanejamento e reinstalação (somente mão de obra)	un	2,00	209,86	419,72
04.06.210.42	CPU031VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " REDUZA A VELOCIDADE "- MÓVEL 3,60X1,20m, confeccionado em chapa de aco galvanizado #22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - retirada, remanejamento e reinstalação (somente mão de obra)	un	2,00	312,39	624,78
04.06.210.43	CPU032VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " INICIO DAS OBRAS "- MÓVEL 2,60X0,60m, confeccionado em chapa de aco galvanizado #22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - retirada, remanejamento e reinstalação (somente mão de obra)	un	2,00	209,86	419,72
04.06.210.44	CPU033VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " FIM DAS OBRAS "- MÓVEL 2,60X0,60m, confeccionado em chapa de aco galvanizado #22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - retirada, remanejamento e reinstalação (somente mão de obra)	un	2,00	209,86	419,72
04.06.220		PLACAS DE REGULAMENTACAO				
04.06.220.10		SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA - FASE 1				
04.06.220.11	CPU035VT	placa de regulamentação " R19 - VELOCIDADE MAXIMA PERMITIDA 40KM ", D=80cm confeccionado em chapa de aco galvanizado # 22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - fornecimento e instalação	un	8,00	539,03	4.312,24
04.06.220.20		SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA - FASE 2				
04.06.220.21	CPU036VT	placa de regulamentação " R19 - VELOCIDADE MAXIMA PERMITIDA 40KM ", D=80cm confeccionado em chapa de aco galvanizado # 22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - retirada, remanejamento e reinstalação (somente mão de obra e novo suporte)	un	8,00	194,25	1.554,00
04.06.220.22	CPU035VT	placa de regulamentação " R19 - VELOCIDADE MAXIMA PERMITIDA 40KM ", D=80cm confeccionado em chapa de aco galvanizado # 22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - fornecimento e instalação	un	1,00	539,03	539,03
04.06.260		SINALIZACAO HORIZONTAL *(temporária)*				

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

PLANILHA ESTIMATIVA

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: **ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA** 23/09/2.026

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
04.06.260.10		SERVICOS PRELIMINARES				
04.06.260.10.10		FASE 01				
04.06.260.10.11	CPU055CV	remoção de sinalização horizontal (faixa) existente	m2	49,20	7,90	388,68
04.06.260.10.20		FASE 02				
04.06.260.10.21	CPU055CV	remoção de sinalização horizontal (faixa) existente	m2	58,48	7,90	461,99
04.06.260.20		PINTURAS E ACESSORIOS				
04.06.260.20.10		FASE 01				
04.06.260.20.11	CPU046CV	pintura de faixa com termoplástico por aspersão, cor branca ou amarela, e=1,5 mm	m2	252,43	47,67	12.033,34
04.06.260.20.14	CPU051CV	pintura de "zebrados" com termoplástico por aspersão,cor branca ou amarela, e=1,5 mm	m2	243,92	62,06	15.137,68
04.06.260.20.15	CPU060CV	tacha refletiva bidirecional, corpo tronco prismatico em resina sintetica de alta resistencia, cor branca, 100x100x20mm, elemento refletivo em acrilico na cor branca, inclusive fixação no asfalto com pinos metalicos e cola a base de poliester	un	346,00	31,29	10.826,34
04.06.260.20.20		FASE 02				
04.06.260.20.21	CPU046CV	pintura de faixa com termoplástico por aspersão, cor branca ou amarela, e= 1,5 mm	m2	244,62	47,67	11.661,04
04.06.260.20.24	CPU051CV	pintura de "zebrados" com termoplástico por aspersão,cor branca ou amarela, e=1,5 mm	m2	124,05	62,06	7.698,54
04.06.260.20.25	CPU061CV	retirada com reaproveitamento, remanejamento e reinstalação de taxa refletiva bidirecional (somente mão de obra e cola)	un	296,00	21,87	6.473,52
04.06.260.20.26	CPU056CV	retirada de tacha refletiva com reaproveitamento (sem reinstalação)	un	50,00	9,66	483,00
04.06.270		SINALIZACAO HORIZONTAL *(definitiva)*				
04.06.270.10		SERVICOS PRELIMINARES				
04.06.270.10.10		FASE 01				
04.06.270.10.11	CPU057CV	remoção de sinalização horizontal (faixas e zebrados) temporaria	m2	496,35	7,90	3.921,17
04.06.270.10.20		FASE 02				
04.06.270.10.21	CPU057CV	remoção de sinalização horizontal (faixas e zebrados) temporaria	m2	368,67	7,90	2.912,49
04.06.270.20		PINTURAS E ACESSORIOS				
04.06.270.20.10		FASE 01				
04.06.270.20.11	CPU046CV	pintura de faixa com termoplástico por aspersão, cor branca ou amarela, e= 1,5 mm	m2	49,20	47,67	2.345,36
04.06.270.20.20		FASE 02				
04.06.270.20.21	CPU046CV	pintura de faixa com termoplástico por aspersão, cor branca ou amarela, e= 1,5 mm	m2	58,48	47,67	2.787,74
					TOTAL DA ETAPA	**186.696,73**
09.00.000		**SERVICOS COMPLEMENTARES**				
09.01.000		**ENSAIOS E TESTES**				
09.01.100		ENSAIOS				
09.01.103		ENSAIOS EM CONCRETO				
09.01.103.10		ENSAIOS DE CONTROLE DE CONCRETO (ponte norte e sul)				
09.01.103.11	CPU003ET	controle da qualidade da mistura, através da confecção de corpos de prova para ensaios de ruptura a compressao simples e determinação da resistencia do concreto com emissão de laudo tecnico conforme as normas técnicas (NBR)	vez	10,00	384,25	3.842,50
09.02.000		**LIMPEZA DA OBRA**				

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

PLANILHA ESTIMATIVA

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: **ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA** 23/09/2.026

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
09.02.100		LIMPEZA GERAL				
09.02.102	CPU007SL	limpeza permanente da obra	mês	10,00	5.491,20	54.912,00
09.02.103.1	CPU015SL	aluguel de caçamba para limpeza do canteiro cap.5m3 - locação :10 dias	un	80,00	360,00	28.800,00
09.02.200		DESMOBILIZACAO DO CANTEIRO DE OBRAS				
09.02.210		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
09.02.210.1	CPU010SL	desmontagem e retirada das placas de identificação da obra com reaproveitamento, inclusive estrutura de suporte	m2	14,40	23,95	344,88
09.02.210.2	CPU012SL	desmontagem e retirada do tapume da obra com reaproveitamento	m2	532,07	15,53	8.263,05
09.02.210.3	CPU011SL	desmontagem, retirada e demolição parcial :da central de produção, refeitório, ambulatório e guarita do canteiro de obras com reaproveitamento dos materiais removidos	m2	95,00	240,29	22.827,55
09.02.210.5	CPU016SL	desmontagem e retirada das placas provisorias de sinalizacao de transito com reaproveitamento, inclusive estrutura de suporte	m2	69,56	32,18	2.238,44
09.02.210.6	CPU013SL	demolição de calçada em concreto no entorno das edificações do canteiro	m2	90,00	18,46	1.661,40
09.02.210.8	97661	remoção de fios e cabos eletricos com reaproveitamento	m	1.399,45	0,83	1.161,54
09.02.210.9	CPU025SL	remoção de postes de iluminação com reaproveitamento, incl. acessorios	un	8,00	81,53	652,24
09.02.210.10	CPU036SL	remoção de poste de entrada de energia com reaproveitamento, incl. acessorios	un	1,00	459,34	459,34
09.02.210.11	CPU027SL	remoção de luminarias sobre poste, lampadas e acessorios com reaproveitamento	un	16,00	10,90	174,40
09.02.210.12	CPU031SL	demolição de caixas enterradas de alvenaria e mureta de entrada de energia	m3	3,35	125,50	420,43
09.02.210.13	CPU028SL	desmontagem e retirada de reservatorio de agua, inclusive estrutura de sustentação em madeira, tubulações e registros, etc	un	3,00	458,24	1.374,72
09.02.210.15	CPU035SL	remoção de tanque de agua fria enterrado, inclusive bomba e acessorios	cj	1,00	1.008,07	1.008,07
09.02.210.16	CPU037SL	remoção de barreiras, cavaletes e balizadores	un	71,00	4,19	297,49
09.02.210.17	CPU038SL	remoção de fossa septica	un	1,00	810,63	810,63
09.02.210.18	93368	reaterro mecanizado de vala deixada pela retirada do reservatorio enterrado e da fossa septica pelo proprio solo utilizado na escavação, inclusive compactação	m3	20,73	20,62	427,45
09.02.210.20	CPU029SL	seccionamento/ isolamento e desativação de rede provisoria de esgoto enterrada	cj	1,00	1.172,99	1.172,99
09.02.210.21	CPU030SL	seccionamento/ isolamento e desativação de rede provisoria de agua fria enterrada	cj	1,00	164,22	164,22
09.02.210.22	CPU032SL	seccionamento/ isolamento e desativação de rede provisoria de energia eletrica enterrada	cj	1,00	150,25	150,25
09.02.220		BOTA FORA				
09.02.222.1	CPU033SL	carga e descarga de material retirado do canteiro de obras com uso de munck: placas de obra e de transito, escadas, tapumes, estruturas de madeira, paredes de madeira, telhas, portas e janelas, reservatorios de agua e fossas septicas, postes de energia, etc em caminhao carroceria com guindauto	t	121,39	39,00	4.734,21
09.02.222.2	100952	transporte de material retirado do canteiro de obras: placas de obra e de transito, escadas, tapumes, estruturas de madeira, paredes de madeira, telhas, portas e janelas, reservatorios de agua e fossas septicas, postes de energia, etc em caminhao carroceria com guindauto munck (DMT=17,3 km)	txkm	2.100,05	2,91	6.111,15
09.02.223.1	100983	carga, manobra e descarga mecanizada de material demolido em caminhao basculante	m3	12,60	9,21	116,05
09.02.223.2	95876	transporte de material demolido (pisos, calçadas, elementos de concreto, revestimentos, alvenarias, etc) em caminhao basculante (DMT=17,3km)	m3xkm	217,98	2,19	477,38
09.02.225.1	100983	carga e descarga mecanizada de brita do canteiro de obras em caminhao basculante	m3	44,45	9,21	409,38
09.02.225.2	95876	transporte de lastro de brita do canteiro em caminhao basculante (DMT=17,3km)	m3xkm	768,99	2,19	1.684,09
09.02.226.1	102568	carga, manobra e descarga manual de barreiras, cavaletes e balizadores de transito em caminhão carroceria	t	0,52	304,89	158,54
09.02.226.2	100947	transporte de barreiras, cavaletes e balizadores em caminhao carroceria (DMT=17,3km)	txkm	9,00	2,32	20,88
09.02.227.1	101019	carga e descarga manual de luminarias, eletrodutos, cabos e fios, quadros de energia, registros e valvulas, acessorios e etc em caminhao carroceria	t	0,68	614,27	417,70

PLANILHA ESTIMATIVA

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum
ORC. Nº: **ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA** 23/09/2.026
END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22
LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2
Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
09.02.227.2	100947	transporte de luminarias, eletrodutos, cabos e fios, quadros de energia, registros e valvulas, acessorios e etc, em caminhao carroceria (DMT=17,3km)	txkm	11,76	2,32	27,28
09.04.000		**COMO CONSTRUIDO**				
09.04.100		DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA				
09.04.101	CPU040SL	as built, incl. ART (ponte norte e sul)	un	1,00	8.863,48	8.863,48
				TOTAL DA ETAPA		**154.183,73**
10.00.000		**SERVICOS AUXLIARES E ADMINISTRATIVOS**				
10.01.000		**PESSOAL**				
10.01.100		MAO DE OBRA				
10.01.102	93563	almoxarife (1)	mês	10,00	6.659,72	66.597,20
10.01.103	93564	apontador (1)	mês	10,00	6.433,21	64.332,10
10.01.109.1	93572	encarregado geral (1)	mês	10,00	4.495,74	44.957,40
10.01.109.2	93572	encarregado de estruturas (1)	mês	10,00	4.495,74	44.957,40
10.01.111	94295	mestre de obras (1)	mês	10,00	9.073,67	90.736,70
10.01.120	93566	auxiliar de escritorio (1)	mês	10,00	5.066,03	50.660,30
10.01.121	100321	tecnico em seguranca no trabalho (1)	mês	10,00	9.323,60	93.236,00
10.01.200		ADMINISTRACAO				
10.01.201	93567	engenheiro da obra (1)	mês	10,00	26.712,02	267.120,20
10.01.202	100534	tecnico em edificações (1)	mês	10,00	3.566,01	35.660,10
10.01.205.1	CPU003AD	vigia noturno (4)	mês	10,00	25.168,00	251.680,00
10.01.205.2	CPU015AD	porteiro (1)	mês	10,00	4.587,00	45.870,00
10.01.205.3	101460	vigia diurno (1)	mês	10,00	4.456,43	44.564,30
10.01.300		MAO DE OBRA AUXILIAR				
10.01.303	CPU006AD	auxiliar de servicos gerais (2)	mês	10,00	8.844,00	88.440,00
10.01.304	CPU013AD	operador de guincho ou talha (1)	mês	10,00	4.864,20	48.642,00
10.01.308	CPU012AD	eletricista - manutenção/reparos (1/4)	mês	10,00	1.472,90	14.729,00
10.01.309	CPU014AD	mecanico -manutenção/ consertos (1/4)	mês	10,00	1.665,40	16.654,00
10.01.310	CPU017AD	encanador - manutenção/ reparos (1/4)	mês	10,00	1.428,90	14.289,00
10.01.311	CPU018AD	soldador - manutenção/ reparos (1/4)	mês	10,00	1.494,35	14.943,50
10.01.312	CPU019AD	serralheiro - manutenção/ reparos (1/4)	mês	10,00	1.444,30	14.443,00
10.02.000		**MAQUINAS E EQUPAMENTOS**				
10.02.100		ALUGUEL, EXECUÇÃO E AQUISIÇÃO				
10.02.110		ALUGUEL				
10.02.110.2	CPU010MQ	talha eletrica com corrente, capacidade 5 ton- elevação até 20m (1 unidade)	mês	10,00	393,80	3.938,00
10.02.110.3	CPU001TS	locação de plataforma suspensa tipo "Quick Deck" para acesso ao fundo da laje do tabuleiro para execução dos servicos de recuperação estrutural , modulo: 17,50x7,50m,	dia	300,00	333,51	100.053,00

PLANILHA ESTIMATIVA

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum
ORC. Nº: **ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA** 23/09/2.026
END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22
LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2
Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
		ref. Prinerdeck, Orguel ou equivalente (somente locação)				
10.02.120		PLATAFORMA SUSPENSA -FASE 1 (PONTE NORTE)				
10.02.120.1	CPU012TS	translado(carga, transporte e descarga) de plataforma suspensa "Quick Deck", modulo: 17,50x7,50m desmontado do canteiro de obras até a ponte norte para instalação	vez	1,00	759,12	759,12
10.02.120.2	CPU002TS	montagem e instalação da plataforma suspensa "Quick Deck", modulo: 17,50x7,50m sob o tabuleiro: 1ª instalação	m2	131,25	35,84	4.704,00
10.02.120.3	CPU003TS	translado de plataforma suspensa "Quick Deck" sob o tabuleiro e ao longo da extensão longitudinal de parte do vão da ponte, aproximadamente=45m (cinco translados com re-montagens modulo de 17,5x7,50m-area total de remontagem e deslocamento=656,25m2)	vez	5,00	4.704,00	23.520,00
10.02.120.4	CPU004TS	desmontagem da plataforma suspensa "Quick Deck", modulo: 17,50x7,50 m (01 vez)	m2	131,25	35,84	4.704,00
10.02.130		PLATAFORMA SUSPENSA -FASE 2 (PONTE SUL)				
10.02.130.1	CPU010TS	translado(carga, transporte e descarga) de plataforma suspensa "Quick Deck", modulo: 17,50x7,50m desmontado da ponte norte para ponte sul	vez	1,00	759,12	759,12
10.02.130.2	CPU002TS	montagem e instalação da plataforma suspensa "Quick Deck", modulo: 17,50x7,50m sob o tabuleiro: 1ª instalação	m2	131,25	35,84	4.704,00
10.02.130.3	CPU003TS	translado de plataforma suspensa "Quick Deck" sob o tabuleiro e ao longo da extensão longitudinal de parte do vão da ponte, aproximadamente=45m (cinco translados com re-montagens modulo de 17,5x7,50m-area total de remontagem e deslocamento=656,25m2)	vez	5,00	4.704,00	23.520,00
10.02.130.4	CPU005TS	desmontagem e translado da plataforma suspensa "Quick Deck" para devolução, modulo: 17,50x7,50m	m2	131,25	35,84	4.704,00
10.02.130.5	CPU011TS	translado(carga, transporte e descarga) de plataforma suspensa "Quick Deck", modulo: 17,50x7,50m desmontado da ponte sul até o canteiro de obras para devolução	vez	1,00	759,12	759,12
10.02.000		**MATERIAIS**				
10.02.100		MATERIAIS DE CONSUMO				
10.02.104	CPU004AD	de : escritorio, pronto socorro, limpeza/higiene, etc - 1% ADM	mês	10,00	1.312,51	13.125,10
					TOTAL DA ETAPA	**1.497.761,66**
11.00.000		**SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**				
11.01.000		**CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**				
11.01.700		DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA				
11.01.701	CPU001DT	manual de uso, de operação e de manutenção (ponte norte e sul)	un	1,00	5.792,48	5.792,48
					TOTAL DA ETAPA	**5.792,48**
					CUSTO TOTAL	**2.364.093,14**

engº. Marcos A. Lombardi /SEORÇA/DE
matr. 75.104-9 - CREA-SP Nº 504.623/D-SP
ART Nº 0720240045497

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	CPU010EP	projeto executivo de canteiro de obras	un			
	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	164,51	2632,16
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	140,02	3360,48
	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	24,96	1996,80
		EQUIPAMENTOS : softwares, hardware, etc - % sobre mão de obra	%	15,00	7989,44	1198,42
	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	18,42	294,72
	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	31,29	500,64
	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	24,96	399,36
		EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA - % SOBRE MAO DE OBRA	%	15,00	1194,72	179,21
	CREA DF	ART PROJETO	UN	1,00	108,39	108,39
						10670,18
	CPU011EP	projeto executivo de sinalização viária temporária e definitiva	un			
	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	164,51	2632,16
	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	24,96	798,72
		EQUIPAMENTOS : softwares, hardware, etc - % sobre mão de obra	%	15,00	3430,88	514,63
	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	18,42	589,44
	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	31,29	500,64
	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	24,96	798,72
		EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA - % SOBRE MAO DE OBRA	%	15,00	1888,80	283,32
	CREA DF	ART PROJETO	UN	1,00	108,39	108,39
						6226,02
	CPU001CT	A-container para escritorio da contratada e fiscalização com banheiro (2 un)	mês			
	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	UN	2,00	1.650,00	3300,00
						3300,00
	CPU002CT	B-container para vestiario e sanitario (2 un)	mês			
	00010778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	UN	2,00	2.062,50	4125,00
						4125,00
	CPU003CT	G-container para deposito e almoxarifado (2 un)	mês			
	00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS				

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
		INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	UN	2,00	1.289,06	2578,12
						2578,12
	CPU040SL	as built, incl. ART (ponte norte e sul)	un			
	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	144,44	2311,04
	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	164,51	5264,32
	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	24,96	1198,08
	100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	26,54	849,28
		EQUIPAMENTOS : softwares, hardware, etc - % sobre mão de obra	%	15,00	9622,72	1443,41
	CREA DF	ART PROJETO	UN	1,00	108,39	108,39
						8863,48
	CPU002RA	estrutura de madeira para reservatorio de agua de 3.000 litros	un			
	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,0000	34,95	279,60
	00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	M	20,0000	110,35	2207,00
	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) - 45 UND/KG	KG	0,7111	17,93	12,75
	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PAR	M3	0,4241	166,77	70,73
	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M	M3	0,3341	596,64	199,34
	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	0,3341	347,21	116,00
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2778	32,17	362,81
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2778	25,57	288,37
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2778	25,11	283,19
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	0,1205	28,49	3,43
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	0,5267	27,46	14,46
		REF. MAO DE OBRA SERVICO SINAPI DF 98462 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS				3837,68
	CPU003RA	tanque (reservatorio) em PEAD enterrado, cap.10.000 l, fornecimento e instalação	un			
	cotação	Tanque em Polietileno de 10.000L Fortlev	UN	1,0000	4.899,90	4899,90
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821	25,57	37,90
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821	32,27	47,83
	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	0,2634	348,34	91,75
	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI	2,3611	177,56	419,24
		REF. MAO DE OBRA SERVICO SINAPI DF 102619 CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS				5496,62

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	CPU035SL	remoção de tanque de agua fria enterrado, inclusive bomba e acessorios	cj			
	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PAR	M3	1,9300	166,77	321,87
	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	1,6000	348,34	557,34
	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI	0,4000	177,56	71,02
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,57	25,57
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	32,27	32,27
						1008,07
	CPU038SL	remoção de fossa septica	un			
	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PAR	M3	2,6300	166,77	438,61
	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	0,8000	348,34	278,67
	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI	0,2000	177,56	35,51
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,57	25,57
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	32,27	32,27
						810,63
	CPU004RA	bomba submersivel pot= 1 CV, 220 V, vazão = 15.000 l/m3	un			
	cotação	Bomba Submersivel Para Agua Suja Ferrari Zxw750-a Premium 1cv Monofasica 220v	un	1,0000	431,90	431,90
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	26,42	16,72
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1146	25,57	54,07
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	33,25	21,05
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1146	32,27	68,24
		REF. MÃO DE OBRA SERVICO SINAPI DF 102114 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,				591,98
	CPU005A	caixa enterrada em alvenaria c/ tampa, 30x30cm, incl.torneira de jardim e registro D=3/4"	un			
	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M	UN	1,00	211,09	211,09
	CPU001AX	TORNEIRA PARA JARDIM 1/2" EM CAIXA ENTERRADA	UN	1,00	47,54	47,54
	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTAL	UN	1,00	7,59	7,59
	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	33,22	33,22
						299,44
	CPU001AX	TORNEIRA PARA JARDIM 1/2" EM CAIXA ENTERRADA	UN			
	00007603	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO	UN	1,0000	41,33	41,33
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	32,27	4,92

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	25,11	1,21
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) UN	UN	0,0210	4,00	0,08
						47,54
	CPU006RA	quadro de comando da bomba 1CV, 220V - fornecimento e instalação	un			
	cotação	Quadro de Comando Ebara Modelo Cbsa 1 Cv Om4 Monofásico 220v	un	1,0000	210,00	210,00
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4037	33,25	46,67
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4037	26,42	37,09
		REF. MÃO DE OBRA SERVICO SINAPI 102136 INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI				293,76
	CPU003AD	vigia noturno (4)	mês			
	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- COM LEIS SOCIAIS : 110,08%	H		25,89	
	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES-SEM LEIS SOCIAIS	H		12,27	
		LEIS SOCIAIS (MÊS) : 69,94%	H		8,58	
		VIGIA NOTURNO = VIGIA DIURNO X 1,2(20% adicional noturno) X1,1429(redução da hora 60/52,5)	H	880,00	28,60	25168,00
						25168,00
	CPU006AD	auxiliar de servicos gerais (2)	mês			
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- COM LEIS SOCIAIS : 110,08%	H		24,96	
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -SEM LEIS SOCIAIS	H	440,00	11,83	5205,20
		LEIS SOCIAIS (MÊS) : 69,94%	H	440,00	8,27	3638,80
						8844,00
	CPU015AD	porteiro (1)	mês			
	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- COM LEIS SOCIAIS : 110,08%	H		25,89	
	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES-SEM LEIS SOCIAIS	H	220,00	12,27	2699,40
		LEIS SOCIAIS (MÊS) : 69,94%	H	220,00	8,58	1887,60
						4587,00
	CPU012AD	eletricista - manutenção/reparos (1/4)	mês			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- COM LEIS SOCIAIS : 110,08%	H		33,25	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -SEM LEIS SOCIAIS	H	55,00	15,76	866,80
		LEIS SOCIAIS (MÊS) : 69,94%	H	55,00	11,02	606,10
						1472,90
	CPU017AD	encanador - manutenção/ reaparos (1/4)	mês			

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES- C/ LEIS SOCIAIS : 110,08%	H		32,27	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES -SEM LEIS SOCIAIS	H	55,00	15,29	840,95
		LEIS SOCIAIS (MÊS) : 69,94%	H	55,00	10,69	587,95
						1428,90
	CPU013AD	operador de guincho ou talha (1)	mês			
	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- COM LEIS SOCIAIS : 110,08%	H		27,45	
	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -SEM LEIS SOCIAIS	H	220,00	13,01	2862,20
		LEIS SOCIAIS (MÊS) : 69,94%	H	220,00	9,10	2002,00
						4864,20
	CPU014AD	mecanico manutenção/ consertos (1/4)	mês			
	88275	MECÃNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- C/ LEIS SOCIAIS : 110,08%	H		37,61	
	88275	MECÃNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES-SEM LEIS SOCIAIS	H	55,00	17,82	980,10
		LEIS SOCIAIS (MÊS) : 69,94%	H	55,00	12,46	685,30
						1665,40
	CPU018AD	soldador - manutenção/ reparos (1/4)	mês			
	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- C/ LEIS SOCIAIS :110,08%	H		33,75	
	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,00	15,99	879,45
		LEIS SOCIAIS (MÊS) : 69,94%	H	55,00	11,18	614,90
						1494,35
	CPU019AD	serralheiro - manutenção/ reparos (1/4)	mês			
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- C/ LEIS SOCIAIS : 110,08%	H		32,61	
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,00	15,45	849,75
		LEIS SOCIAIS (MÊS) : 69,94%	H	55,00	10,81	594,55
						1444,30
	CPU004PS	remanejamento de tapume metalico, retirada e recolocação de tapume metalico do				
		canteiro de obras (fase 1 para fase 2)	m2			
		RETIRADA				
	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	1,00	3,29	3,29
	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA	M2	1,00	3,20	3,20
		RECOLOCAÇÃO				
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	25,57	4,85
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5691	32,17	18,31

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
						29,65
	CPU001EL	poste de iluminação em madeira de eucalipto, altura livre=8,00m - forn.e instalação	un			
	00004119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA	M	9,0000	64,36	579,24
	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PAR	M3	0,0962	166,77	16,04
	CPU001RM	reaterro manual apiloado com soquete	M3	0,0533	99,38	5,30
	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	0,0228	596,64	13,60
	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	0,0228	347,21	7,92
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0580	25,11	26,57
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0580	26,42	27,95
		REF. MAO DE OBRA SERVICO SINAPI DF 100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H =				676,62
	CPU027EL	luminaria aberta, corpo em aluminio, incl. acessorios - fornecimento e instalação	un			
	COTAÇÃO	Luminária Pública Aberta LP402 48.3mm E40 Olivo RE.: 08402 MARCA: OLIVO	un	1,0000	152,81	152,81
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4837	33,25	49,33
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4837	26,42	39,20
	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	0,2388	281,61	67,25
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	4,52	0,06
		REF. SERVIÇO SINAPI DF 101653 LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W				308,65
		E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M (OBS: RETIROU-SE O BRAÇO DA COMPOSIÇÃO)				
	CPU025EL	lampada mista 500W - fornecimento e instalação	un			
	COTAÇÃO	Lampada Empalux Luz Mista E40 500w 220v	UN	1,0000	62,90	62,90
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274	33,25	0,91
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274	26,42	0,72
		REF. MAO DE OBRA SERVICO SINAPI DF 101650 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W				64,53
	CPU001RM	reaterro manual apiloado com soquete	M3			
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	32,84	11,49
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	25,11	87,89
		ref. Servio PINI TCPO13 02315.8.7.1- REATERRO MANUAL de vala apiloado				99,38
	CPU001EA	condutor de aluminio aereo, multiplexado , # 35,0mm2, 3 fases + 1 meutro	m			

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	COTAÇÃO	Cabo de Alumínio Quadruplex 35mm² - 0,6/1kv (3 fases Isoladas + 1 neutro NU)	M	1,0401	20,30	21,11
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120	26,42	0,32
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120	33,25	0,40
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120	25,11	0,30
		REF.MÃO DE OBRA SERVICO SINAPI DF 101563 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO (ADAPTADO PARA CABO QUADRUPLEX - 0,003HX 4)				22,13
	CPU002EA	conector de derivação secundária tipo cunha	un			
	COTAÇÃO	Conector Derivação Cunha Tipo 1 Cinza	UN	1,0000000	13,16	13,16
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222644	26,42	0,59
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2004000	33,25	6,66
		REF. MAO DE OBRA SINAPI DF 101549 GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉ TRICA DE BAIXA TENSÃO				20,41
	CPU010EL	eletroduto flexivel em PEAD, D=25mm(3/4")	m			
	00040400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	1,1000	1,76	1,94
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710	26,42	1,88
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710	33,25	2,36
	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0018	20,00	0,04
		REF. MAO DE OBRA 91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI				6,22
	CPU007RA	cabo flexivel 2 condutores # 1,5mm2	m			
	00034602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,2434	5,12	6,37
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	4,52	0,04
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0460	26,42	1,22
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0460	33,25	1,53
		REF. MAO DE OBRA SERVICO SINAPI DF 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (0,023 X 2)				9,16
	CPU001AT	haste de cobre para aterramento, tipo Copperweld, ø 5/8x 3,00m com conector	un			
	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	66,09	66,09
	00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA				

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
		COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	-1,0000	51,28	(51,28)
	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA				
		COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000	53,12	53,12
						67,93
	CPU024EL	QD- GUARITA quadro de distribuição, inclusive barramento e acessorios	un			
	00039801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12				
		DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	266,10	266,10
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	26,42	8,61
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	33,25	10,84
		REF. MAO DE OBRA SERVICO SINAPI DF 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				285,55
	CPU041EL	QD-VESTIARIO 1 quadro de distribuição, inclusive barramento e acessorios	un			
	00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE				
		ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	345,90	345,90
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233	26,42	40,25
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233	33,25	50,65
		REF.MAO DE OBRA SERVICO SINAPI DF 101878 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR , COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A				436,80
	CPU042EL	QD-VESTIARIO 2 quadro de distribuição, inclusive barramento e acessorios	un			
	00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE				
		ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	345,90	345,90
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233	26,42	40,25
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233	33,25	50,65
		REF.MAO DE OBRA SERVICO SINAPI DF 101878 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR , COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A				436,80
	CPU043EL	QD-REFEITORIO quadro de distribuição, inclusive barramento e acessorios	un			
	00039801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12				
		DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	266,10	266,10
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	26,42	8,61

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	33,25	10,84
		REF. MAO DE OBRA SERVICO SINAPI DF 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				285,55
	CPU045EL	QD-ESCRITORIO 1 quadro de distribuição, inclusive barramento e acessorios	un			
	00039801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	266,10	266,10
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	26,42	8,61
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	33,25	10,84
		REF. MAO DE OBRA SERVICO SINAPI DF 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				285,55
	CPU046EL	QD-ESCRITORIO 2 quadro de distribuição, inclusive barramento e acessorios	un			
	00039801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	266,10	266,10
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	26,42	8,61
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	33,25	10,84
		REF. MAO DE OBRA SERVICO SINAPI DF 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				285,55
	CPU048EL	QD- AMBULATORIO quadro de distribuição, inclusive barramento e acessorios	un			
	00039801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	266,10	266,10
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	26,42	8,61
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	33,25	10,84
		REF. MAO DE OBRA SERVICO SINAPI DF 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				285,55
	CPU049EL	QDG- quadro de distribuição geral de energia, inclusive barramento e acessorios	un			
	00039758	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	582,45	582,45
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233	26,42	40,25

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233	33,25	50,65
		REF.MAO DE OBRA SERVICO SINAPI DF 101878 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR				673,35
		, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A				
	CPU059EL	bucha e arruela D= 50mm(11/2")	un			
	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,98	1,98
	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,74	1,74
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	26,42	1,06
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	33,25	1,33
		ref. coef. servico PINI TCPO13 16131.8.1.5 -BUCHA COM ARRUELA em zamak para eletroduto Ø 40 mm (1 1/2")				6,11
	CPU060EL	abracadeira tipo U D=50mm	un			
	39141	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	1,00	1,53	1,53
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	26,42	1,85
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	33,25	2,33
						5,71
	CPU061EL	bucha e arruela D= 25mm(3/4")	un			
	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,56	0,56
	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,09	1,09
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	26,42	0,26
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	33,25	0,33
		ref. Mao de obra servico TCPO13 PINI 16131.8.1.2 -BUCHA COM ARRUELA em zamak para eletroduto Ø 20 mm (3/4")				2,24
	CPU065EL	bucha e arruela D= 40mm(11/4")	un			
	00039211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,56	1,56
	00039177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,79	1,79
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	26,42	0,79
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	33,25	1,00
		ref. Mao de obra servico TCPO13 PINI 16131.8.1.4 -BUCHA COM ARRUELA em zamak para eletroduto Ø 32 mm (1 1/4")				5,14
	CPU063EL	abracadeira tipo U D=25mm	un			
	39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	1,0000	0,85	0,85

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	26,42	1,06
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	33,25	1,33
						3,24
	CPU064EL	abracadeira tipo U D=40mm	un			
	00039140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	1,0000	1,39	1,39
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	26,42	1,32
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	33,25	1,66
						4,37
	CPU007CV	balizador movel refletivo cor laranja com faixa branca, corpo em polietileno semiflexível,				
		h= 115cm, inclusive base de PVC - fornecimento e instalação	un			
	cotação	Balizador refletivo B46 - 115cm	un	1,0000	104,11	104,11
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333	25,11	3,35
						107,46
	CPU008CV	balizador movel refletivo cor laranja com faixa branca, corpo em polietileno semiflexível,				
		h= 115cm, inclusive base de PVC- retirada, remanejamento e reinstalação (somente				
		mão de obra)	un			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333	25,11	3,35
						3,35
	CPU010BV	barreira dupla em PEAD, cor laranja com adesivo retrorrefletivo, tipo "New Jersey",				
		1500X560X450mm - fornecimento e instalação	un			
	COTAÇÃO	BARREIRA PLASTICA HORIZONTAL LARANJA 50CM COM 6 FAIXAS REFLETIVAS Peso e dimensões (aprox.)				
		Peso:12 kg, com reservatório vazio Altura: 50cm(500 mm) Comprimento:160 cm(1600mm) Largura:45 cm (450 mm)	un	1,0000	427,00	427,00
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	25,11	8,37
						435,37
	CPU005CV	cavalete de madeira, padrão CET, cor laranja e branco, 0,90X1,10m, com dispositivo				
		luminoso de luzes continua e intermitente - fornecimento e instalação	un			
	COTAÇÃO	Cavalete Padrão CET - 90x110cm	un	1,0000	66,08	66,08
	COTAÇÃO	Sinalizador luminoso a bateria com painel solar - PL 6001	un	1,0000	129,96	129,96
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	25,11	4,19
						200,23
	CPU011BV	barreira dupla em PEAD, cor laranja com adesivo retrorrefletivo, tipo "New Jersey",				
		1500X560X450mm- retirada, remanejamento e reinstalação (somente mão de obra)	un			

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	25,11	8,37
						8,37
	CPU006CV	cavalete de madeira, padrão CET, cor laranja e branco, 0,90X1,10m, com dispositivo luminoso de luzes continua e intermitente - retirada, remanejamento e reinstalação (somente mão de obra)	un			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	25,11	4,19
						4,19
	CPU009EL	entrada de energia eletrica, tipo aerea, trifasica, composto de : caixa de medição, poste, disjuntor, proteções e acessorios	un			
	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL	UN	1,0000	249,35	249,35
	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO	UN	4,0000	16,31	65,24
	101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0000	106,93	213,86
	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360º DE 1 1/2"	UN	1,0000	8,49	8,49
	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE	M	3,9000	22,25	86,78
	cotação	Curva PVC Rosca S para eletroduto de 1.1/2 Polegada 50mm	UN	1,0000	8,46	8,46
	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	4,65	9,30
	00039212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,74	1,74
	00039178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,98	1,98
	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A	UN	1,0000	225,31	225,31
	COTAÇÃO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN	UN	1,0000	847,40	847,40
	00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE	UN	2,0000	51,18	102,36
	00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,027 KG/M)	KG	0,7350	20,00	14,70
	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N	UN	1,0000	669,46	669,46
	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	0,0194	890,16	17,27
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3233	26,42	8,54
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9102	33,25	96,76
		REF. MÃO DE OBRA SERVICO SINAPI DF 101512 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).)				2627,00

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	CPU002EL	caixa de passagem enterrada, em alvenaria tijolo macico 1/2 vez, revestida internamente				
		em alvenaria de tijolo macico 1/2 vez, tipo CB1, 80x80x80cm, incl. tampa em concreto	un			
	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇ	M3	1,03000	110,21	113,52
	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QU	M2	1,00000	3,92	3,92
	CPU002A	lastro de brita nº 1 , inclusive lancamento e espalhamento	m3	0,03880	245,25	9,52
	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	0,10000	562,48	56,25
	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	0,10000	347,21	34,72
	CPU003EL	alvenaria de vedação em tijolo maciço comum 5x10x20cm, 1/2 vez, assentados com	m2	2,59200	175,92	455,98
	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	M2	1,62000	47,69	77,26
	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONV DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	3,30800	14,01	46,35
	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	0,08270	562,48	46,52
	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	0,08270	347,21	28,71
	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	M2	2,56000	5,13	13,13
	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	2,56000	43,72	111,92
						997,80
	CPU020EL	mureta de alvenaria 1,00x 1,60m, inclusive laje com pingadeira	un			
	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO	M	4,00000	69,75	279,00
	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER	M3	0,22500	72,91	16,40
	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO	M2	1,50000	3,90	5,85
	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SE	M2	0,50000	145,17	72,59
	CPU002A	lastro de brita nº 1 , inclusive lancamento e espalhamento	m3	0,07500	245,25	18,39
	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONV DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	3,67000	12,87	47,23
	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA -LANÇAMENTO,	M3	0,15000	668,91	100,34
	CPU005EL	alvenaria de vedação em tijolo maciço comum 5x10x20cm, esp.=30cm, assentados com				
		argamassa de cimento, cal e areia 1:2:8	m2	1,60000	429,56	687,30
	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONV DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	1,35000	14,01	18,91
	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	M2	0,51000	177,81	90,68
	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE C	M3	0,04200	1058,89	44,47
						1381,16
	CPU005EL	alvenaria de vedação em tijolo maciço comum 5x10x20cm, esp.=30cm, assentados com				
		argamassa de cimento, cal e areia 1:2:8	m2			

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	243,00000	0,75	182,25
	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	0,09400	781,52	73,46
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	32,84	98,52
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	25,11	75,33
		ref. Servico PINI TCPO13 04211.8.1.4- ALVENARIA de vedação com tijolos maciços cerâmico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da				429,56
		parede 29 cm, juntas de 12 mm com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4, com 100 kg de cimento				
	CPU003EL	alvenaria de vedação em tijolo maciço comum 5x10x20cm, 1/2 vez, assentados com				
		argamassa de cimento, cal e areia 1:2:8	m2			
	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	84,00000	0,75	63,00
	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	0,02585	781,52	20,20
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	32,84	52,54
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	25,11	40,18
		ref. Servico PINI TCPO13 04211.8.1.2 -ALVENARIA de vedação com tijolos maciços cerâmico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura				175,92
		da parede 9 cm, juntas de 12 mm com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4, com 100 kg de cimento				
	CPU001CS	remoção de guia pre-fabricada com reaproveitamento	m			
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	32,84	1,64
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,11	12,56
		REF. MÃO DE OBRA SERVICO PINI TCPO13 02225.8.3.1 -REMOÇÃO de guia pré-fabricada de concreto				14,20
	CPU001MT	raspagem e limpeza mecanica do terreno para implantação do canteiro de obras, inclu-				
		sive carga e descarga de solo e vegetação	m2			
	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA				
		COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3)	M3	0,1000	13,22	1,32
						1,32
	CPU011SL	desmontagem, retirada e demolição parcial :da central de produção, refeitório, ambula-				
		tório e guarita do canteiro de obras com reaproveitamento dos materiais removidos	m2			
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200	32,84	39,41
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	25,11	200,88
		ref. coeficientes de mão de obra servico PINI TCPO13 02220.8.21.1- DEMOLIÇÃO de edificação				240,29

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	CPU012SL	desmontagem e retirada do tapume da obra com reaproveitamento, inclusive				
		da estrutura de suporte	m2			
	104799	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL,	M2	1,0000	12,36	12,36
	CPU021SL	demolição de suportes e estacas em concreto	m3	0,0086	369,12	3,17
						15,53
	CPU021SL	demolição de suportes e estacas em concreto	m3			
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - DEMOLIÇÃO BLOCOS	H	1,3000	32,84	42,69
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000	25,11	326,43
		ref. mão de obra serviço PINI TCPO13 02220.8.4.2-DEMOLIÇÃO de concreto simples				369,12
	CPU016SL	desmontagem e retirada das placas provisorias de sinalizacao de transito com reapro-				
		veitamento, inclusive estrutura de suporte	m2			
	104799	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL,	M2	1,0000	12,36	12,36
	CPU021SL	demolição de suportes e estacas em concreto	m3	0,0537	369,12	19,82
						32,18
	CPU013SL	demolição de calçada em concreto no entorno das edificações do canteiro	m2			
	CPU026SL	demolição de concreto simples	m3	0,0500	369,12	18,46
		ref. mão de obra serviço PINI TCPO13 02220.8.4.2-DEMOLIÇÃO de concreto simples				18,46
	CPU026SL	demolição de concreto simples	m3			
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - DEMOLIÇÃO BLOCOS	H	1,3000	32,84	42,69
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000	25,11	326,43
		ref. mão de obra serviço PINI TCPO13 02220.8.4.2-DEMOLIÇÃO de concreto simples				369,12
	CPU027SL	remoção de luminarias sobre poste, lampadas e acessorios com reaproveitamento	un			
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2514	26,42	6,64
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	33,25	4,26
		REF. COEFICIENTE MÃO DE OBRA SERVICO SINAPI DF 97666 -REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL,				10,90
	CPU028SL	desmontagem e retirada de reservatorio de agua, inclusive estrutura de sustentação em madeira	un			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	25,11	200,88
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	32,17	257,36

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
						458,24
	CPU019SL	demolição de passeio existente	m2			
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	32,84	2,30
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	25,11	17,58
		ref. mão de obra serviço PINI TCPO13 02220.8.8.4 -DEMOLIÇÃO de pavimentação com pré-moldado de concreto				19,88
	CPU029SL	seccionamento/ isolamento e desativação de rede provisoria de esgoto enterrada	cj			
	CPU001RM	reaterro manual apiloado com soquete	M3	1,0800	99,38	107,33
	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PAR	M3	1,3200	166,77	220,14
	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	0,7920	562,48	445,48
	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	0,7920	347,21	274,99
	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E	L	8,6506	8,39	72,58
	CPU001RM	reaterro manual apiloado com soquete	M3	0,5280	99,38	52,47
						1172,99
	CPU030SL	seccionamento/ isolamento e desativação de rede provisoria de agua fria enterrada	cj			
	CPU001RM	reaterro manual apiloado com soquete	M3	0,0360	99,38	3,58
	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PAR	M3	0,2240	166,77	37,36
	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	0,1120	562,48	63,00
	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	0,1120	347,21	38,89
	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E	L	1,2233	8,39	10,26
	CPU001RM	reaterro manual apiloado com soquete	M3	0,1120	99,38	11,13
						164,22
	CPU031SL	demolição de caixas enterradas de alvenaria e mureta de entrada de energia	m3			
	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVE	M3	1,0000	125,50	125,50
						125,50
	CPU032SL	seccionamento/ isolamento e desativação de rede provisoria de energia eletrica	cj			
	CPU001RM	reaterro manual apiloado com soquete	M3	1,3760	99,38	136,75
	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL	M	22,5000	0,60	13,50
						150,25
	CPU025SL	remoção de postes de iluminação com reaproveitamento, incl. acessorios	un			
	CPU026SL	demolição de concreto simples	m3	0,1060	369,12	39,13
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,11	12,56

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,42	13,21
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	33,25	16,63
						81,53
	CPU037SL	remoção de barreiras, cavaletes e balizadores	un			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	25,11	4,19
						4,19
	CPU036SL	remoção de poste de entrada de energia com reaproveitamento, incl. acessorios	un			
	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	0,4000	281,61	112,64
	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	0,1000	75,82	7,58
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	25,11	100,44
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	26,42	105,68
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	33,25	133,00
						459,34
	CPU010SL	desmontagem e retirada das placas provisorias da obra com reaproveitamento, inclusive da estrutura de suporte	m2			
	104799	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL,	M2	1,0000	12,36	12,36
	CPU021SL	demolição de suportes e estacas em concreto	m3	0,0314	369,12	11,59
						23,95
	CPU033SL	carga e descarga manual material retirado do canteiro de obras: placas de obra e de transito, escadas, tapumes, estruturas de madeira, paredes de madeira, telhas, portas e janelas, reservatorios de agua e fossas septicas, postes de energia, etc em caminhao carroceria com guindauto (munck)				
	101483	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO	T	1,00	39,00	39,00
						39,00
	CPU012	locação da central de produção, refeitório, ambulatório e guarita	m2			
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	32,17	4,18
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	25,57	3,32
	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,020000	26,29	0,53
	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,012000	17,50	0,21
	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU	M	0,040000	7,60	0,30
	10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	M	0,391300	8,59	3,36
		ref. coeficientes de consumo servico PINI TCPO13 02595.8.1.1 -LOCAÇÃO da obra, execução de gabarito				11,90

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	CPU003PS	placas de identificacao da obra : 01un. GDF 4,00X3,00m e 01 un. CREA 2,00x1,20m	m2			
	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ	M	1,0000	7,43	7,43
	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA	M	4,0000	7,60	30,40
	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	400,00	400,00
	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	17,80	1,96
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	32,17	32,17
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	25,11	50,22
	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	0,0100	526,18	5,26
	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	0,0100	347,21	3,47
		REF. SERVICO SINAPI DF 74209/1 -PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				530,91
	CPU053	BROCA ESCAVADA COM TRADO MANUAL D=20CM, INCL. CONCRETO FCK=20MPA, SEM ARMADURA	M			
	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO				
		CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	M	1,0000	69,75	69,75
	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM	KG	-1,3600	8,92	-12,13
						57,62
	CPU001PS	tapume metalico em telha de aco zincado trapezoidal h=25mm, alt.=2,20m - esp.=0,43mm				
		com estrutura de suporte em caibros de madeira,7,5x7,5cm, sem pintura, incl.fundação	m2			
	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,556818	7,60	19,43
	cotação	Telha Trapézio GR25 - Aço Galvalume AZ150 - 6000mm x Galvalume x 0,43mm	M2	1,000000	39,00	39,00
	CPU053	BROCA ESCAVADA COM TRADO MANUAL D=20CM, INCL. CONCRETO FCK=20MPA, SEM ARMADURA	M	0,189394	57,62	10,91
	COTAÇÃO	PARAFUSO DE ACO ZINCADO C/ ROSCA SOBERBA,CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, 4,8MM COMP.45MM	UN	5,681818	0,31	1,76
	cotação	Parafuso Frances Jomarca Unc Com Porca 1/4X4 Zincado	UN	1,136364	1,02	1,16
	cotação	ARRUELA LISA 1/4 ZINCADA	UN	1,136364	0,12	0,14
	cotação	Broca Helicoidal de Aço Rápido 3/16" Worker	UN	0,142045	4,25	0,60
	cotação	Broca 3 Pontas para Madeira 4 x 75mm - TRAMONTINA-43143/104	UN	0,142045	3,13	0,44
	cotação	Broca de Aço Rápido Para Metal 6,5mm 7176509 MTX	UN	0,056818	8,50	0,48
	cotação	Broca Chata para Madeira - 1/4" – Rocast	UN	0,056818	6,17	0,35
	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,042800	17,50	0,75
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189700	25,57	4,85
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,569100	32,17	18,31

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	0,004400	28,49	0,13
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	0,019100	27,46	0,52
		REF. MAO DE OBRA SERVICO SINAPI 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA				98,83
	CPU007TS	locação de andaime metalico tubular de encaixe, inclusive diagonais em X, barras de ligação, sapatas e demais itens necessarios a montagem, largura 1,50m, altura = 1,00m (não inclui instalação) - quantidade = 10 metros	mês			
	00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M	30,000000	30,00	900,00
						900,00
	CPU001TS	locação de plataforma suspensa tipo "Quick Deck" para acesso ao fundo da laje do tabuleiro para execução dos servicos de recuperação estrutural , modulo: 17,50x7,50m, ref. Prinerdeck, Orguel ou equivalente (somente locação)	dia			
	prop.comercial	PrinerDeck p/ tabuleiro em Módulo de (17,50m X 7,50m)	m²/dia	131,2500	2,31	303,19
		acessorios sobre o material alugado (%): chumbadores, dispositivos de controle de queda, tiras de borracha	%	10,0000	303,19	30,32
		para proteção de superfície, brocas, marteletes, trava quedas, etc				333,51
	CPU002TS	montagem e instalação da plataforma suspensa "Quick Deck", modulo: 17,50x7,50m sob o tabuleiro: 1ª instalação	m2			
	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2951	26,91	7,94
	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2951	24,81	7,32
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2951	25,11	7,41
	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2951	44,63	13,17
		REF. MAO DE OBRA SERVICO SINAPI DF 97063 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLIC				35,84
	CPU003TS	translado de plataforma suspensa "Quick Deck" sob o tabuleiro e ao longo da extensão longitudinal de parte do vão da ponte, aproximadamente=45m (cinco translados com re-montagens modulo de 17,5x7,50m-area total de remontagem e deslocamento=656,25m2)	vez			
	CPU002TS	montagem e instalação da plataforma suspensa "Quick Deck", modulo: 17,50x7,50m sob o tabuleiro: 1ª instalação	m2	131,2500	35,84	4704,00
						4704,00

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	CPU004TS	desmontagem da plataforma suspensa "Quick Deck", modulo: 17,50x7,50 m (01 vez)	m2			
	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2951	26,91	7,94
	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2951	24,81	7,32
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2951	25,11	7,41
	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2951	44,63	13,17
		REF. MAO DE OBRA SERVICO SINAPI DF 97063 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLIC				35,84
	CPU005TS	desmontagem e translado da plataforma suspensa "Quick Deck" para devolução, modulo: 17,50x7,50m	vez			
	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2951	26,91	7,94
	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2951	24,81	7,32
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2951	25,11	7,41
	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2951	44,63	13,17
		REF. MAO DE OBRA SERVICO SINAPI DF 97063 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLIC				35,84
	CPU010TS	translado(carga, transporte e descarga) de plataforma suspensa "Quick Deck", modulo: 17,50x7,50m desmontado da ponte norte para ponte sul	vez			
	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHP	1,000000	222,18	222,18
	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHI	2,000000	65,71	131,42
	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	25,88	207,04
	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	24,81	198,48
						759,12
	CPU011TS	translado(carga, transporte e descarga) de plataforma suspensa "Quick Deck", modulo: 17,50x7,50m desmontado da ponte sul até o canteiro de obras para devolução	vez			
	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHP	1,000000	222,18	222,18

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHI	2,000000	65,71	131,42
	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	25,88	207,04
	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	24,81	198,48
						759,12
	CPU012TS	translado(carga, transporte e descarga) de plataforma suspensa "Quick Deck", modulo: 17,50x7,50m desmontado do canteiro de obras até a ponte norte para instalação	vez			
	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHP	1,000000	222,18	222,18
	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHI	2,000000	65,71	131,42
	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	25,88	207,04
	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	24,81	198,48
						759,12
	CPU010PS	portao de entrada deveiculos, duas folhas, em telha de aco zincado trapezoidal 25mm, 6,00X2,20m - esp.=0,43mm, com estrutura de suporte em caibros de madeira, 7,5x7,5cm, sem pintura, incl. pilar, fundação e acessorios	un			
	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU	M	36,000000	7,60	273,60
	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	8,000000	110,35	882,80
	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	8,000000	9,64	77,12
	cotação	Telha Metálica Galvalume Trapezoidal e=0,43mm TR25 0,98x3m	M2	13,200000	39,00	514,80
	CPU056	BROCA ESCAVADA COM TRADO MANUAL D=30CM, INCL.CONCRETO FCK=20MPA, SEM ARMADURA	M	3,000000	119,55	358,65
	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE F	M3	0,016000	166,77	2,67
	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	0,016000	562,48	9,00
	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	0,016000	347,21	5,56
	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, UN	UN	6,000000	14,58	87,48
	COTAÇÃO	Cabo de aço Galvanizado, Alma de Fibra, 6,35 mm – 1/4″, 6 x 7, VONDER	M	7,000000	5,66	39,62
	39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	un	4,000000	0,85	3,40
	COTAÇÃO	Clips Cabo de Aço (Leve) 1/4" Aço Carbono Zincado	un	4,000000	1,23	4,92

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	COTAÇÃO	PARAFUSO DE ACO ZINCADO C/ ROSCA SOBERBA,CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, 4,8MM COMP.45MM	UN	56,000000	0,31	17,36
	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALV / ZINCADO, DE SOBREPOR, COMP 10" A 12"	UN	3,000000	20,02	60,06
	cotação	Parafuso Frances Jomarca Unc Com Porca 1/4X4 Zincado	UN	76,000000	1,02	77,52
	cotação	ARRUELA LISA 1/4 ZINCADA	UN	76,000000	0,12	9,12
	cotação	Parafuso Frances 5/16 x 7" c/ Porca JOMARCA 05434/26406 100 Peças	UN	18,000000	1,96	35,28
	cotação	ARRUELA LISA 5/16 ZINCADA - PACOTE COM 100 PEÇA(S) 50087 MASTER PAR	UN	18,000000	0,15	2,70
	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE	UN	3,000000	29,77	89,31
	cotação	Broca Chata para Madeira - 1/4" – Rocast	un	1,900000	6,17	11,72
	cotação	Broca 3 Pontas Madeira 8mm Makita 5061235	un	0,450000	9,77	4,40
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,504040	25,57	64,03
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,512120	32,17	241,66
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,512120	25,11	188,63
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	0,058080	28,49	1,65
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	0,252120	27,46	6,92
		REF. MAO DE OBRA SERVICO SINAPI 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA				3069,98
	CPU011PS	portao de entrada de pedestres, uma folha, em telha de aco zincado trapezoidal 25mm, 1,00X2,20m - esp.=0,43mm, com estrutura de suporte em caibros de madeira, 7,5x7,5cm, sem pintura, incl. pilar, fundação e acessorios	un			
	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU	M	7,500000	7,60	57,00
	35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA	M	7,000000	51,99	363,93
	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	2,500000	9,64	24,10
	cotação	Telha Metálica Galvalume Trapezoidal e=0,43mm TR25 0,98x3m	M2	2,200000	39,00	85,80
	CPU053	BROCA ESCAVADA COM TRADO MANUAL D=20CM, INCL. CONCRETO FCK=20MPA, SEM ARMADURA	M	2,000000	57,62	115,24
	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE F	M3	0,012000	166,77	2,00
	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	0,012000	562,48	6,75
	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	0,012000	347,21	4,17
	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, UN	UN	3,000000	14,58	43,74
	COTAÇÃO	Cabo de aço Galvanizado, Alma de Fibra, 6,35 mm – 1/4", 6 x 7, VONDER	M	1,250000	5,66	7,08
	39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	un	2,000000	0,85	1,70
	COTAÇÃO	Clips Cabo de Aço (Leve) 1/4" Aço Carbono Zincado	un	2,000000	1,23	2,46
	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO C/ ROSCA SOBERBA,CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, 4,8MM COMP.45MM	UN	10,000000	0,26	2,60

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	00003120	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALV / ZINCADO, DE SOBREPOR, COMP 6"	UN	2,000000	11,58	23,16
	cotação	Parafuso Frances Jomarca Unc Com Porca 1/4X4 Zincado	UN	24,000000	1,02	24,48
	cotação	ARRUELA LISA 1/4 ZINCADA	UN	24,000000	0,12	2,88
	cotação	Parafuso Francês Porca Sext Zinc 5/16"x5" 100 Peças Ciser	UN	6,000000	1,96	11,76
	cotação	ARRUELA LISA 5/16 ZINCADA - PACOTE COM 100 PEÇA(S) 50087 MASTER PAR	UN	6,000000	0,15	0,90
	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE	UN	1,000000	29,77	29,77
	cotação	Broca Chata para Madeira - 1/4" – Rocast	un	0,600000	6,17	3,70
	cotação	Broca 3 Pontas Madeira 8mm Makita 5061235	un	0,150000	9,77	1,47
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,417340	25,57	10,67
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,252020	32,17	40,28
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,252020	25,11	31,44
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	0,009680	28,49	0,28
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	0,042020	27,46	1,15
		REF. MAO DE OBRA SERVICO SINAPI 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA				898,51
	CPU001PS	tapume metalico em telha de aco zincado trapezoidal h=25mm, alt.=2,20m - esp.=0,43mm				
		com estrutura de suporte em caibros de madeira,7,5x7,5cm, sem pintura, incl.fundação	m2			
	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,556818	7,60	19,43
	cotação	Telha Trapézio GR25 - Aço Galvalume AZ150 - 6000mm x Galvalume x 0,43mm	M2	1,000000	39,00	39,00
	CPU053	BROCA ESCAVADA COM TRADO MANUAL D=20CM, INCL. CONCRETO FCK=20MPA, SEM ARMADURA	M	0,189394	57,62	10,91
	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO C/ ROSCA SOBERBA,CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, 4,8MM COMP.45MM	UN	5,681818	0,26	1,48
	cotação	Parafuso Frances Jomarca Unc Com Porca 1/4X4 Zincado	UN	1,136364	1,02	1,16
	cotação	ARRUELA LISA 1/4 ZINCADA	UN	1,136364	0,12	0,14
	cotação	Broca Helicoidal de Aço Rápido 3/16" Worker	UN	0,142045	4,25	0,60
	cotação	Broca 3 Pontas para Madeira 4 x 75mm - TRAMONTINA-43143/104	UN	0,142045	3,13	0,44
	cotação	Broca de Aço Rápido Para Metal 6,5mm 7176509 MTX	UN	0,056818	8,50	0,48
	cotação	Broca Chata para Madeira - 1/4" – Rocast	UN	0,056818	6,17	0,35
	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,042800	17,50	0,75
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189700	25,57	4,85
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,569100	32,17	18,31
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	0,004400	28,49	0,13
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	0,019100	27,46	0,52

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
		REF. MAO DE OBRA SERVICO SINAPI 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA				98,55
	CPU056	BROCA ESCAVADA COM TRADO MANUAL D=30CM, INCL.CONCRETO FCK=20MPA, SEM ARMADURA	M			
	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO	M			
		CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	M	1,0000	135,73	135,73
	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM	KG	-2,1230	7,62	-16,18
						119,55
	CPU046	fossa septica enterrada cilindrica com tampa em PEAD, para ate 7 contribuintes, inclu-	un			
		sive base em concreto armado- instalada				
	00039361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM				
		POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS	UN	1,00000	1926,44	1926,44
	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO	M3	1,64000	98,69	161,85
	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QU	M2	1,13000	3,92	4,43
	CPU002A	lastro de brita nº 1 , inclusive lancamento e espalhamento	m3	0,05600	245,25	13,73
	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	KG	4,45000	16,70	74,32
	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONV DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	1,74000	14,01	24,38
	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA -LANÇAMENTO,	M3	0,11300	668,91	75,59
	CPU001RM	reaterro manual apiloado com soquete	M3	0,60000	99,38	59,63
						2340,37
	CPU004	hidrometro multijato Qmax=10m3/h - D=1"	un			
	00012770	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA	UN	1,000000	473,45	473,45
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,525900	25,57	13,45
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,525900	32,27	16,97
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,024800	14,75	0,37
		REF. MAO DE OBRA SERVICO SINAPI 95675- HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H				504,24
	CPU070	calçada em concreto desempenado aspero larg.= 1,00m em torno da: central de produ-				
		ção, refeitório, ambulatório e guarita, inclusive lastro de brita e=3cm				
	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO				
		IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	0,05	779,07	38,95
	CPU002A	lastro de brita nº 1 , inclusive lancamento e espalhamento	m3	0,03	245,25	7,36
						46,31

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	CPU006PV	reassentamento de guia (meio fio) em concreto pre-moldada reaproveitada (FASE 1)	m			
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	210,23	1,47
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	32,84	12,94
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	25,11	9,89
	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	M3	0,0020	768,54	1,54
		REF.SERVICO SINAPI 94273-ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (OBS. COM RETIRADA COM INSUMO GUIA PRE-FABRICADA)				25,84
	CPU008PV	reassentamento de guia (meio fio) em concreto pre-moldada reaproveitada (FASE 2)	m			
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	210,23	1,47
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	32,84	12,94
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	25,11	9,89
	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	M3	0,0020	768,54	1,54
		REF. SERVICO SINAPI 94273 -ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (OBS. COM RETIRADA COM INSUMO GUIA PRE-FABRICADA)				25,84
	CPU002	lastro de brita nº 1 - esp.=3cm espalhado no patio do canteiro de obras	m2			
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	0,031500	185,74	5,85
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	25,11	1,51
		REF. SERVICO SINAPI 6514 FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4 (OBS: TROCOU A BRITA N.4 PELA BRITA N.1)				7,36
	CPU002A	lastro de brita nº 1 , inclusive lancamento e espalhamento	m3			
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	1,050000	185,74	195,03
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	25,11	50,22
		REF. SERVICO SINAPI 6514 FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4 (OBS: TROCOU A BRITA N.4 PELA BRITA N.1)				245,25
	CPU015SL	aluguel de caçamba para limpeza do canteiro cap.5m3 - locação :10 dias	un			
	cotação	CAÇAMBA PARA ENTULHO 5m³ - LOCAÇÃO PARA 10 DIAS	UN	1,00	360,00	360,00
						360,00
	CPU018SL	dos projetos	m			
	COTAÇÃO	CÓPIAS DE PROJETO	M	1,00	8,00	8,00
						8,00

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	CGCIT		*DNIT*			

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

LOCAL: Distrito Federal

Custo Unitário de Referência **BASE SINAPI DF janeiro/2.026** **BASE SICRO DF Outubro Revisado/2.025** **Produção da equipe : 15,00000 m²** **unidade : m2**

CPU055CV **remoção de sinalização horizontal (faixa) existente**

A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
COD.DNIT	CODS.SINAPI	DESCRIÇÃO		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
						Custo horario total de equipamentos		

B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade	Custo horario	o horario total
P9824	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000	h	25,1100	50,2200
	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000	h	27,2900	54,5800
					Custo horário total de mão de obra	104,8000
					Custo horário total de execução	**104,8000**
					Custo unitário de execução	**6,9867**

C - MATERIAL			Quantidade	Unidade	Preço unitario	Custo unitario
M1790	00004226	Gás GLP	0,06000	kg	7,9500	0,4770
	cotação	Aparelho de Solda (Maçarico) a Gás com 1 Bico N.2 MAXCHAMAS	0,00200	cj	92,2100	0,1844
	cotação	Carro Armazém - 120kg - Metalpama	0,00100	un	249,8000	0,2498
					Custo unitário total de material	**0,9112**
					Subtotal	**7,8979**

obs: Os coeficientes de consumo e produção foram retirados na sua integra do servico do SICRO/DNIT DF cod.5213832 -Remoção de sinalização horizontal com maçarico, sendo que os preços unitários da mão de obra, materiais e equipamentos foram retirados dos Relatórios do SINAPI-DF, SICRO/DNIT DF e cotações de mercado.

CGCIT *DNIT*

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

LOCAL: Distrito Federal

Custo Unitário de Referência **BASE SINAPI DF janeiro/2.026** **BASE SICRO DF Outubro Revisado/2.025** **Produção da equipe : 15,00000 m²** **unidade : m2**

CPU057CV **remoção de sinalização horizontal (faixa) temporaria**

A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
COD.DNIT	CODS.SINAPI	DESCRIÇÃO		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
					Custo horario total de equipamentos	
B - MÃO DE OBRA			**Quantidade**	**Unidade**	**Custo horario**	**o horario total**
P9824	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000	h	25,1100	50,2200
	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000	h	27,2900	54,5800
					Custo horário total de mão de obra	104,8000
					Custo horário total de execução	**104,8000**
					Custo unitário de execução	**6,9867**
C - MATERIAL			**Quantidade**	**Unidade**	**Preço unitario**	**Custo unitario**
M1790	00004226	Gás GLP	0,06000	kg	7,9500	0,4770
	cotação	Aparelho de Solda (Maçarico) a Gás com 1 Bico N.2 MAXCHAMAS	0,00200	cj	92,2100	0,1844
	cotação	Carro Armazém - 120kg - Metalpama	0,00100	un	249,8000	0,2498
					Custo unitário total de material	**0,9112**
					Subtotal	**7,8979**

obs: Os coeficientes de consumo e produção foram retirados na sua integra do servico do SICRO/DNIT DF cod.5213832 -Remoção de sinalização horizontal com maçarico, sendo que os preços unitários da mão de obra, materiais e equipamentos foram retirados dos Relatórios do SINAPI-DF, SICRO/DNIT DF e cotações de mercado.

CGCIT ***DNIT***

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência **BASE SINAPI DF janeiro/2.026** **BASE SICRO DF Outubro Revisado/2.025** **Produção da equipe : 95,40000 m²**

LOCAL: Distrito Federal **unidade : m2**

CPU046CV **pintura de faixa com termoplástico por aspersão, cor branca ou amarela, e=1,5 mm**

A - EQUIPAMENTOS			**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo**
COD.DNIT	**CODS.SINAPI**	**DESCRIÇÃO**		**Operativa**	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	**Horário Total**
E9645		Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 136 kW	1,00000	1,00	0,00	688,9004	305,4233	688,9004
						Custo horario total de equipamentos		688,9004
B - MÃO DE OBRA			**Quantidade**	**Unidade**		**Custo horario**		**o horario total**
P9853	88311	PINTOR DE LETREIROS	1,00000	h		33,6200		33,6200
P9824	88316	Servente	5,00000	h		25,1100		125,5500
						Custo horário total de mão de obra		159,1700
						Custo horário total de execução		**848,0704**
						Custo unitário de execução		**8,8896**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
C - MATERIAL			**Quantidade**	**Unidade**	**Preço unitario**	**Custo unitario**
M2040		TERMOPLASTICO SPRAY BRANCO NBR 13159 SACO 25 KG	3,07500	kg	11,4832	35,3108
M2038		ESFERA DE VIDRO P/ SINALIZ OPTICA VMT II-A NBR 16184 SACO 25 KG	0,40000	kg	8,5921	3,4368
M2044	7343	TINTA P/PRE-MARCACAO A BASE RES ACRILICA,P/SINALIZ HORIZ VIARIA (NBR 11862)	0,00097	l	38,3100	0,0372
					Custo unitário total de material	**38,7848**
					Subtotal	**47,6744**

obs: Os coeficientes de consumo e produção foram retirados na sua integra do servico do SICRO/DNIT cod.5213408-Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm sendo que os preços unitários da mão de obra, materiais e equipamentos foram retirados dos Relatórios do SINAPI-DF e cotações de mercado.

CGCIT ***DNIT***

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência **BASE SINAPI DF janeiro/2.026** **BASE SICRO DF Outubro Revisado/2.025** **Produção da equipe : 95,40000 m²**

LOCAL: Distrito Federal **unidade : m2**

CPU047CV **pintura de faixa com termoplástico por aspersão, cor branca ou amarela, e=1,5 mm**

A - EQUIPAMENTOS			**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo**
COD.DNIT	**CODS.SINAPI**	**DESCRIÇÃO**		**Operativa**	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	**Horário Total**
E9645		Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 136 kW	1,00000	1,00	0,00	688,9004	305,4233	688,9004
						Custo horario total de equipamentos		688,9004

B - MÃO DE OBRA			**Quantidade**	**Unidade**	**Custo horario**	**o horario total**
P9853	88311	PINTOR DE LETREIROS	1,00000	h	33,6200	33,6200
P9824	88316	Servente	5,00000	h	25,1100	125,5500
					Custo horário total de mão de obra	159,1700
					Custo horário total de execução	**848,0704**
					Custo unitário de execução	**8,8896**

C - MATERIAL			**Quantidade**	**Unidade**	**Preço unitario**	**Custo unitario**
M2040		TERMOPLASTICO SPRAY AMARELO NBR 13159 SACO 25 KG	3,07500	kg	11,4832	35,3108
M2038		ESFERA DE VIDRO P/ SINALIZ OPTICA VMT II-A NBR 16184 SACO 25 KG	0,40000	kg	8,5921	3,4368
M2044	7343	TINTA P/PRE-MARCACAO A BASE RES ACRILICA,P/SINALIZ HORIZ VIARIA (NBR 11862)	0,00097	l	38,3100	0,0372
					Custo unitário total de material	**38,7848**
					Subtotal	**47,6744**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$

obs: Os coeficientes de consumo e produção foram retirados na sua integra do servico do SICRO/DNIT cod.5213408-Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm sendo que os preços unitários da mão de obra, materiais e equipamentos foram retirados dos Relatórios do SINAPI-DF e cotações de mercado.

CGCIT ***DNIT***

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

LOCAL: Distrito Federal

Custo Unitário de Referência **BASE SINAPI DF janeiro/2.026** **BASE SICRO DF Outubro Revisado/2.025** **Produção da equipe : 39,52000 m²** **unidade : m2**

CPU050CV **pintura de setas com termoplástico por aspersão, cor branca ou amarela, e=1,5 mm**

A - EQUIPAMENTOS			**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo**
COD.DNIT	**CODS.SINAPI**	**DESCRIÇÃO**		**Operativa**	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	**Horário Total**
E9645		Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 136 kW	1,00000	1,00	0,00	688,9004	305,4233	688,9004
					Custo horario total de equipamentos			688,9004

B - MÃO DE OBRA			**Quantidade**	**Unidade**	**Custo horario**	**o horario total**
P9853	88311	PINTOR DE LETREIROS	1,00000	h	33,6200	33,6200
P9824	88316	Servente	5,00000	h	25,1100	125,5500
					Custo horário total de mão de obra	159,1700
					Custo horário total de execução	**848,0704**
					Custo unitário de execução	**21,4593**

C - MATERIAL			**Quantidade**	**Unidade**	**Preço unitario**	**Custo unitario**
M2040		TERMOPLASTICO SPRAY BRANCO NBR 13159 SACO 25 KG	3,07500	kg	11,4832	35,3108
M2038		ESFERA DE VIDRO P/ SINALIZ OPTICA VMT II-A NBR 16184 SACO 25 KG	0,40000	kg	8,5921	3,4368
M2044	7343	TINTA P/PRE-MARCACAO A BASE RES ACRILICA,P/SINALIZ HORIZ VIARIA (NBR 11862)	0,00097	l	38,3100	0,0372
	cotação	Fita Crepe Adere 50mm X 50m	0,15120	RL	11,9900	1,8129
					Custo unitário total de material	**40,5977**
					Subtotal	**62,0570**

obs: Os coeficientes de consumo e produção foram retirados na sua integra do servico do SICRO/DNIT cod.5214003-Pintura de setas e zebrados - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm, sendo que os preços unitários da mão de obra, materiais e equipamentos foram retirados dos Relatórios do SINAPI-DF e cotações de mercado.

CGCIT ***DNIT***

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

LOCAL: Distrito Federal

Custo Unitário de Referência **BASE SINAPI DF janeiro/2.026** **BASE SICRO DF Outubro Revisado/2.025** **Produção da equipe : 39,52000 m²** **unidade : m2**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	CPU058CV	**pintura de reforço em faixa de pedestres (existentes) com termoplástico por aspersão, cor branca, esp.=1,5 mm**				

A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
COD.DNIT	CODS.SINAPI	DESCRIÇÃO		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9645		Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 136 kW	1,00000	1,00	0,00	688,9004	305,4233	688,9004
					Custo horario total de equipamentos			688,9004

B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade	Custo horario	o horario total
P9853	88311	PINTOR DE LETREIROS	1,00000	h	33,6200	33,6200
P9824	88316	Servente	5,00000	h	25,1100	125,5500
					Custo horário total de mão de obra	159,1700
					Custo horário total de execução	**848,0704**
					Custo unitário de execução	**21,4593**

C - MATERIAL			Quantidade	Unidade	Preço unitario	Custo unitario
M2040		TERMOPLASTICO SPRAY BRANCO NBR 13159 SACO 25 KG	3,07500	kg	11,4832	35,3108
M2038		ESFERA DE VIDRO P/ SINALIZ OPTICA VMT II-A NBR 16184 SACO 25 KG	0,40000	kg	8,5921	3,4368
M2044	7343	TINTA P/PRE-MARCACAO A BASE RES ACRILICA,P/SINALIZ HORIZ VIARIA (NBR 11862)	0,00097	l	38,3100	0,0372
	cotação	Fita Crepe Adere 50mm X 50m	0,15120	RL	11,9900	1,8129
					Custo unitário total de material	**40,5977**
					Subtotal	**62,0570**

obs: Os coeficientes de consumo e produção foram retirados na sua integra do servico do SICRO/DNIT cod.5214003-Pintura de setas e zebrados - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm, sendo que os preços unitários da mão de obra, materiais e equipamentos foram retirados dos Relatórios do SINAPI-DF e cotações de mercado.

CGCIT ***DNIT***

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

LOCAL: Distrito Federal

Custo Unitário de Referência BASE SINAPI DF janeiro/2.026 BASE SICRO DF Outubro Revisado/2.025 Produção da equipe : 39,52000 m² unidade : m2

		CPU051CV	**pintura de "zebrados" com termoplástico por aspersão,cor branca ou amarela, e=1,5 mm**					
A - EQUIPAMENTOS			**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo**
COD.DNIT	**CODS.SINAPI**	**DESCRIÇÃO**		**Operativa**	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	**Horário Total**
E9645		Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 136 kW	1,00000	1,00	0,00	688,9004	305,4233	688,9004
					Custo horario total de equipamentos			688,9004

B - MÃO DE OBRA			**Quantidade**	**Unidade**	**Custo horario**	**o horario total**
P9853	88311	PINTOR DE LETREIROS	1,00000	h	33,6200	33,6200

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS		UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$	
	P9824	88316	Servente	5,00000	h	25,1100	125,5500	
						Custo horário total de mão de obra	159,1700	
						Custo horário total de execução	**848,0704**	
						Custo unitário de execução	**21,4593**	
	C - MATERIAL			**Quantidade**	**Unidade**	**Preço unitario**	**Custo unitario**	
	M2040		TERMOPLASTICO SPRAY BRANCO NBR 13159 SACO 25 KG	3,07500	kg	11,4832	35,3108	
	M2038		ESFERA DE VIDRO P/ SINALIZ OPTICA VMT II-A NBR 16184 SACO 25 KG	0,40000	kg	8,5921	3,4368	
	M2044	7343	TINTA P/PRE-MARCACAO A BASE RES ACRILICA,P/SINALIZ HORIZ VIARIA (NBR 11862)	0,00097	l	38,3100	0,0372	
		cotação	Fita Crepe Adere 50mm X 50m	0,15120	RL	11,9900	1,8129	
						Custo unitário total de material	**40,5977**	
						Subtotal	**62,0570**	

obs: Os coeficientes de consumo e produção foram retirados na sua integra do servico do SICRO/DNIT cod.5214003-Pintura de setas e zebrados - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm, sendo que os preços unitários da mão de obra, materiais e equipamentos foram retirados dos Relatórios do SINAPI-DF e cotações de mercado.

CPU007SL	limpeza permanente	mês				
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	24,96	5491,20	
					5491,20	
CPU004AD	de : escritorio, pronto socorro, limpeza/higiene, etc - 1% ADM	mês				
93563	almoxarife (1)	%	1,00	6.659,72	66,60	
93564	apontador (1)	%	1,00	6.433,21	64,33	
93566	auxiliar de escritorio (1)	%	1,00	5.066,03	50,66	
100321	tecnico em seguranca no trabalho (1)	%	1,00	9.323,60	93,24	
93565	engenheiro da obra (1)	%	1,00	26.712,02	267,12	
CPU003AD	vigia noturno (4)	%	1,00	25.168,00	251,68	
94295	mestre de obras (1)	%	1,00	9.073,67	90,74	
93572	encarregado geral (1)	%	1,00	4.495,74	44,96	
93572	encarregado de estruturas (1)	%	1,00	4.495,74	44,96	
100534	tecnico em edificações (1)	%	1,00	3.566,01	35,66	
CPU015AD	porteiro (1)	%	1,00	4.587,00	45,87	
101460	vigia diurno (1)	%	1,00	4.456,43	44,56	
CPU006AD	auxiliar de servicos gerais (2)	%	1,00	8.844,00	88,44	
CPU013AD	operador de guincho ou talha (1)	%	1,00	4.864,20	48,64	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	CPU012AD	eletricista - manutenção/reparos (1/4)	%	1,00	1.472,90	14,73
	CPU014AD	mecanico -manutenção/ consertos (1/4)	%	1,00	1.665,40	16,65
	CPU017AD	encanador - manutenção/ reparos (1/4)	%	1,00	1.428,90	14,29
	CPU018AD	soldador (1/4)	%	1,00	1.494,35	14,94
	CPU019AD	serralheiro - manutenção/ reparos (1/4)	%	1,00	1.444,30	14,44
						1.312,51

CGCIT ***DNIT***

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

LOCAL: Distrito Federal

Custo Unitário de Referência BASE SINAPI DF janeiro/2.026 BASE SICRO DF Outubro Revisado/2.025 Produção da equipe : 36,00 un unidade : un

CPU060CV **tacha refletiva bidirecional, corpo tronco prismatico em resina sintetica de alta resistencia, cor amarelo,100x100x20mm, elemento refletivo em acrilico na branca, inclusive fixação no asfalto com pinos metalicos e cola a base de poliester**

A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
COD.DNIT	CODS.SINAPI	DESCRIÇÃO		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9687	5824 5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE E	1,00000	1,00	0,00	222,18	65,71	222,1800
	93421 93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL	1,00000	1,00	0,00	77,91	6,62	77,9100
	5795 5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR	1,00000	1,00	0,00	28,26	27,77	28,2600
						Custo horario total de equipamentos		328,3500

B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade		
P9830	88277	Montador	1,00000	h	26,3700	26,3700
P9824	88316	Servente	5,00000	h	25,1100	125,5500
					Custo horário total de mão de obra	151,9200
					Custo horário total de execução	**480,2700**
					Custo unitário de execução	**13,3408**

C - MATERIAL			Quantidade	Unidade		
M1528	cotação	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,00341	un	20,9000	0,0713
M2041	cotação	ADESIVO (COLA) À BASE DE RESINA POLIESTER - 1 KG - CÓDIGO: 20-600-0000	0,10292	kg	28,0000	2,8818
M2083	cotação mercado	Tacha refletiva Bidirecional - Branca - Tipo I - ICD Vias - Material: Resina	1,00000	un	15,0000	15,0000
		Cor: Corpo branco, refletivos branco-vermelho - Dimensão aproximada: 10 x 10 x 2 cm			**Custo unitário total de material**	**17,9531**
					Subtotal	**31,2939**

obs: Os coeficientes de consumo e produção foram retirados na sua integra do servico do SICRO/DNIT cod.5219621 Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - com um pino -

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
		fornecimento e colocação, sendo que os preços unitários da mão de obra, materiais e equipamentos foram retirados dos Relatórios do SINAPI-DF, do SICRO/DNIT e Cotação de mercado .				
	CPU056CV	retirada de tacha refletiva com reaproveitamento (sem reinstalação)	un			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16667	25,11	4,19
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16667	32,84	5,47
						9,66
	CPU061CV	retirada com reaproveitamento, remanejamento e reinstalação de taxa refletiva bidire-				
		cional (somente mão de obra e cola)	un			
		retirada				
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16667	25,11	4,19
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16667	32,84	5,47
		remanejamento e recolocação				
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13889	25,11	3,49
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13889	32,84	4,56
	cotação	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	0,00341	20,90	0,07
	cotação	Cola para fixação de tacha, tachão e bate-rodas - 1 kg SKU: PSC00020	kg	0,10292	28,00	2,88
		furadeira eletrica - % sobre mao de obra	%	15,0000	8,05	1,21
						21,87

CGCIT ***DNIT***

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

LOCAL: Distrito Federal

Custo Unitário de Referência BASE SINAPI DF janeiro/2.026 BASE SICRO DF Outubro Revisado/2.025 Produção da equipe : 4,00000 m² unidade : m2

CPU020SV Confecção de placa em aço galvanizado nº16, com película retrorrefletiva tipo I + SI

A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
COD.DNIT	CODS.SINAPI	DESCRIÇÃO		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9568		Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	0,15060	1,0000	0,00	0,3683	0,2389	0,0555
E9753		Grupo gerador - 23 kVA	0,48193	1,0000	0,00	30,7467	7,7436	14,8178
E9623		Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	0,20080	1,0000	0,00	14,8060	9,4115	2,9730
E9622		Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	0,48193	1,0000	0,00	12,3328	7,8394	5,9435
					Custo horario total de equipamentos			23,7898

B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo horario o horario total

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$	
	P9801	88241 AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000	h		25,88	51,7600
	P9830	88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000	h		26,37	26,3700
	P9823	88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000	h		32,61	32,6100
	P9824	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000	h		25,11	50,2200
					Custo horário total de mão de obra		**160,9600**
					Custo horário total de execução		**184,7498**
					Custo unitário de execução		**46,1875**
	C - MATERIAL		**Quantidade**	**Unidade**		**Preço unitario**	**Custo unitario**
	00011027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	12,40000	kg		11,4900	142,4760
	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	1,00000	m²		426,7535	426,7535
					Custo unitário total de material		**569,2295**
	D - ATIVIDADES AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**		**Preço unitario**	**Custo unitario**
	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO G	1,00000	m²		16,84	16,8400
		RAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO			**Custo total de atividades auxiliares**		**16,8400**
						Subtotal	**632,26**

obs: Os coeficientes de consumo e produção foram retirados na sua integra do servico do SICRO/DNIT cod. 5213414 Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI sendo que os preços unitários da mão de obra, materiais e equipamentos foram retirados dos Relatórios do SINAPI-DF e do SICRO/DNIT .

CGCIT ***DNIT***

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

LOCAL: Distrito Federal

Custo Unitário de Referência BASE SINAPI DF janeiro/2.026 BASE SICRO DF Outubro Revisado/2.025 Produção da equipe : 4,00000 m² unidade : m2

CPU001SV Confecção de placa em aço galvanizado nº 22, com película retrorrefletiva tipo I + SI

A - EQUIPAMENTOS			**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo**
COD.DNIT	**CODS.SINAPI**	**DESCRIÇÃO**		**Operativa**	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	**Horário Total**
E9568		Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	0,15060	1,0000	0,00	0,3683	0,2389	0,0555
E9753		Grupo gerador - 23 kVA	0,48193	1,0000	0,00	30,7467	7,7436	14,8178
E9623		Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	0,20080	1,0000	0,00	14,8060	9,4115	2,9730
E9622		Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	0,48193	1,0000	0,00	12,3328	7,8394	5,9435
						Custo horario total de equipamentos		**23,7898**

B - MÃO DE OBRA			**Quantidade**	**Unidade**		**Custo horario**	**o horario total**
P9801	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000	h		25,88	51,7600

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS		UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$	
	P9830	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000	h		26,37	26,3700
	P9823	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000	h		32,61	32,6100
	P9824	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000	h		25,11	50,2200
						Custo horário total de mão de obra		**160,9600**
						Custo horário total de execução		**184,7498**
						Custo unitário de execução		**46,1875**
	C - MATERIAL			**Quantidade**	**Unidade**		**Preço unitario**	**Custo unitario**
		11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	6,40000	kg		11,4900	73,5360
	M3229		Película retrorrefletiva tipo I + SI	1,00000	m²		426,7535	426,7535
						Custo unitário total de material		**500,2895**
	D - ATIVIDADES AUXILIARES			**Quantidade**	**Unidade**		**Preço unitario**	**Custo unitario**
		100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO G	1,00000	m²		16,84	16,8400
			RAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO			**Custo total de atividades auxiliares**		**16,8400**
							Subtotal	**563,32**

obs: Os coeficientes de consumo e produção foram retirados na sua integra do servico do SICRO/DNIT cod. 5213414 Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI sendo que os preços unitários da mão de obra, materiais e equipamentos foram retirados dos Relatórios do SINAPI-DF e do SICRO/DNIT .

CGCIT ***DNIT***

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

LOCAL: Distrito Federal

Custo Unitário de Referência BASE SINAPI DF janeiro/2.026 BASE SICRO DF Outubro Revisado/2.025 Produção da equipe : 3,00000 un unidade : un

CPU022SV placa principal de advertência de obras em aço #16 com acabamento refletivo, cor laranja, 0,80x0,80m, tipo A-24- fornecimento e instalação

A - EQUIPAMENTOS			**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo**
COD.DNIT	**CODS.SINAPI**	**DESCRIÇÃO**		**Operativa**	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	**Horário Total**
E9687		Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000	0,30	0,70	171,5678	67,5682	98,7681
					Custo horario total de equipamentos			**98,7681**

B - MÃO DE OBRA			**Quantidade**	**Unidade**	**Custo horario**	**o horario total**
P9830	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000	h	26,37	26,3700
P9824	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000	h	25,11	50,2200
					Custo horário total de mão de obra	**76,5900**
					Custo horário total de execução	**175,3581**
					Custo unitário de execução	**58,4527**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
C - MATERIAL			**Quantidade**	**Unidade**	**Preço unitario**	**Custo unitario**
CPU020SV		Confecção de placa em aço galvanizado nº 16, com película retrorrefletiva tipo I + SI	0,64000	m²	632,2600	404,6464
00000559		BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	0,60000	m	26,81	16,0860
00039144		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	1,00000	un	3,68	3,6800
cotação		Broca para Metal Aço Rápido HSS-PointTeQ 8,0 mm 2608577171-000 Bosch	0,12000	un	14,79	1,7748
00013246		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA	4,00000	un	0,45	1,8000
					Custo unitário total de material	**427,9872**
D - ATIVIDADES AUXILIARES			**Quantidade**	**Unidade**	**Preço unitario**	**Custo unitario**
					Custo total de atividades auxiliares	
					Subtotal	**486,44**

obs: Os coeficientes de consumo e produção foram retirados na sua integra do servico do SICRO/DNIT cod. 5213465 Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI sendo que os preços unitários da mão de obra, materiais e equipamentos foram retirados dos Relatórios do SINAPI-DF e do SICRO/DNIT .

CGCIT ***DNIT***

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

LOCAL: Distrito Federal

Custo Unitário de Referência BASE SINAPI DF janeiro/2.026 BASE SICRO DF Outubro Revisado/2.025 Produção da equipe : 3,00000 un unidade : un

CPU011SV placa principal de advertência de obras em aço #22 com acabamento refletivo, cor laranja, 0,80x0,80m, tipo A-24- fornecimento e instalação

A - EQUIPAMENTOS			**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo**
COD.DNIT	**CODS.SINAPI**	**DESCRIÇÃO**		**Operativa**	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	**Horário Total**
E9687		Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000	0,30	0,70	171,5678	67,5682	98,7681
						Custo horario total de equipamentos		**98,7681**
B - MÃO DE OBRA			**Quantidade**	**Unidade**		**Custo horario**	**o horario total**	
P9830	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000	h		26,37		26,3700
P9824	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000	h		25,11		50,2200
						Custo horário total de mão de obra		**76,5900**
						Custo horário total de execução		**175,3581**
						Custo unitário de execução		**58,4527**
C - MATERIAL			**Quantidade**	**Unidade**		**Preço unitario**	**Custo unitario**	
CPU001SV		Confecção de placa em aço galvanizado nº 22, com película retrorrefletiva tipo I + SI	0,64000	m²		563,3200	360,5248	
00000559		BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	0,60000	m		26,81	16,0860	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$	
	00039144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	1,00000	un		3,68	3,6800
	cotação	Broca para Metal Aço Rápido HSS-PointTeQ 8,0 mm 2608577171-000 Bosch	0,12000	un		14,79	1,7748
	00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA	4,00000	un		0,45	1,8000
						Custo unitário total de material	**383,8656**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço unitario	Custo unitario
			Custo total de atividades auxiliares	
				Subtotal **442,32**

obs: Os coeficientes de consumo e produção foram retirados na sua integra do servico do SICRO/DNIT cod. 5213465 Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI sendo que os preços unitários da mão de obra, materiais e equipamentos foram retirados dos Relatórios do SINAPI-DF e do SICRO/DNIT .

CGCIT ***DNIT***

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

LOCAL: Distrito Federal

Custo Unitário de Referência BASE SINAPI DF janeiro/2.026 BASE SICRO DF Outubro Revisado/2.025 Produção da equipe : 3,00000 un unidade : un

CPU015SV placa principal de passagem sinalizada em aço #22 com acabamento refletivo, cor laranja, 0,80x0,80m, tipo A-32b- fornecimento e instalação

A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
COD.DNIT	CODS.SINAPI	DESCRIÇÃO		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9687		Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000	0,30	0,70	171,5678	67,5682	98,7681
						Custo horario total de equipamentos		**98,7681**

B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade	Custo horario	o horario total	
P9830	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000	h	26,37		26,3700
P9824	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000	h	25,11		50,2200
					Custo horário total de mão de obra		**76,5900**
					Custo horário total de execução		**175,3581**
					Custo unitário de execução		**58,4527**

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço unitario	Custo unitario
CPU001SV	Confecção de placa em aço galvanizado nº 22, com película retrorrefletiva tipo I + SI	0,64000	m²	563,3200	360,5248
00000559	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	0,60000	m	26,81	16,0860
00039144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	1,00000	un	3,68	3,6800
cotação	Broca para Metal Aço Rápido HSS-PointTeQ 8,0 mm 2608577171-000 Bosch	0,12000	un	14,79	1,7748
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16",				

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$	
		COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA	4,00000	un	0,45	1,8000	
		,			**Custo unitário total de material**		**383,8656**
D - ATIVIDADES AUXILIARES			**Quantidade**	**Unidade**	**Preço unitario**	**Custo unitario**	
					Custo total de atividades auxiliares		
						Subtotal	**442,32**

obs: Os coeficientes de consumo e produção foram retirados na sua integra do servico do SICRO/DNIT cod. 5213465 Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI sendo que os preços unitários da mão de obra, materiais e equipamentos foram retirados dos Relatórios do SINAPI-DF e do SICRO/DNIT .

CGCIT ***DNIT***

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

LOCAL: Distrito Federal

Custo Unitário de Referência BASE SINAPI DF janeiro/2.026 BASE SICRO DF Outubro Revisado/2.025 Produção da equipe : 3,00000 un unidade : un

CPU016SV placa principal de estreitamento de pista a direita em aço #22 com acabamento refletivo, cor laranja, 0,80x0,80m, tipo A-21c- fornecimento e instalação

A - EQUIPAMENTOS			**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo**
COD.DNIT	**CODS.SINAPI**	**DESCRIÇÃO**		**Operativa**	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	**Horário Total**
E9687		Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000	0,30	0,70	171,5678	67,5682	98,7681
						Custo horario total de equipamentos		**98,7681**
B - MÃO DE OBRA			**Quantidade**	**Unidade**		**Custo horario**	**o horario total**	
P9830	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000	h		26,37		26,3700
P9824	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000	h		25,11		50,2200
						Custo horário total de mão de obra		**76,5900**
						Custo horário total de execução		**175,3581**
						Custo unitário de execução		**58,4527**
C - MATERIAL			**Quantidade**	**Unidade**		**Preço unitario**	**Custo unitario**	
CPU001SV		Confecção de placa em aço galvanizado nº 22, com película retrorrefletiva tipo I + SI	0,64000	m²		563,3200		360,5248
00000559		BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	0,60000	m		26,81		16,0860
00039144		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	1,00000	un		3,68		3,6800
cotação		Broca para Metal Aço Rápido HSS-PointTeQ 8,0 mm 2608577171-000 Bosch	0,12000	un		14,79		1,7748
00013246		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA	4,00000	un		0,45		1,8000
						Custo unitário total de material		**383,8656**
D - ATIVIDADES AUXILIARES			**Quantidade**	**Unidade**		**Preço unitario**	**Custo unitario**	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
					Custo total de atividades auxiliares	
					Subtotal	**442,32**

obs: Os coeficientes de consumo e produção foram retirados na sua integra do servico do SICRO/DNIT cod. 5213465 Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI sendo que os preços unitários da mão de obra, materiais e equipamentos foram retirados dos Relatórios do SINAPI-DF e do SICRO/DNIT .

CGCIT ***DNIT***

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

LOCAL: Distrito Federal

Custo Unitário de Referência BASE SINAPI DF janeiro/2.026 BASE SICRO DF Outubro Revisado/2.025 Produção da equipe : 3,00000 un unidade : un

CPU070SV placa principal de estreitamento de pista a direita em aço #16 com acabamento refletivo, cor laranja, 0,80x0,80m, tipo A-21c- fornecimento e instalação

A - EQUIPAMENTOS			**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo**
COD.DNIT	**CODS.SINAPI**	**DESCRIÇÃO**		**Operativa**	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	**Horário Total**
E9687		Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000	0,30	0,70	171,5678	67,5682	98,7681
					Custo horario total de equipamentos			**98,7681**

B - MÃO DE OBRA			**Quantidade**	**Unidade**	**Custo horario**	**o horario total**
P9830	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000	h	26,37	26,3700
P9824	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000	h	25,11	50,2200
					Custo horário total de mão de obra	**76,5900**
					Custo horário total de execução	**175,3581**
					Custo unitário de execução	**58,4527**

C - MATERIAL		**Quantidade**	**Unidade**	**Preço unitario**	**Custo unitario**
CPU020SV	Confecção de placa em aço galvanizado nº16, com película retrorrefletiva tipo I + SI	0,64000	m²	632,2600	404,6464
00000559	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	0,60000	m	26,81	16,0860
00039144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	1,00000	un	3,68	3,6800
cotação	Broca para Metal Aço Rápido HSS-PointTeQ 8,0 mm 2608577171-000 Bosch	0,12000	un	14,79	1,7748
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA	4,00000	un	0,45	1,8000
				Custo unitário total de material		**427,9872**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço unitario**	**Custo unitario**
			Custo total de atividades auxiliares	
			Subtotal	**486,44**

obs: Os coeficientes de consumo e produção foram retirados na sua integra do servico do SICRO/DNIT cod. 5213465 Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço,

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$

lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI sendo que os preços unitários da mão de obra, materiais e equipamentos foram retirados dos Relatórios do SINAPI-DF e do SICRO/DNIT .

CGCIT *DNIT*

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

LOCAL: Distrito Federal

Custo Unitário de Referência BASE SINAPI DF janeiro/2.026 BASE SICRO DF Outubro Revisado/2.025 Produção da equipe : 3,00000 un unidade : un

CPU017SV placa principal de estreitamento de pista a esquerda em aço #22 com acabamento refletivo, cor laranja, 0,80x0,80m, tipo A-21b- fornecimento e instalação

A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
COD.DNIT	CODS.SINAPI	DESCRIÇÃO		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9687		Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000	0,30	0,70	171,5678	67,5682	98,7681
						Custo horario total de equipamentos		**98,7681**

B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade		Custo horario	o horario total
P9830	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000	h		26,37	26,3700
P9824	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000	h		25,11	50,2200
						Custo horário total de mão de obra	**76,5900**
						Custo horário total de execução	**175,3581**
						Custo unitário de execução	**58,4527**

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço unitario	Custo unitario
CPU001SV	Confecção de placa em aço galvanizado nº 22, com película retrorrefletiva tipo I + SI	0,64000	m²	563,3200	360,5248
00000559	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	0,60000	m	26,81	16,0860
00039144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	1,00000	un	3,68	3,6800
cotação	Broca para Metal Aço Rápido HSS-PointTeQ 8,0 mm 2608577171-000 Bosch	0,12000	un	14,79	1,7748
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA	4,00000	un	0,45	1,8000
				Custo unitário total de material		**383,8656**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço unitario	Custo unitario
			Custo total de atividades auxiliares	
			Subtotal	**442,32**

obs: Os coeficientes de consumo e produção foram retirados na sua integra do servico do SICRO/DNIT cod. 5213465 Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço,

lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI sendo que os preços unitários da mão de obra, materiais e equipamentos foram retirados dos Relatórios do SINAPI-DF e do SICRO/DNIT .

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO						
		LOCAL: Distrito Federal				
Custo Unitário de Referência		**BASE SINAPI DF janeiro/2.026 BASE SICRO DF Outubro Revisado/2.025 Produção da equipe :**	**3,00000**	**un**		**unidade : un**
CPU071SV		**placa principal de estreitamento de pista a esquerda em aço #16 com acabamento refletivo, cor laranja, 0,80x0,80m, tipo A-21b- fornecimento e instalação**				

A - EQUIPAMENTOS			**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo**
COD.DNIT	**CODS.SINAPI**	**DESCRIÇÃO**		**Operativa**	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	**Horário Total**
E9687		Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000	0,30	0,70	171,5678	67,5682	98,7681
					Custo horario total de equipamentos			**98,7681**

B - MÃO DE OBRA			**Quantidade**	**Unidade**	**Custo horario**	**o horario total**
P9830	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000	h	26,37	26,3700
P9824	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000	h	25,11	50,2200
					Custo horário total de mão de obra	**76,5900**
					Custo horário total de execução	**175,3581**
					Custo unitário de execução	**58,4527**

C - MATERIAL		**Quantidade**	**Unidade**	**Preço unitario**	**Custo unitario**
CPU020SV	Confecção de placa em aço galvanizado nº16, com película retrorrefletiva tipo I + SI	0,64000	m²	632,2600	404,6464
00000559	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	0,60000	m	26,81	16,0860
00039144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	1,00000	un	3,68	3,6800
cotação	Broca para Metal Aço Rápido HSS-PointTeQ 8,0 mm 2608577171-000 Bosch	0,12000	un	14,79	1,7748
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA	4,00000	un	0,45	1,8000
				Custo unitário total de material	**427,9872**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço unitario**	**Custo unitario**
			Custo total de atividades auxiliares	
			Subtotal	**486,44**

obs: Os coeficientes de consumo e produção foram retirados na sua integra do servico do SICRO/DNIT cod. 5213465 Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI sendo que os preços unitários da mão de obra, materiais e equipamentos foram retirados dos Relatórios do SINAPI-DF e do SICRO/DNIT .

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

LOCAL: Distrito Federal

Custo Unitário de Referência BASE SINAPI DF janeiro/2.026 BASE SICRO DF Outubro Revisado/2.025 Produção da equipe : 3,00000 un unidade : un

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	CPU073SV	placa principal de regulamentação Ônibus, caminhões e veículos de grande porte, mantenham-se à direita em aço #16 com acabamento refletivo, cor branca, ,82X1,40m, tipo R-27- fornecimento e instalação				

A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
COD.DNIT	CODS.SINAPI	DESCRIÇÃO		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9687		Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000	0,30	0,70	171,5678	67,5682	98,7681
					Custo horario total de equipamentos			98,7681

B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade	Custo horario	o horario total
P9830	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000	h	26,37	26,3700
P9824	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000	h	25,11	50,2200
					Custo horário total de mão de obra	76,5900
					Custo horário total de execução	175,3581
					Custo unitário de execução	58,4527

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço unitario	Custo unitario
CPU020SV	Confecção de placa em aço galvanizado nº16, com película retrorrefletiva tipo I + SI	1,14800	m²	632,2600	725,8345
00000559	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	0,60000	m	26,81	16,0860
00039144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	1,00000	un	3,68	3,6800
cotação	Broca para Metal Aço Rápido HSS-PointTeQ 8,0 mm 2608577171-000 Bosch	0,12000	un	14,79	1,7748
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA	4,00000	un	0,45	1,8000
				Custo unitário total de material		749,1753

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço unitario	Custo unitario
			Custo total de atividades auxiliares	
			Subtotal	807,63

obs: Os coeficientes de consumo e produção foram retirados na sua integra do servico do SICRO/DNIT cod. 5213465 Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI sendo que os preços unitários da mão de obra, materiais e equipamentos foram retirados dos Relatórios do SINAPI-DF e do SICRO/DNIT .

CGCIT *DNIT*

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

LOCAL: Distrito Federal

Custo Unitário de Referência BASE SINAPI DF janeiro/2.026 BASE SICRO DF Outubro Revisado/2.025 Produção da equipe : 3,00000 un unidade : un

CPU012SV	placa principal de regulamentação de velocidade maxima permitida em aço #22 com acabamento refletivo, 40km, D=0,80m, tipo R-19 - fornecimento e instalação

A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
COD.DNIT	CODS.SINAPI	DESCRIÇÃO		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$		
	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000	0,30	0,70	171,5678	67,5682	98,7681
						Custo horario total de equipamentos		**98,7681**
	B - MÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**		**Custo horario**	**o horario total**	
	P9830	88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000	h		26,37		26,3700
	P9824	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000	h		25,11		50,2200
						Custo horário total de mão de obra		**76,5900**
						Custo horário total de execução		**175,3581**
						Custo unitário de execução		**58,4527**
	C - MATERIAL		**Quantidade**	**Unidade**		**Preço unitario**	**Custo unitario**	
	CPU001SV	Confecção de placa em aço galvanizado nº 22, com película retrorrefletiva tipo I + SI	0,50266	m²		563,3200		283,1584
	00000559	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	0,80000	m		26,81		21,4480
	00039144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	1,00000	un		3,68		3,6800
	cotação	Broca para Metal Aço Rápido HSS-PointTeQ 8,0 mm 2608577171-000 Bosch	0,12000	un		14,79		1,7748
	00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA	4,00000	un		0,45		1,8000
						Custo unitário total de material		**311,8612**
	D - ATIVIDADES AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**		**Preço unitario**	**Custo unitario**	
						Custo total de atividades auxiliares		
							Subtotal	**370,31**

obs: Os coeficientes de consumo e produção foram retirados na sua integra do servico do SICRO/DNIT cod. 5213442 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D=1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI sendo que os preços unitários da mão de obra, materiais e equipamentos foram retirados dos Relatórios do SINAPI-DF e do SICRO/DNIT .

CGCIT ***DNIT***

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

LOCAL: Distrito Federal

Custo Unitário de Referência BASE SINAPI DF janeiro/2.026 BASE SICRO DF Outubro Revisado/2.025 Produção da equipe : 3,00000 un unidade : un

CPU014SV placa principal de regulamentação de velocidade maxima permitida em aço #22 com acabamento refletivo, 60km, D=1,00m, tipo R-19 - fornecimento e instalação

A - EQUIPAMENTOS			**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo**
COD.DNIT	**CODS.SINAPI**	**DESCRIÇÃO**		**Operativa**	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	**Horário Total**
E9687		Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000	0,30	0,70	171,5678	67,5682	98,7681
						Custo horario total de equipamentos		**98,7681**
B - MÃO DE OBRA			**Quantidade**	**Unidade**		**Custo horario**	**o horario total**	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS		UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$	
	P9830	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000	h		26,37	26,3700
	P9824	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000	h		25,11	50,2200
						Custo horário total de mão de obra		**76,5900**
						Custo horário total de execução		**175,3581**
						Custo unitário de execução		**58,4527**
	C - MATERIAL			**Quantidade**	**Unidade**		**Preço unitario**	**Custo unitario**
	CPU001SV		Confecção de placa em aço galvanizado nº 22, com película retrorrefletiva tipo I + SI	0,78540	m²		563,3200	442,4315
	00000559		BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	0,80000	m		26,81	21,4480
	00039144		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	1,00000	un		3,68	3,6800
	cotação		Broca para Metal Aço Rápido HSS-PointTeQ 8,0 mm 2608577171-000 Bosch	0,12000	un		14,79	1,7748
	00013246		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA	4,00000	un		0,45	1,8000
						Custo unitário total de material		**471,1343**
	D - ATIVIDADES AUXILIARES			**Quantidade**	**Unidade**		**Preço unitario**	**Custo unitario**
						Custo total de atividades auxiliares		
							Subtotal	**529,59**

obs: Os coeficientes de consumo e produção foram retirados na sua integra do servico do SICRO/DNIT cod. 5213442 -Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D=1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI sendo que os preços unitários da mão de obra, materiais e equipamentos foram retirados dos Relatórios do SINAPI-DF e do SICRO/DNIT .

CGCIT ***DNIT***

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

LOCAL: Distrito Federal

Custo Unitário de Referência **BASE SINAPI DF janeiro/2.026** **BASE SICRO DF Outubro Revisado/2.025** **Produção da equipe : 19,15000 m²** **unidade : m2**

CPU002SV **Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço**

A - EQUIPAMENTOS			**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo**
COD.DNIT	**CODS.SINAPI**	**DESCRIÇÃO**		**Operativa**	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	**Horário Total**
E9076		Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura eletrostática	1,00000	1,0000	0,00	45,3444	39,7217	45,3444
E9753		Grupo gerador - 23 kVA	1,00000	1,0000	0,00	30,7467	7,7436	30,7467
						Custo horario total de equipamentos		**76,0911**
B - MÃO DE OBRA			**Quantidade**	**Unidade**		**Custo horario**	**o horario total**	
P9801	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000	h		25,88		25,8800

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$	
	P9822	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000	h	34,31	68,6200	
					Custo horário total de mão de obra		**94,5000**
					Custo horário total de execução		**170,5911**
					Custo unitário de execução		**8,9082**
	C - MATERIAL		**Quantidade**	**Unidade**	**Preço unitario**	**Custo unitario**	
	M3153	Tinta poliéster em pó	0,11200	kg	73,1982	8,1982	
					Custo unitário total de material		**8,1982**
	D - ATIVIDADES AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**	**Preço unitario**	**Custo unitario**	
	E- TEMPO FIXO		**Código**	**Quantidade**	**unidade**	**Custo unitario**	**Custo unitario**
	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00011	t	34,3300	0,0038
					Custo unitário total de tempo fixo		**0,0038**
						Subtotal	**17,11**

obs: Os coeficientes de consumo e produção foram retirados na sua integra do servico do SICRO/DNIT cod. 5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço, sendo que os preços unitários da mão de obra, materiais e equipamentos foram retirados dos Relatórios do SINAPI-DF e do SICRO/DNIT .

CPU051SV	INSTALAÇÃO DA PLACA PROVISORIA 3,60X1,60M COM USO DE SUPORTE DE MADEIRA 8X8CM E BASE EM CONCRETO 24X60X20CM	UN			
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO,	M2	2,400	82,55	198,12
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	KG	2,852	21,45	61,18
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	2,640	18,90	49,90
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M	M3	0,144	596,64	85,92
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	0,144	347,21	50,00
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO FOSCO, 2 DEMÃOS (SUPORTES)	M2	3,000	19,46	58,38
00020209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	12,500	27,88	348,50
COTAÇÃO	Parafuso Francês Zincado com Porca Sextavada 5/16x5 Ciser	un	15,000	1,19	17,85
COTAÇÃO	ARRUELA LISA 5/16 ZINCADA - PACOTE COM 100 PEÇA(S) 50087 MASTER PAR	UN	15,000	0,15	2,25
COTAÇÃO	Broca 3 Pontas Madeira 8mm Makita 5061235	UN	0,500	9,77	4,89
COTAÇÃO	Broca para Metal Aço Rápido HSS-PointTeQ 8,0 mm 2608577171-000 Bosch	un	0,500	14,79	7,40
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,093	25,57	27,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,278	32,17	105,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHP	0,025	28,49	0,71

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	0,110	27,46	3,02
		REF. MAO DE OBRA SERVICO SINAPI 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA				1021,52
	CPU052SV	INSTALAÇÃO DA PLACA PROVISORIA 3,60X1,20M COM USO DE SUPORTE DE MADEIRA 8X8CM				
		E BASE EM CONCRETO 24X60X20CM	UN			
	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO,	M2	2,400	82,55	198,12
	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	KG	2,850	21,45	61,13
	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	2,64	18,90	49,90
	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M	M3	0,144	596,64	85,92
	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	0,144	347,21	50,00
	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO FOSCO, 2 DEMÃOS (SUPORTES)	M2	3,000	19,46	58,38
	00020209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	12,500	27,88	348,50
	COTAÇÃO	Parafuso Francês Zincado com Porca Sextavada 5/16x5 Ciser	un	15,000	1,19	17,85
	COTAÇÃO	ARRUELA LISA 5/16 ZINCADA - PACOTE COM 100 PEÇA(S) 50087 MASTER PAR	UN	15,000	0,15	2,25
	COTAÇÃO	Broca 3 Pontas Madeira 8mm Makita 5061235	UN	0,500	9,77	4,89
	COTAÇÃO	Broca para Metal Aço Rápido HSS-PointTeQ 8,0 mm 2608577171-000 Bosch	un	0,333	14,79	4,93
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,820	25,57	20,97
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	32,17	79,11
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHP	0,019	28,49	0,54
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	0,083	27,46	2,28
		REF. MAO DE OBRA SERVICO SINAPI 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA				984,77
	CPU053SV	INSTALAÇÃO DA PLACA PROVISORIA 2,10X0,70M COM USO DE SUPORTE DE MADEIRA 8X8CM				
		E BASE EM CONCRETO 24X60X20CM	UN			
	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO,	M2	1,440	82,55	118,87
	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	KG	1,710	21,45	36,68
	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	1,584	18,90	29,94
	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M	M3	0,086	596,64	51,31
	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	0,086	347,21	29,86
	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO FOSCO, 2 DEMÃOS (SUPORTES)	M2	1,800	19,46	35,03
	00020209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	7,500	27,88	209,10
	COTAÇÃO	Parafuso Francês Zincado com Porca Sextavada 5/16x5 Ciser	un	6,000	1,19	7,14

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	COTAÇÃO	ARRUELA LISA 5/16 ZINCADA - PACOTE COM 100 PEÇA(S) 50087 MASTER PAR	UN	6,000	0,15	0,90
	COTAÇÃO	Broca 3 Pontas Madeira 8mm Makita 5061235	UN	0,200	9,77	1,95
	COTAÇÃO	Broca para Metal Aço Rápido HSS-PointTeQ 8,0 mm 2608577171-000 Bosch	un	0,200	14,79	2,96
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,279	25,57	7,13
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,837	32,17	26,93
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHP	0,006	28,49	0,17
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	0,028	27,46	0,77
		REF. MAO DE OBRA SERVICO SINAPI 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA				558,74
	CPU054SV	INSTALAÇÃO DA PLACA PROVISORIA DE 1,7X0,55M COM USO DE SUPORTE DE MADEIRA 8X8CM E BASE EM CONCRETO 24X60X20CM	UN			
	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO,	M2	1,440	82,55	118,87
	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	KG	1,710	21,45	36,68
	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	1,584	18,90	29,94
	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M	M3	0,086	596,64	51,31
	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	0,086	347,21	29,86
	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO FOSCO, 2 DEMÃOS (SUPORTES)	M2	1,950	19,46	37,95
	00020209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	8,000	27,88	223,04
	COTAÇÃO	Parafuso Francês Zincado com Porca Sextavada 5/16x5 Ciser	un	6,000	1,19	7,14
	COTAÇÃO	ARRUELA LISA 5/16 ZINCADA - PACOTE COM 100 PEÇA(S) 50087 MASTER PAR	UN	6,000	0,15	0,90
	COTAÇÃO	Broca 3 Pontas Madeira 8mm Makita 5061235	UN	0,200	9,77	1,95
	COTAÇÃO	Broca para Metal Aço Rápido HSS-PointTeQ 8,0 mm 2608577171-000 Bosch	un	0,200	14,79	2,96
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,177	25,57	4,53
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,532	32,17	17,11
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHP	0,004	28,49	0,11
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	0,018	27,46	0,49
		REF. MAO DE OBRA SERVICO SINAPI 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA				562,84
	CPU055SV	INSTALAÇÃO DA PLACA PROVISORIA DE 2,60X0,60M COM USO DE SUPORTE DE MADEIRA 8X8CM E BASE EM CONCRETO 24X60X20CM	UN			
	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO,	M2	1,920	82,55	158,50
	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	KG	2,280	21,45	48,91

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	2,112	18,90	39,92
	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M	M3	0,115	596,64	68,61
	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	0,115	347,21	39,93
	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO FOSCO, 2 DEMÃOS (SUPORTES)	M2	2,400	19,46	46,70
	00020209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	10,000	27,88	278,80
	COTAÇÃO	Parafuso Francês Zincado com Porca Sextavada 5/16x5 Ciser	un	8,000	1,19	9,52
	COTAÇÃO	ARRUELA LISA 5/16 ZINCADA - PACOTE COM 100 PEÇA(S) 50087 MASTER PAR	UN	8,000	0,15	1,20
	COTAÇÃO	Broca 3 Pontas Madeira 8mm Makita 5061235	UN	0,267	9,77	2,61
	COTAÇÃO	Broca para Metal Aço Rápido HSS-PointTeQ 8,0 mm 2608577171-000 Bosch	un	0,267	14,79	3,95
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,296	25,57	7,57
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,888	32,17	28,57
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHP	0,007	28,49	0,20
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	0,030	27,46	0,82
		REF. MAO DE OBRA SERVICO SINAPI 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA				735,81
	CPU005SV	ESTRUTURA AUXILIAR EM PERFIL 20X20X1,2MM PARA O REFORÇO DAS CHAPAS DE AÇO DAS PLACAS PROVISORIAS, MODULO 1,70X0,55M	M2			
	COTAÇÃO	Tubo Quadrado Metalon 20 X 20 1.20 Fina Frio (6mts) - P/M = 4,60KG/M considerado perdas de 10%	m	5,4120	6,47	35,02
	00044495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	0,0642	24,87	1,60
	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4"	M	0,3422	79,86	27,33
	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2766	25,96	7,18
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2766	32,61	9,02
		Ref. mão de obra servico SICRO DF 2408149 Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem- forn.e instalação				80,15
	CPU006SV	ESTRUTURA AUXILIAR EM PERFIL 20X20X1,2MM PARA O REFORÇO DAS CHAPAS DE AÇO DAS PLACAS PROVISORIAS, MODULO 3,60X1,60M	M2			
	COTAÇÃO	Tubo Quadrado Metalon 20 X 20 1.20 Fina Frio (6mts) - KG/M = 4,60KG/M considerado perdas de 10%	m	3,8170	6,47	24,70
	00044495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	0,0156	24,87	0,39
	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4"	M	0,1458	79,86	11,64
	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1951	25,96	5,06
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1951	32,61	6,36
		Ref. mão de obra servico SICRO DF 2408149 Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem- forn.e instalação				48,15

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	CPU007SV	ESTRUTURA AUXILIAR EM PERFIL 20X20X1,2MM PARA O REFORÇO DAS CHAPAS DE AÇO DAS PLACAS PROVISORIAS, MODULO 3,60X1,20M	M2			
	COTAÇÃO	Tubo Quadrado Metalon 20 X 20 1.20 Fina Frio (6mts) - KG/M = 4,60KG/M considerado perdas de 10%	m	4,3780	6,47	28,33
	00044495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	0,0208	24,87	0,52
	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4"	M	0,1944	79,86	15,52
	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2238	25,96	5,81
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2238	32,61	7,30
		Ref. mão de obra servico SICRO DF 2408149 Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem- forn.e instalação				57,48
	CPU008SV	ESTRUTURA AUXILIAR EM PERFIL 20X20X1,2MM PARA O REFORÇO DAS CHAPAS DE AÇO DAS PLACAS PROVISORIAS, MODULO 2,10X0,70M	M2			
	COTAÇÃO	Tubo Quadrado Metalon 20 X 20 1.20 Fina Frio (6mts) - KG/M = 4,60KG/M considerado perdas de 10%	m	4,7080	6,47	30,46
	00044495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	0,0476	24,87	1,18
	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4"	M	0,2721	79,86	21,73
	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2406	25,96	6,25
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2406	32,61	7,85
		Ref. mão de obra servico SICRO DF 2408149 Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem- forn.e instalação				67,47
	CPU009SV	ESTRUTURA AUXILIAR EM PERFIL 20X20X1,2MM PARA O REFORÇO DAS CHAPAS DE AÇO DAS PLACAS PROVISORIAS, MODULO 2,60X0,60M	M2			
	COTAÇÃO	Tubo Quadrado Metalon 20 X 20 1.20 Fina Frio (6mts) - KG/M = 4,60KG/M considerado perdas de 10%	m	5,0710	6,47	32,81
	00044495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	0,0577	24,87	1,43
	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4"	M	0,3077	79,86	24,57
	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2592	25,96	6,73
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2592	32,61	8,45
		Ref. mão de obra servico SICRO DF 2408149 Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem- forn.e instalação				73,99
	CPU010MQ	talha eletrica com corrente, capacidade 5 ton- elevação até 20m (2 unidade)	mês			
	00010809	LOCACAO DE TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	H	220,0000	1,79	393,80
						393,80
	CPU001DT	manual de uso, de operação e de manutenção (ponte norte e sul)	un			

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	164,51	2632,16
	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	144,44	2311,04
	100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	26,54	849,28
						5792,48
	CPU003ET	controle da qualidade da mistura, através da confecção de corpos de prova para ensaios de ruptura a compressao simples e determinação da resistencia do concreto com emissão de laudo tecnico conforme as normas técnicas (NBR)	vez			
	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	65,23	117,41
	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,60	44,73	161,03
		EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS: prensa, forma cilindrica, hardware, software, etc - % sobre a mão de obra	%	15,00	278,44	41,77
		MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - % sobre equipamentos e pessoal	%	20,00	320,21	64,04
		REF. COEFICIENTES MAO DE OBRA SERVICO SINAPI 74022/030 - ENSAIO DE RESISTENCIA DO CONCRETO A COMPRESSAO SIMPLES				384,25
	CPU001VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-24 OBRAS ", ,80X,80m e placa complementar "A 50M"- MÓVEL, 1,70X0,55m, confeccionado em chapa de aco galvanizado # 22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - fornecimento e instalação	un			
	CPU005SV	ESTRUTURA AUXILIAR EM PERFIL 20X20X1,2MM PARA O REFORÇO DAS CHAPAS DE AÇO DAS PLACAS PROVISORIAS, MODULO 1,70X0,55M	M2	0,935	80,15	74,94
	CPU054SV	INSTALAÇÃO DA PLACA PROVISORIA DE 1,7X0,55M COM USO DE SUPORTE DE MADEIRA 8X8CM E BASE EM CONCRETO 24X60X20CM	UN	1,000	562,84	562,84
	CPU001SV	Confecção de placa em aço galvanizado nº 22, com película retrorrefletiva tipo I + SI	m2	0,935	563,32	526,70
	CPU011SV	placa principal de advertência de obras em aço #22 com acabamento refletivo, cor laranja, 0,80x0,80m, tipo A-24- fornecimento e instalação	un	1,000	442,32	442,32
						1606,80
	CPU002VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-24 OBRAS ", ,80X,80m e placa complementar "A 100M"- MÓVEL, 1,70X0,55m, confeccionado em chapa de aco galvanizado # 22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - fornecimento e instalação	un			
	CPU005SV	ESTRUTURA AUXILIAR EM PERFIL 20X20X1,2MM PARA O REFORÇO DAS CHAPAS DE AÇO DAS PLACAS PROVISORIAS, MODULO 1,70X0,55M	M2	0,935	80,15	74,94
	CPU054SV	INSTALAÇÃO DA PLACA PROVISORIA DE 1,7X0,55M COM USO DE SUPORTE DE MADEIRA 8X8CM				

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
		E BASE EM CONCRETO 24X60X20CM	UN	1,000	562,84	562,84
	CPU001SV	Confecção de placa em aço galvanizado nº 22, com película retrorrefletiva tipo I + SI	m2	0,935	563,32	526,70
	CPU011SV	placa principal de advertência de obras em aço #22 com acabamento refletivo, cor laranja, 0,80x0,80m, tipo A-24- fornecimento e instalação	un	1,000	442,32	442,32
						1606,80
	CPU003VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-21b OBRAS ", ,80X,80m e placa complementar "A 50M"- MÓVEL, 1,70X0,55m, confeccionado em chapa de aco galvanizado # 22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - fornecimento e instalação	un			
	CPU005SV	ESTRUTURA AUXILIAR EM PERFIL 20X20X1,2MM PARA O REFORÇO DAS CHAPAS DE AÇO DAS PLACAS PROVISORIAS, MODULO 1,70X0,55M	M2	0,935	80,15	74,94
	CPU054SV	INSTALAÇÃO DA PLACA PROVISORIA DE 1,7X0,55M COM USO DE SUPORTE DE MADEIRA 8X8CM E BASE EM CONCRETO 24X60X20CM	UN	1,000	562,84	562,84
	CPU001SV	Confecção de placa em aço galvanizado nº 22, com película retrorrefletiva tipo I + SI	m2	0,935	563,32	526,70
	CPU017SV	placa principal de estreitamento de pista a esquerda em aço #22 com acabamento refletivo, cor laranja, 0,80x0,80m, tipo A-21b- fornecimento e instalação	un	1,000	442,32	442,32
						1606,80
	CPU004VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-21b OBRAS ", ,80X,80m e placa complementar "A 100M"- MÓVEL, 1,70X0,55m, confeccionado em chapa de aco galvanizado # 22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - fornecimento e instalação	un			
	CPU005SV	ESTRUTURA AUXILIAR EM PERFIL 20X20X1,2MM PARA O REFORÇO DAS CHAPAS DE AÇO DAS PLACAS PROVISORIAS, MODULO 1,70X0,55M	M2	0,935	80,15	74,94
	CPU054SV	INSTALAÇÃO DA PLACA PROVISORIA DE 1,7X0,55M COM USO DE SUPORTE DE MADEIRA 8X8CM E BASE EM CONCRETO 24X60X20CM	UN	1,000	562,84	562,84
	CPU001SV	Confecção de placa em aço galvanizado nº 22, com película retrorrefletiva tipo I + SI	m2	0,935	563,32	526,70
	CPU017SV	placa principal de estreitamento de pista a esquerda em aço #22 com acabamento refletivo, cor laranja, 0,80x0,80m, tipo A-21b- fornecimento e instalação	un	1,000	442,32	442,32
						1606,80
	CPU005VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-21c OBRAS ", ,80X,80m e placa complementar "A 50M"- MÓVEL, 1,70X0,55m, confeccionado em chapa de aco galvanizado # 22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura				

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
		e suporte de fixação - fornecimento e instalação	un			
	CPU005SV	ESTRUTURA AUXILIAR EM PERFIL 20X20X1,2MM PARA O REFORÇO DAS CHAPAS DE AÇO				
		DAS PLACAS PROVISORIAS, MODULO 1,70X0,55M	M2	0,935	80,15	74,94
	CPU054SV	INSTALAÇÃO DA PLACA PROVISORIA DE 1,7X0,55M COM USO DE SUPORTE DE MADEIRA 8X8CM				
		E BASE EM CONCRETO 24X60X20CM	UN	1,000	562,84	562,84
	CPU001SV	Confecção de placa em aço galvanizado nº 22, com película retrorrefletiva tipo I + SI	m2	0,935	563,32	526,70
	CPU016SV	placa principal de estreitamento de pista a direita em aço #22 com acabamento refletivo, cor laranja,				
		0,80x0,80m, tipo A-21c- fornecimento e instalação	un	1,000	442,32	442,32
						1606,80
	CPU006VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-21c OBRAS ",				
		,80X,80m e placa complementar "A 100M"- MÓVEL, 1,70X0,55m, confeccionado em				
		chapa de aco galvanizado # 22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura				
		e suporte de fixação - fornecimento e instalação	un			
	CPU005SV	ESTRUTURA AUXILIAR EM PERFIL 20X20X1,2MM PARA O REFORÇO DAS CHAPAS DE AÇO				
		DAS PLACAS PROVISORIAS, MODULO 1,70X0,55M	M2	0,935	80,15	74,94
	CPU054SV	INSTALAÇÃO DA PLACA PROVISORIA DE 1,7X0,55M COM USO DE SUPORTE DE MADEIRA 8X8CM				
		E BASE EM CONCRETO 24X60X20CM	UN	1,000	562,84	562,84
	CPU001SV	Confecção de placa em aço galvanizado nº 22, com película retrorrefletiva tipo I + SI	m2	0,935	563,32	526,70
	CPU016SV	placa principal de estreitamento de pista a direita em aço #22 com acabamento refletivo, cor laranja,				
		0,80x0,80m, tipo A-21c- fornecimento e instalação	un	1,000	442,32	442,32
						1606,80
	CPU007VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " ENTRADA E SAIDA DE CAMINHOES A				
		100M "- MÓVEL, 3,60X1,60m, confeccionado em chapa de aco galvanizado #22 com				
		acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - forn.e instalação	un			
	CPU006SV	ESTRUTURA AUXILIAR EM PERFIL 20X20X1,2MM PARA O REFORÇO DAS CHAPAS DE AÇO				
		DAS PLACAS PROVISORIAS, MODULO 3,60X1,60M	M2	5,76	48,15	277,34
	CPU051SV	INSTALAÇÃO DA PLACA PROVISORIA 3,60X1,60M COM USO DE SUPORTE DE MADEIRA 8X8CM				
		E BASE EM CONCRETO 24X60X20CM	UN	1,00	1021,52	1021,52
	CPU001SV	Confecção de placa em aço galvanizado nº 22, com película retrorrefletiva tipo I + SI	m2	5,76	563,32	3244,72
						4543,58
	CPU008VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " ENTRADA E SAIDA DE CAMINHOES A				
		50M "- MÓVEL, 3,60X1,60m, confeccionado em chapa de aco galvanizado #22 com				

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
		acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - forn.e instalação	un			
	CPU006SV	ESTRUTURA AUXILIAR EM PERFIL 20X20X1,2MM PARA O REFORÇO DAS CHAPAS DE AÇO DAS PLACAS PROVISORIAS, MODULO 3,60X1,60M	M2	5,76	48,15	277,34
	CPU051SV	INSTALAÇÃO DA PLACA PROVISORIA 3,60X1,60M COM USO DE SUPORTE DE MADEIRA 8X8CM E BASE EM CONCRETO 24X60X20CM	UN	1,00	1021,52	1021,52
	CPU001SV	Confecção de placa em aço galvanizado nº 22, com película retrorrefletiva tipo I + SI	m2	5,76	563,32	3244,72
						4543,58
	CPU009VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " ENTRADA E SAIDA DE CAMINHOES "- MÓVEL, 3,60X1,20m, confeccionado em chapa de aco galvanizado #22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - forn.e instalação	un			
	CPU007SV	ESTRUTURA AUXILIAR EM PERFIL 20X20X1,2MM PARA O REFORÇO DAS CHAPAS DE AÇO DAS PLACAS PROVISORIAS, MODULO 3,60X1,20M	M2	4,32	57,48	248,31
	CPU052SV	INSTALAÇÃO DA PLACA PROVISORIA 3,60X1,20M COM USO DE SUPORTE DE MADEIRA 8X8CM E BASE EM CONCRETO 24X60X20CM	UN	1,00	984,77	984,77
	CPU001SV	Confecção de placa em aço galvanizado nº 22, com película retrorrefletiva tipo I + SI	m2	4,32	563,32	2433,54
						3666,62
	CPU010VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " DESVIO A ESQUERDA "- MÓVEL 2,10X0,70m, confeccionado em chapa de aco galvanizado #22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - forn.e instalação	un			
	CPU008SV	ESTRUTURA AUXILIAR EM PERFIL 20X20X1,2MM PARA O REFORÇO DAS CHAPAS DE AÇO DAS PLACAS PROVISORIAS, MODULO 2,10X0,70M	M2	1,47	67,47	99,18
	CPU053SV	INSTALAÇÃO DA PLACA PROVISORIA 2,10X0,70M COM USO DE SUPORTE DE MADEIRA 8X8CM E BASE EM CONCRETO 24X60X20CM	UN	1,00	558,74	558,74
	CPU001SV	Confecção de placa em aço galvanizado nº 22, com película retrorrefletiva tipo I + SI	m2	1,47	563,32	828,08
						1486,00
	CPU011VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " DESVIO A DIREITA "- MÓVEL 2,10x0,70m, confeccionado em chapa de aco galvanizado #22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - forn.e instalação	un			
	CPU008SV	ESTRUTURA AUXILIAR EM PERFIL 20X20X1,2MM PARA O REFORÇO DAS CHAPAS DE AÇO DAS PLACAS PROVISORIAS, MODULO 2,10X0,70M	M2	1,47	67,47	99,18
	CPU053SV	INSTALAÇÃO DA PLACA PROVISORIA 2,10X0,70M COM USO DE SUPORTE DE MADEIRA 8X8CM E BASE EM CONCRETO 24X60X20CM	UN	1,00	558,74	558,74

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	CPU001SV	Confecção de placa em aço galvanizado nº 22, com película retrorrefletiva tipo I + SI	m2	1,47	563,32	828,08
						1486,00
	CPU012VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " REDUZA A VELOCIDADE "- MÓVEL				
		3,60X1,20m, confeccionado em chapa de aco galvanizado #22 com acabamento				
		em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - forn.e instalação	un			
	CPU007SV	ESTRUTURA AUXILIAR EM PERFIL 20X20X1,2MM PARA O REFORÇO DAS CHAPAS DE AÇO	M2	4,32	57,48	248,31
		DAS PLACAS PROVISORIAS, MODULO 3,60X1,20M				
	CPU052SV	INSTALAÇÃO DA PLACA PROVISORIA 3,60X1,20M COM USO DE SUPORTE DE MADEIRA 8X8CM				
		E BASE EM CONCRETO 24X60X20CM	UN	1,00	984,77	984,77
	CPU001SV	Confecção de placa em aço galvanizado nº 22, com película retrorrefletiva tipo I + SI	m2	4,32	563,32	2433,54
						3666,62
	CPU013VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " INICIO DAS OBRAS "- MÓVEL				
		2,60X0,60m, confeccionado em chapa de aco galvanizado #22 com acabamento				
		em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - forn.e instalação	un			
	CPU009SV	ESTRUTURA AUXILIAR EM PERFIL 20X20X1,2MM PARA O REFORÇO DAS CHAPAS DE AÇO				
		DAS PLACAS PROVISORIAS, MODULO 2,60X0,60M	M2	1,56	73,99	115,42
	CPU055SV	INSTALAÇÃO DA PLACA PROVISORIA DE 2,60X0,60M COM USO DE SUPORTE DE MADEIRA 8X8CM				
		E BASE EM CONCRETO 24X60X20CM	UN	1,00	735,81	735,81
	CPU001SV	Confecção de placa em aço galvanizado nº 22, com película retrorrefletiva tipo I + SI	m2	1,56	563,32	878,78
						1730,01
	CPU014VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " FIM DAS OBRAS "- MÓVEL				
		2,60X0,60m, confeccionado em chapa de aco galvanizado #22 com acabamento				
		em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - forn.e instalação	un			
	CPU009SV	ESTRUTURA AUXILIAR EM PERFIL 20X20X1,2MM PARA O REFORÇO DAS CHAPAS DE AÇO				
		DAS PLACAS PROVISORIAS, MODULO 2,60X0,60M	M2	1,56	73,99	115,42
	CPU055SV	INSTALAÇÃO DA PLACA PROVISORIA DE 2,60X0,60M COM USO DE SUPORTE DE MADEIRA 8X8CM				
		E BASE EM CONCRETO 24X60X20CM	UN	1,00	735,81	735,81
	CPU001SV	Confecção de placa em aço galvanizado nº 22, com película retrorrefletiva tipo I + SI	m2	1,56	563,32	878,78
						1730,01
	CPU020VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-24 OBRAS ",				
		,80X,80m e placa complementar "A 50M"- MÓVEL, 1,70X0,55m, confeccionado em				
		chapa de aco galvanizado # 22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura				

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
		e suporte de fixação - retirada, remanejamento e reinstalação (somente mão de obra)	un			
	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	25,88	45,29
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5833	25,57	14,91
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5833	30,86	18,00
	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV,INCL.				
		CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHP	0,5000	222,18	111,09
	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCL.				
		CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHI	0,0833	65,71	5,47
						194,76
	CPU021VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-24 OBRAS ",				
		,80X,80m e placa complementar "A 100M"- MÓVEL, 1,70X0,55m, confeccionado em				
		chapa de aco galvanizado # 22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura				
		e suporte de fixação - retirada, remanejamento e reinstalação (somente mão de obra)	un			
	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	25,88	45,29
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5833	25,57	14,91
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5833	30,86	18,00
	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV,INCL.				
		CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHP	0,5000	222,18	111,09
	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCL.				
		CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHI	0,0833	65,71	5,47
						194,76
	CPU022VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-21b OBRAS ",				
		,80X,80m e placa complementar "A 50M"- MÓVEL, 1,70X0,55m, confeccionado em				
		chapa de aco galvanizado # 22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura				
		e suporte de fixação - retirada, remanejamento e reinstalação (somente mão de obra)	un			
	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	25,88	45,29
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5833	25,57	14,91
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5833	30,86	18,00
	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV,INCL.				
		CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHP	0,5000	222,18	111,09
	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCL.				
		CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHI	0,0833	65,71	5,47

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
						194,76
	CPU023VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-21b OBRAS ", ,80X,80m e placa complementar "A 100M"- MÓVEL, 1,70X0,55m, confeccionado em chapa de aco galvanizado # 22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - retirada, remanejamento e reinstalação (somente mão de obra)	un			
	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	25,88	45,29
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5833	25,57	14,91
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5833	30,86	18,00
	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV,INCL. CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHP	0,5000	222,18	111,09
	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCL. CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHI	0,0833	65,71	5,47
						194,76
	CPU024VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-21c OBRAS ", ,80X,80m e placa complementar "A 50M"- MÓVEL, 1,70X0,55m, confeccionado em chapa de aco galvanizado # 22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - retirada, remanejamento e reinstalação (somente mão de obra)	un			
	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	25,88	45,29
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5833	25,57	14,91
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5833	30,86	18,00
	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV,INCL. CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHP	0,5000	222,18	111,09
	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCL. CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHI	0,0833	65,71	5,47
						194,76
	CPU025VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-21c OBRAS ", ,80X,80m e placa complementar "A 100M"- MÓVEL, 1,70X0,55m, confeccionado em chapa de aco galvanizado # 22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - retirada, remanejamento e reinstalação (somente mão de obra)	un			
	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	25,88	45,29
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5833	25,57	14,91
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5833	30,86	18,00

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
		5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV,INCL.				
		CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHP	0,5000	222,18	111,09
		5826 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCL.				
		CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHI	0,0833	65,71	5,47
						194,76
	CPU026VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " ENTRADA E SAIDA DE CAMINHOES A 100M "- MÓVEL, 3,60X1,60m, confeccionado em chapa de aco galvanizado #22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - retirada, remanejamento e reinstalação (somente mão de obra)	un			
		88241 AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5000	25,88	142,34
		88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9167	25,57	23,44
		88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9167	30,86	28,29
		5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV,INCL.				
		CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHP	0,8333	222,18	185,14
		5826 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCL.				
		CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHI	0,0833	65,71	5,47
						384,68
	CPU027VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " ENTRADA E SAIDA DE CAMINHOES A 50M "- MÓVEL, 3,60X1,60m, confeccionado em chapa de aco galvanizado #22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - retirada, remanejamento e reinstalação (somente mão de obra)	un			
		88241 AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5000	25,88	142,34
		88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9167	25,57	23,44
		88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9167	30,86	28,29
		5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV,INCL.				
		CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHP	0,8333	222,18	185,14
		5826 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCL.				
		CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHI	0,0833	65,71	5,47
						384,68
	CPU028VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " ENTRADA E SAIDA DE CAMINHOES "- MÓVEL, 3,60X1,20m, confeccionado em chapa de aco galvanizado #22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - retirada,	un			



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
		remanejamento e reinstalação (somente mão de obra)				
	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	25,88	116,46
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	25,57	19,18
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	30,86	23,15
	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV,INCL. CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHP	0,6667	222,18	148,13
	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCL. CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHI	0,0833	65,71	5,47
						312,39
	CPU029VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " DESVIO A ESQUERDA "- MÓVEL 2,10X0,70m, confeccionado em chapa de aco galvanizado #22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - retirada, remanejamento e reinstalação (somente mão de obra)	un			
	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3333	25,88	60,39
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5833	25,57	14,91
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5833	30,86	18,00
	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV,INCL. CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHP	0,5000	222,18	111,09
	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCL. CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHI	0,0833	65,71	5,47
						209,86
	CPU030VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " DESVIO A DIREITA "- MÓVEL 2,10x0,70m, confeccionado em chapa de aco galvanizado #22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - retirada, remanejamento e reinstalação (somente mão de obra)	un			
	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3333	25,88	60,39
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5833	25,57	14,91
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5833	30,86	18,00
	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV,INCL. CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHP	0,5000	222,18	111,09
	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCL. CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHI	0,0833	65,71	5,47

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
						209,86
	CPU031VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " REDUZA A VELOCIDADE "- MÓVEL 3,60X1,20m, confeccionado em chapa de aco galvanizado #22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - retirada, remanejamento e reinstalação (somente mão de obra)	un			
	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	25,88	116,46
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	25,57	19,18
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	30,86	23,15
	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV,INCL. CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHP	0,6667	222,18	148,13
	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCL. CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHI	0,0833	65,71	5,47
						312,39
	CPU032VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " INICIO DAS OBRAS "- MÓVEL 2,60X0,60m, confeccionado em chapa de aco galvanizado #22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - retirada, remanejamento e reinstalação (somente mão de obra)	un			
	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3333	25,88	60,39
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5833	25,57	14,91
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5833	30,86	18,00
	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV,INCL. CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHP	0,5000	222,18	111,09
	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCL. CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHI	0,0833	65,71	5,47
						209,86
	CPU033VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " FIM DAS OBRAS "- MÓVEL 2,60X0,60m, confeccionado em chapa de aco galvanizado #22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - retirada, remanejamento e reinstalação (somente mão de obra)	un			
	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3333	25,88	60,39
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5833	25,57	14,91
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5833	30,86	18,00

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
		5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV,INCL.				
		CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHP	0,5000	222,18	111,09
		5826 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCL.				
		CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	CHI	0,0833	65,71	5,47
						209,86
	CPU035VT	placa de regulamentação " R19 - VELOCIDADE MAXIMA PERMITIDA 40KM ", D=80cm confeccionado em chapa de aco galvanizado # 22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - fornecimento e instalação	un			
	CPU012SV	placa principal de regulamentação de velocidade maxima permitida em aço #22 com acabamento refletivo, 40km, D=0,80m, tipo R-19 - fornecimento e instalação	un	1,0000	370,31	370,31
	CPU062SV	SUPORTE DE MADEIRA 8X8CM PARA PLACA PROVISORIA DE D=0,80M FIXADA EM BASE DE CONCRETO ENTERRADA Ø30x70cm	UN	1,0000	168,72	168,72
						539,03
	CPU036VT	placa de regulamentação " R19 - VELOCIDADE MAXIMA PERMITIDA 40KM ", D=80cm confeccionado em chapa de aco galvanizado # 22 com acabamento em vinil refletivo, inclusive estrutura e suporte de fixação - retirada, remanejamento e reinstala- ção (somente mão de obra e novo suporte)	un			
	CPU062SV	SUPORTE DE MADEIRA 8X8CM PARA PLACA PROVISORIA DE D=0,80M FIXADA EM BASE DE CONCRETO ENTERRADA Ø30x70cm	UN	1,0000	168,72	168,72
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333	26,37	8,79
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66667	25,11	16,74
						194,25
	CPU062SV	SUPORTE DE MADEIRA 8X8CM PARA PLACA PROVISORIA DE D=0,80M FIXADA EM BASE DE CONCRETO ENTERRADA Ø30x70cm	UN			
		96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE F	M3	0,0495	166,77	8,26
		94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	0,0495	580,85	28,75
		103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	0,0495	347,21	17,19
		102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	0,7500	19,46	14,60
		00020209 CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	3,0000	27,88	83,64
	COTAÇÃO	Parafuso Francês Zincado com Porca Sextavada 5/16x5 Ciser	un	2,0000	1,19	2,38
	COTAÇÃO	ARRUELA LISA 5/16 ZINCADA - PACOTE COM 100 PEÇA(S) 50087 MASTER PAR	UN	2,0000	0,15	0,30
	COTAÇÃO	Broca 3 Pontas Madeira 8mm Makita 5061235	UN	0,0667	9,77	0,65

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$
	COTAÇÃO	Broca para Metal Aço Rápido HSS-PointTeQ 8,0 mm 2608577171-000 Bosch	un	0,0667	14,79	0,99
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0954	25,57	2,44
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2861	32,17	9,20
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHP	0,0022	28,49	0,06
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	0,0096	27,46	0,26
		REF. MAO DE OBRA SERVICO SINAPI 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA				168,72

MEMÓRIA COMPLEMENTAR DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES - 001MC

REF.: OBRA DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE PONTES SOBRE CÓRREGO TAGUATINGA-BRASILIA -DF **23/09/2.026**

CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁGUA E ESGOTO - ESTIMADO

EQUIPAMENTOS	QUANT.	CONSUMO HORÁRIO MEDIO DOS EQUIPAMENTOS - KWH	CONSUMO MENSAL =176 HORAS / MÊS (DIURNO) - 360 HORAS / MÊS (NOTURNO)	FATOR DE DEMANDA - ESTIMADO (DIA E NOITE)	TOTAL DE ENERGIA MENSAL (KW)	TARIFA DE CONSUMO (KW/H- SINAPI-DF COD.00002705 (base 01/2026)	TOTAL
TOMADAS - POTENCIA MEDIA-CANTEIRO	44	0,45	79,6	0,5	1.751,20	0,72	1.260,86
LUZ -BARRACAO/CONTAINER- 32W	41	0,032	5,63	0,6	138,55	0,72	99,75
LUZ -CANTEIRO VM500W (USO NOTURNO)	16	0,5	180	0,5	1.440,00	0,72	1.036,80
BETONEIRA 320 LITROS	2	1,47	258,9	0,4	207,12	0,72	149,12
VIBRADOR COM MANGOTE	2	1,4	246,4	0,4	197,12	0,72	141,93
SERRA CIRCULAR DE MESA	2	2,2	387,2	0,4	309,76	0,72	223,03
SERRA ELETRICA MANUAL- DISCO	2	1,4	246,4	0,4	197,12	0,72	141,93
SERRA ELETRICA MANUAL- TICO TICO	1	0,6	105,6	0,4	42,24	0,72	30,41
LIXADEIRA	2	1,25	220	0,4	176	0,72	126,72
FURADEIRA/ PARAFUSADEIRA	2	0,65	114,4	0,4	91,52	0,72	65,89
MARTELETE ROMPEDOR	2	1,5	264	0,3	158,4	0,72	114,05
SERRA MARMORE	1	1,4	246,4	0,4	98,56	0,72	70,96
MAQUINA DE SOLDA	1	7,5	1.320,00	0,2	264	0,72	190,08
COMPRESSOR DE AR	1	1,49	262,59	0,5	131,3	0,72	94,53
TALHA ELETRICA	1	4,5	792	0,2	158,4	0,72	114,05
MISTURADOR DE ARGAMASSA	2	1,4	246,4	0,2	98,56	0,72	70,96
SERRA POLICORTE	2	2,2	387,2	0,7	542,08	0,72	390,3
TOTAL MENSAL							**R$4.321,38**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga - Administração Comum

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.03/2026- SEORÇA

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2 23/09/2.026

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT	CUSTO UNIT-R$	CUSTO TOTAL-R$

CONSUMO MENSAL DE AGUA E ESGOTO - ESTIMADO

SERVIÇOS	QUANTIDADE MEDIA POR MÊS	CONSUMO MEDIO (EM LITROS) POR PESSOAS OU M3	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA EM LITROS (22 DIAS POR MES)	TOTAL DE ESGOTO - MENSAL (L)	TOTAL DE ÁGUA+ ESGOTO - MENSAL (L)	TARIFA INDUSTRIAL- PREÇO/M3- CAESB - Período de 01/06/2026 a 31/05/2027	TOTAL
CANTEIRO -TOTAL= PESSOAS	72	65	102.960,00	102.960,00	205.920,00		
CONCRETO -TOTAL - M3 (ESTIM.)	5	1.000,00	5.000,00		5.000,00		
ARGAMASSAS - TOTAL - M3 (ESTIM.)	5	1.000,00	5.000,00		5.000,00		
TERRAPLENAGEM - TOTAL	-	-	-		-		
LIMPEZA SUPERFICIE-CONS.ESTIM=10L/M2	-	-	-		-		
CONSUMO - 0 A 4 M3					4.000,00	0,00887	35,48
CONSUMO - 5 A 7 M3					7.000,00	0,01108	77,56
CONSUMO - 8 A 10 M3					10.000,00	0,0143	143
CONSUMO - 11 A 40 M3					40.000,00	0,01773	709,2
CONSUMO - ACIMA DE 40 M3					154.920,00	0,02092	3.240,93
TOTAL MENSAL - FORNECIMENTO DE AGUA E ESGOTO							**R$4.206,17**

https://www.caesb.df.gov.br/tarifas-e-precos.html

CONSUMO MENSAL DE TELEFONE

SERVIÇOS	QUANT.	CONSUMO (minutos)	CONSUMO MENSAL (22 DIAS)		TOTAL MENSAL		TOTAL
LINHA FIXA	1				35		35

https://melhorescolha.com/telefone-fixo/?cidade=brasilia-df&gad_source=1&gad_campaignid=16791261O5&gclid=EAIaIQobChMIkMucj96EIwMV9GhIAB3yXRDaEAAYAyAAEgIjB_D_BwE

TOTAL MENSAL							**R$35,00**
		TOTAL ENERGIA ELETRICA, AGUA, ESGOTO E TELEFONE					**R$8.562,55**

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

PLANILHA ESTIMATIVA

OBRA: Canalização do Córrego Taguatinga - Obras de Gabiões

ORC. Nº: **ORÇ-DT-0008.04/2026- SEORÇA** 23/09/2.026

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
03.00.000		**FUNDACOES E ESTRUTURAS**				
03.05.000		**CONTENÇÃO DE MAÇICOS DE TERRA**				
03.05.100		ESTRUTURA DE CONTENÇÃO				
03.05.120		GABIÃO				
03.05.121	100991	carga, manobra e descarga de material em jazida com caminhao basculante 14 m3	t	5.753,18	5,81	33.425,98
03.05.122	95879	transporte de material em jazida com caminhão basculante 14 m3 em via pavimentada, distancia NOVACAP até a Obra (DMT=17,3 km)	txkm	99.530,01	1,49	148.299,71
03.05.125	96399	regularização de base em pedra de mão tipo rachão ao longo do leito do corrego, altura do lastro= 1,10m	m3	1.271,38	208,95	265.654,85
03.05.126	92758	revestimento de gabião tipo saco em pedra de mão tipo rachão, com malha galvanizada revestida, altura =0,50m - fornecimento e execução	m3	557,07	754,01	420.036,35
03.05.127	92745	muro de gabião tipo caixa em pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com malha galvanizada revestida, altura =1,00m, inclusive geotextil 10kN/m e não incluso o transporte do rachão até a obra- fornecimento e execução	m3	1.797,00	897,07	1.612.034,79
03.05.128	92745	contraforte de gabião tipo caixa em pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com malha galvanizada revestida, altura =1,00m, inclusive geotextil 10kN/m e não incluso o transporte do rachão até a obra- fornecimento e execução	m3	210,00	897,07	188.384,70
03.05.130		SERVICOS DIVERSOS				
03.05.131	CPU001MT	geotextil não tecido utilizado como filtro, resistencia a tração= 10kN/m, aplicado em gabiao saco - fornecimento e instalação	m2	1.563,39	8,88	13.882,90
03.05.132	98504	grama tipo batatais em placas - fornecimento e instalação	m2	3.879,51	15,72	60.985,90
03.05.200		ATERRO COMPACTADO				
03.05.202	100991	carga, manobra e descarga de material em jazida com caminhao basculante 14 m3	t	12.634,05	5,81	73.403,83
03.05.203	95879	transporte de material em jazida com caminhão basculante 14 m3 em via pavimentada, distancia NOVACAP até a Obra (DMT=17,3 km)	txkm	218.569,07	1,49	325.667,91
03.05.205	94310	aterro compactado com material de 1ª categoria, inclusive material sem o seu transporte do material até a obra	m3	8.422,70	67,75	570.637,93
				TOTAL DA ETAPA		**3.712.414,85**

engº. Marcos A. Lombardi /SEORÇA/DE
matr. 75.104-9 - CREA-SP Nº 504.623/D-SP
ART Nº 0720240045497

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Canalização do Córrego Taguatinga - Obras de Gabiões

ORC. Nº: ORÇ-DT-0008.04/2026- SEORÇA 23/09/2.026

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
	CPU001MT	**geotextil não tecido utilizado como filtro, resistencia a tração= 10kN/m, aplicado em gabiao saco**				
	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,2105	6,90	8,35
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049	32,84	0,16
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148	25,11	0,37
		REF.MÃO DE OBRA SERVICO SINAPI DF 102713 - GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14) COM TROCA INSUMO				8,88

engº. Marcos A. Lombardi /SEORÇA/DE

matr. 75.104-9 - CREA-SP Nº 504.623/D-SP

ART Nº 0720240045497

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

CURVA ABC

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga

ORC. Nº: 23/09/2.026

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2

Leis Sociais: 110,08%(HORA)- 69,94%(MÊS) - B.D.I= 21,22% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
03.05.127	92745	muro de gabião tipo caixa em pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com malha	m3	1.797,00	1087,428254	1.954.108,57
03.05.205	94310	aterro compactado com material de 1ª categoria, inclusive material sem o seu trans-	m3	8.422,70	82,126550	691.727,29
03.05.126	92758	revestimento de gabião tipo saco em pedra de mão tipo rachão, com malha galvani-	m3	557,07	914,010922	509.168,06
03.05.203	95879	transporte de material em jazida com caminhão basculante 14 m3 em via pavimen-	txkm	218.569,07	1,806178	394.774,65
10.01.201	93567	engenheiro da obra (1)	mês	10,00	32380,310644	323.803,11
03.05.125	96399	regularização de base em pedra de mão tipo rachão ao longo do leito do corrego, altu-	m3	1.271,38	253,289190	322.026,81
10.01.205.1	CPU003AD	vigia noturno (4)	mês	10,00	30508,649600	305.086,50
03.05.128	92745	contraforte de gabião tipo caixa em pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com ma-	m3	210,00	1087,428254	228.359,93
03.05.122	95879	transporte de material em jazida com caminhão basculante 14 m3 em via pavimen-	txkm	99.530,01	1,806178	179.768,91
10.02.110.3	CPU001TS	locação de plataforma suspensa tipo "Quick Deck" para acesso ao fundo da laje do	dia	300,00	404,280822	121.284,25
10.01.121	100321	tecnico em seguranca no trabalho (1)	mês	10,00	11302,067920	113.020,68
10.01.111	94295	mestre de obras (1)	mês	10,00	10999,102774	109.991,03
10.01.303	CPU006AD	auxiliar de servicos gerais (2)	mês	10,00	10720,696800	107.206,97
02.01.207	CPU001MC	consumo de agua, esgoto e energia eletrica	mês	10,00	10379,523110	103.795,23
03.02.450.14	CPU023ST	escarificação cuidadosa da região de reparo com uso de ponteiros, talhadeiras e mar-	m2	326,73	304,383420	99.451,19
03.02.450.14	CPU023ST	escarificação cuidadosa da região de reparo com uso de ponteiros, talhadeiras e mar-	m2	307,08	304,383420	93.470,06
03.05.202	100991	carga, manobra e descarga de material em jazida com caminhao basculante 14 m3	t	12.634,05	7,042882	88.980,12
10.01.102	93563	almoxarife (1)	mês	10,00	8072,912584	80.729,13
10.01.103	93564	apontador (1)	mês	10,00	7798,337162	77.983,37
03.02.120.4	CPU001NJ	barreira simples em concreto armado moldado " in loco", fck= 25MPa, tipo New Jersey,	m	120,00	621,300988	74.556,12
03.02.120.4	CPU001NJ	barreira simples em concreto armado moldado " in loco", fck= 25MPa, tipo New Jersey,	m	120,00	621,300988	74.556,12
03.02.450.59	CPU060ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de	m2	108,91	683,414116	74.430,63
03.05.132	98504	grama tipo batatais em placas - fornecimento e instalação	m2	3.879,51	19,055784	73.927,10
03.02.450.59	CPU060ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de	m2	102,35	683,414116	69.947,43
03.02.450.58	CPU059ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de	m2	108,91	638,659692	69.556,43
09.02.102	CPU007SL	limpeza permanente da obra	mês	10,00	6656,432640	66.564,33
04.05.622	95995	execução de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ),	m3	33,30	1982,480368	66.016,60
04.05.622	95995	execução de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ),	m3	33,30	1982,480368	66.016,60
03.02.450.58	CPU059ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de	m2	102,36	638,659692	65.373,21
03.02.450.57	CPU058ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de	m2	108,91	593,953756	64.687,50
02.01.401.1	CPU001PS	tapume metalico em telha de aco zincado trapezoidal h=25mm, alt.=2,20m - esp.=0,43mm	m2	532,07	119,801726	63.742,90
3.5	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB	m³	171,5370	370,460442	63.547,67
3.5	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB	m³	169,2000	370,460442	62.681,91
10.01.120	93566	auxiliar de escritorio (1)	mês	10,00	6141,041566	61.410,42
03.02.450.57	CPU058ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de	m2	102,36	593,953756	60.797,11
04.01.616	CPU014IM	manta asfaltica estruturada tipo IV, classe B, acabamento polietileno/polietileno (PP)-	m2	660,00	90,805902	59.931,90
04.01.616	CPU014IM	manta asfaltica estruturada tipo IV, classe B, acabamento polietileno/polietileno (PP)-	m2	660,00	90,805902	59.931,90
10.01.304	CPU013AD	operador de guincho ou talha (1)	mês	10,00	5896,383240	58.963,83
04.01.614	CPU013IM	manta asfaltica estruturada tipo III, classe B, acabamento polietileno/polietileno (PP)-	m2	660,00	84,320632	55.651,62
04.01.614	CPU013IM	manta asfaltica estruturada tipo III, classe B, acabamento polietileno/polietileno (PP)-	m2	660,00	84,320632	55.651,62
10.01.205.2	CPU015AD	porteiro (1)	mês	10,00	5560,361400	55.603,61
10.01.109.1	93572	encarregado geral (1)	mês	10,00	5449,736028	54.497,36
10.01.109.2	93572	encarregado de estruturas (1)	mês	10,00	5449,736028	54.497,36
10.01.205.3	101460	vigia diurno (1)	mês	10,00	5402,084446	54.020,84
02.01.101.7	104902	F- central de produção -10,00x5,00 m	m2	50,00	1076,639674	53.831,98
03.02.450.11	CPU020ST	exame a percusão com demarcação das regiões de reparo com uso de martelo geólogo	m2	1.563,40	33,432476	52.268,33
03.02.450.11	CPU020ST	exame a percusão com demarcação das regiões de reparo com uso de martelo geólogo	m2	1.563,40	33,432476	52.268,33
02.01.101.2	CPU002CT	B-container para vestiario e sanitario (2 un)	mês	10,00	5000,325000	50.003,25
03.02.450.31	CPU009ST	escovação mecânica em armadura de aço exposta para a retirada da corrosão	m	6.069,14	7,903544	47.967,72

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

CURVA ABC

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga

ORC. Nº: 23/09/2.026

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2

Leis Sociais: 110,08%(HORA)- 69,94%(MÊS) - B.D.I= 21,22% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
03.02.450.13	CPU021ST	demolicao da camada de cobrimento das areas demarcadas na superficie de concreto	m2	521,63	85,581320	44.641,78
03.02.450.31	CPU009ST	escovação mecânica em armadura de aço exposta para a retirada da corrosão	m	5.636,90	7,903544	44.551,49
03.02.450.32	CPU030ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de	m	4.875,05	8,921792	43.494,18
10.01.202	100534	tecnico em edificações (1)	mês	10,00	4322,717322	43.227,17
03.02.450.13	CPU021ST	demolicao da camada de cobrimento das areas demarcadas na superficie de concreto	m2	503,97	85,581320	43.130,42
03.05.121	100991	carga, manobra e descarga de material em jazida com caminhao basculante 14 m3	t	5.753,18	7,042882	40.518,97
02.01.101.1	CPU001CT	A-container para escritorio da contratada e fiscalização com banheiro (2 un)	mês	10,00	4000,260000	40.002,60
03.02.450.32	CPU030ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de	m	4.442,75	8,921792	39.637,29
04.01.611	CPU010IM	regularização da laje da faixa de rolamento com argamassa de cimento e areia 1:3,	m2	660,00	58,597748	38.674,51
04.01.611	CPU010IM	regularização da laje da faixa de rolamento com argamassa de cimento e areia 1:3,	m2	660,00	58,597748	38.674,51
04.01.613	CPU012IM	asfalto modificado tipo II (cimento asfaltico), termplastico, taxa=2,00 kg/m2, esp.media=2mm	m2	660,00	57,967404	38.258,49
04.01.613	CPU012IM	asfalto modificado tipo II (cimento asfaltico), termplastico, taxa=2,00 kg/m2, esp.media=2mm	m2	660,00	57,967404	38.258,49
04.01.615	CPU012IM	asfalto modificado tipo II (cimento asfaltico), termplastico, taxa=2,00 kg/m2, esp.media=2mm	m2	660,00	57,967404	38.258,49
04.01.615	CPU012IM	asfalto modificado tipo II (cimento asfaltico), termplastico, taxa=2,00 kg/m2, esp.media=2mm	m2	660,00	57,967404	38.258,49
03.02.460.23	CPU011CM	equalização de tonalidade e uniformização de superficie de concreto aparente com uso	m2	829,80	43,699810	36.262,10
03.02.460.23	CPU011CM	equalização de tonalidade e uniformização de superficie de concreto aparente com uso	m2	829,80	43,699810	36.262,10
09.02.103.1	CPU015SL	aluguel de caçamba para limpeza do canteiro cap.5m3 - locação :10 dias	un	80,00	436,392000	34.911,36
04.01.620.11	CPU001PN	perfil elastomerico tipo pingadeira fixada ao longo na borda da estrutura da ponte	m	120,00	274,902716	32.988,33
04.01.620.11	CPU001PN	perfil elastomerico tipo pingadeira fixada ao longo na borda da estrutura da ponte	m	120,00	274,902716	32.988,33
02.01.101.3	CPU003CT	G-container para deposito e almoxarifado (2 un)	mês	10,00	3125,197064	31.251,97
02.01.101.8	104896	H-refeitório 8,00 x 4,00m - padrão NR-18	m2	32,00	975,190656	31.206,10
03.02.440.20	CPU011ST	tratamento de fissuras com injeção de adesivo bicomponente a base de epoxi, de baixa	kg	80,69	383,964350	30.982,08
04.04.304	98504	plantio de grama batatais em placas (recomposição das áreas dos canteiros)	m2	1.481,86	20,498302	30.375,61
01.03.502.2	CPU025	projeto executivo de revitalização da estrutura da ponte sul	un	1,00	30230,789116	30.230,79
01.03.502.2	CPU025	projeto executivo de revitalização da estrutura da ponte norte	un	1,00	30048,025722	30.048,03
03.02.460.33	CPU011CM	equalização de tonalidade e uniformização de superficie de concreto aparente com uso	m2	680,38	43,699810	29.732,48
03.02.460.33	CPU011CM	equalização de tonalidade e uniformização de superficie de concreto aparente com uso	m2	680,38	43,699810	29.732,48
03.02.450.56	CPU057ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de	m2	53,64	549,199332	29.459,05
10.02.120.3	CPU003TS	translado de plataforma suspensa "Quick Deck" sob o tabuleiro e ao longo da extensão	vez	5,00	5702,188800	28.510,94
10.02.130.3	CPU003TS	translado de plataforma suspensa "Quick Deck" sob o tabuleiro e ao longo da extensão	vez	5,00	5702,188800	28.510,94
03.02.450.61	CPU017CM	cura úmida por um período de 7 (sete) dias continuos aspergindo água limpa por no	m2	10.954,23	2,557742	28.018,09
09.02.210.3	CPU011SL	desmontagem, retirada e demolição parcial :da central de produção, refeitório, ambula-	m2	95,00	291,279538	27.671,56
03.02.450.61	CPU017CM	cura úmida por um período de 7 (sete) dias continuos aspergindo água limpa por no	m2	10.583,37	2,557742	27.069,53
03.02.450.55	CPU056ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de	m2	53,64	504,457030	27.059,08
04.01.617	CPU016IM	asfalto modificado tipo II (cimento asfaltico), termplastico, taxa=1,00 kg/m2, esp.media=1mm	m2	660,00	39,057084	25.777,68
04.01.617	CPU016IM	asfalto modificado tipo II (cimento asfaltico), termplastico, taxa=1,00 kg/m2, esp.media=1mm	m2	660,00	39,057084	25.777,68
03.02.440.20	CPU011ST	tratamento de fissuras com injeção de adesivo bicomponente a base de epoxi, de baixa	kg	64,34	383,964350	24.704,27
03.02.450.54	CPU055ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de	m2	53,64	459,702606	24.658,45
02.04.420.3	94310	aterro compactado com material de 1ª categoria, inclusive material de emprestimo (não	m3	296,37	82,126550	24.339,85
03.02.450.56	CPU057ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de	m2	44,31	549,199332	24.335,02
03.02.450.55	CPU056ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de	m2	44,31	504,457030	22.352,49
03.02.450.53	CPU054ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de	m2	53,64	414,948182	22.257,82
03.02.450.54	CPU055ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de	m2	44,31	459,702606	20.369,42
10.01.309	CPU014AD	mecanico -manutenção/ consertos (1/4)	mês	10,00	2018,797880	20.187,98
04.01.612	CPU011IM	primer asfáltico composto por asfaltos modificados, aplicado a frio, uma demão,	m2	660,00	29,250386	19.305,25
04.01.612	CPU011IM	primer asfáltico composto por asfaltos modificados, aplicado a frio, uma demão,	m2	660,00	29,250386	19.305,25
3.15	ANP-CAP30/45	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	t	3,8836	4939,160000	19.181,72
3.15	ANP-CAP30/45	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	t	3,8307	4939,160000	18.920,44
04.01.618	CPU017IM	manta de geotextil gramatura 600 g/m2 como camada amortecedora	m2	660,00	28,426090	18.761,22
04.01.618	CPU017IM	manta de geotextil gramatura 600 g/m2 como camada amortecedora	m2	660,00	28,426090	18.761,22

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

CURVA ABC

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga

ORC. Nº: 23/09/2.026

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2

Leis Sociais: 110,08%(HORA)- 69,94%(MÊS) - B.D.I= 21,22% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
02.02.110.12	CPU002ED	demolição de guarda-rodas(mureta) do tabuleiro	m3	22,65	813,228614	18.419,63
02.02.110.12	CPU002ED	demolição de guarda-rodas(mureta) do tabuleiro	m3	22,65	813,228614	18.419,63
03.02.120.2	CPU002NJ	furo na laje em concreto com uso de equipamento eletrico manual, D=25,0mm-prof.=15,0cm	un	804,00	22,898458	18.410,36
03.02.120.2	CPU002NJ	furo na laje em concreto com uso de equipamento eletrico manual, D=25,0mm-prof.=15,0cm	un	804,00	22,898458	18.410,36
03.02.450.53	CPU054ST	recomposição de seção de concreto(lajes, vigas, pilares e cortinas) com uso de	m2	44,31	414,948182	18.386,35
04.06.260.20.14	CPU051CV	pintura de "zebrados" com termoplástico por aspersão,cor branca ou amarela, e=1,5 mm	m2	243,92	75,229132	18.349,89
10.01.311	CPU018AD	soldador - manutenção/ reparos (1/4)	mês	10,00	1811,451070	18.114,51
10.01.308	CPU012AD	eletricista - manutenção/reparos (1/4)	mês	10,00	1785,449380	17.854,49
10.01.312	CPU019AD	serralheiro - manutenção/ reparos (1/4)	mês	10,00	1750,780460	17.507,80
10.01.310	CPU017AD	encanador - manutenção/ reparos (1/4)	mês	10,00	1732,112580	17.321,13
03.05.131	CPU001MT	geotextil não tecido utilizado como filtro, resistencia a tração= 10kN/m, aplicado	m2	1.563,39	10,764336	16.828,86
5.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO,	m2	571,7900	28,789750	16.461,69
5.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO,	m2	564,0000	28,789750	16.237,42
02.01.401.2	CPU004PS	remanejamento de tapume metalico, retirada e recolocação de tapume metalico do	m2	444,07	35,941730	15.960,64
10.02.104	CPU004AD	de : escritorio, pronto socorro, limpeza/higiene, etc - 1% ADM	mês	10,00	1591,024622	15.910,25
02.05.101	CPU001LC	limpeza com jato de agua potavel em toda superficie do concreto aparente da ponte	m2	1.563,40	10,121870	15.824,53
02.05.101	CPU001LC	limpeza com jato de agua potavel em toda superficie do concreto aparente da ponte	m2	1.563,40	10,121870	15.824,53
03.02.450.52	CPU026ST	preparação de substrato para reparo de estrutura de concreto por saturação	m2	521,63	28,971580	15.112,45
3.14	4011459M/	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA	t	68,6148	213,953300	14.680,36
03.02.450.52	CPU026ST	preparação de substrato para reparo de estrutura de concreto por saturação	m2	503,97	28,971580	14.600,81
04.06.260.20.11	CPU046CV	pintura de faixa com termoplástico por aspersão, cor branca ou amarela, e=1,5 mm	m2	252,43	57,785574	14.586,81
3.14	4011459M/	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA	t	67,6800	213,953300	14.480,36
04.06.260.20.21	CPU046CV	pintura de faixa com termoplástico por aspersão, cor branca ou amarela, e= 1,5 mm	m2	244,62	57,785574	14.135,51
3.3	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE	t*km	7804,9335	1,806178	14.097,10
02.01.101.15	CPU002RA	estrutura de madeira para reservatorio de agua de 3.000 litros	un	3,00	4652,035696	13.956,11
3.3	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE	t*km	7698,6000	1,806178	13.905,04
02.01.321	CPU002	lastro de brita nº 1 - esp.=3cm espalhado no canteiro de obras (FASE 1 e 2)	m2	1.481,86	8,921792	13.220,85
03.02.460.53	CPU011CM	equalização de tonalidade e uniformização de superficie de concreto aparente com uso	m2	301,20	43,699810	13.162,38
03.02.460.53	CPU011CM	equalização de tonalidade e uniformização de superficie de concreto aparente com uso	m2	301,20	43,699810	13.162,38
04.06.260.20.15	CPU060CV	tacha refletiva bidirecional, corpo tronco prismatico em resina sintetica de alta resisten-	un	346,00	37,929738	13.123,69
01.03.501.1	CPU010EP	projeto executivo de canteiro de obras	un	1,00	12934,392196	12.934,39
03.02.450.12	CPU022ST	delimitação das regiões de reparo com uso de disco de corte diamantado com profun-	m	3.009,80	3,672966	11.054,89
04.06.210.17	CPU007VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " ENTRADA E SAIDA DE CAMINHOES A	un	2,00	5507,727676	11.015,46
04.06.210.18	CPU008VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " ENTRADA E SAIDA DE CAMINHOES A	un	2,00	5507,727676	11.015,46
7.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m2	571,7900	19,055784	10.895,91
7.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m2	564,0000	19,055784	10.747,46
09.04.101	CPU040SL	as built, incl. ART (ponte norte e sul)	un	1,00	10744,310456	10.744,31
01.03.511.1	CPU037	projeto executivo de impermeabilização da ponte norte	un	1,00	10696,464922	10.696,46
01.03.511.1	CPU037	projeto executivo de impermeabilização da ponte sul	un	1,00	10696,464922	10.696,46
03.02.450.12	CPU022ST	delimitação das regiões de reparo com uso de disco de corte diamantado com profun-	m	2.907,90	3,672966	10.680,62
02.04.420.2	95879	transporte de material em jazida com caminhão basculante 14 m3 em via pavimen-	txkm	5.768,17	1,806178	10.418,34
09.02.210.2	CPU012SL	desmontagem e retirada do tapume da obra com reaproveitamento	m2	532,07	18,825466	10.016,47
03.02.430.41	CPU020PN	junta de dilatação em perfil elastomerico em borracha vulcanizada tipo EPDM ou	m	22,50	423,966950	9.539,26
03.02.430.41	CPU020PN	junta de dilatação em perfil elastomerico em borracha vulcanizada tipo EPDM ou	m	22,50	423,966950	9.539,26
04.06.260.20.24	CPU051CV	pintura de "zebrados" com termoplástico por aspersão,cor branca ou amarela, e=1,5 mm	m2	124,05	75,229132	9.332,17
02.01.402	CPU003PS	placas de identificacao da obra : 01un. GDF 4,00X3,00m e 01 un. CREA 2,00x1,20m	m2	14,40	643,569102	9.267,40
04.06.210.19	CPU009VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " ENTRADA E SAIDA DE CAMINHOES "-	un	2,00	4444,676764	8.889,35
04.06.210.22	CPU012VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " REDUZA A VELOCIDADE "- MÓVEL	un	2,00	4444,676764	8.889,35
02.01.101.9	104895	I- ambulatório 3,00x3,00m	m2	9,00	956,825826	8.611,43

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

CURVA ABC

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga

ORC. Nº: 23/09/2.026

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2

Leis Sociais: 110,08%(HORA)- 69,94%(MÊS) - B.D.I= 21,22% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
3.7	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE	t*km	4682,9601	1,806178	8.458,26
03.02.460.21	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipa-	m2	829,80	10,121870	8.399,13
03.02.460.21	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipa-	m2	829,80	10,121870	8.399,13
03.02.120.3	CPU003NJ	ponte de aderencia com uso de adesivo estrutural à base de resina epoxi, media	m2	45,60	183,308884	8.358,89
03.02.120.3	CPU003NJ	ponte de aderencia com uso de adesivo estrutural à base de resina epoxi, media	m2	45,60	183,308884	8.358,89
3.7	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE	t*km	4619,1600	1,806178	8.343,03
02.01.101.14	102610	reservatorio elevado de agua em PEAD, cap.3.000 litros	un	3,00	2753,148640	8.259,45
03.02.440.17	CPU004ST	colmatação/selamento ao longo da fissura com uso de adesivo estrutural bicomponente	m	134,49	59,470532	7.998,19
04.06.260.20.25	CPU061CV	retirada com reaproveitamento, remanejamento e reinstalação de taxa refletiva bidire-	un	296,00	26,510814	7.847,20
3.12	ANP CM 30	ASFÁLTO DILUIDO DE PETRÓLEO CM-30	t	0,6861	11402,570000	7.823,30
03.02.450.33	CPU031ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de	m	845,80	9,249086	7.822,88
03.02.450.33	CPU031ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de	m	845,78	9,249086	7.822,69
3.12	ANP CM 30	ASFÁLTO DILUIDO DE PETRÓLEO CM-30	t	0,6768	11402,570000	7.717,26
01.03.504.11	CPU011EP	projeto executivo de sinalização viária temporária e definitiva	un	1,00	7547,181444	7.547,18
02.01.401.3	CPU010PS	portao de entrada de veiculos, duas folhas, em telha de aco zincado trapezoidal 25mm,	un	2,00	3721,429756	7.442,86
09.02.222.2	100952	transporte de material retirado do canteiro de obras: placas de obra e de transito,	txkm	2.100,05	3,527502	7.407,93
02.01.101.10	104898	J-guarita 2,00x2,00m	m2	4,00	1849,526272	7.398,11
04.06.150.21	CPU010BV	barreira dupla em PEAD, cor laranja com adesivo retrorrefletivo, tipo "New Jersey",	un	14,00	527,755514	7.388,58
02.01.142.2	91929	cabo flexivel isolado, anti-chama, 0,6/1,0 KV # 4,0mm2	m	701,70	10,461286	7.340,68
11.01.701	CPU001DT	manual de uso, de operação e de manutenção (ponte norte e sul)	un	1,00	7021,644256	7.021,64
03.02.460.31	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipa-	m2	680,38	10,121870	6.886,72
03.02.460.31	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipa-	m2	680,38	10,121870	6.886,72
02.04.112.1	95876	transporte de material proveniente de limpeza de terreno em caminhao basculante,	m3xkm	2563,62	2,654718	6.805,69
02.01.120.31	CPU003RA	tanque (reservatorio) em PEAD enterrado, cap.10.000 l, fornecimento e instalação	un	1,00	6663,002764	6.663,00
02.01.143.2	CPU001EL	poste de iluminação em madeira de eucalipto, altura livre=8,00m - forn.e instalação	un	8,00	820,198764	6.561,59
04.06.111	CPU090SV	defensa metalica simples, semi-maleavel, padrão DER-DF- fornecimento e instalação	m	16,00	405,020264	6.480,32
04.06.111	CPU090SV	defensa metalica simples, semi-maleavel, padrão DER-DF- fornecimento e instalação	m	16,00	405,020264	6.480,32
02.01.142.5	91933	cabo flexivel isolado, anti-chama, 0,6/1,0 KV # 10,0mm2	m	272,50	23,686388	6.454,54
03.02.430.33	CPU015PN	labio polimerico para junta de dilatação com uso de argamassa tri-componente a base	m	22,50	283,472970	6.378,14
03.02.430.33	CPU015PN	labio polimerico para junta de dilatação com uso de argamassa tri-componente a base	m	22,50	283,472970	6.378,14
03.02.440.17	CPU004ST	colmatação/selamento ao longo da fissura com uso de adesivo estrutural bicomponente	m	107,23	59,470532	6.377,03
02.01.144.2	CPU027EL	luminaria aberta, corpo em aluminio, incl. acessorios - fornecimento e instalação	un	16,00	374,145530	5.986,33
8.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM	m	95,0000	62,937424	5.979,06
04.06.150.23	CPU007CV	balizador movel refletivo cor laranja com faixa branca, corpo em polietileno semiflexível,	un	45,00	130,263012	5.861,84
09.02.222.1	CPU033SL	carga e descarga de material retirado do canteiro de obras com uso de munck: placas de	t	121,39	47,275800	5.738,81
10.02.120.2	CPU002TS	montagem e instalação da plataforma suspensa "Quick Deck", modulo: 17,50x7,50m	m2	131,25	43,445248	5.702,19
10.02.120.4	CPU004TS	desmontagem da plataforma suspensa "Quick Deck", modulo: 17,50x7,50 m (01 vez)	m2	131,25	43,445248	5.702,19
10.02.130.2	CPU002TS	montagem e instalação da plataforma suspensa "Quick Deck", modulo: 17,50x7,50m	m2	131,25	43,445248	5.702,19
10.02.130.4	CPU005TS	desmontagem e translado da plataforma suspensa "Quick Deck" para devolução,	m2	131,25	43,445248	5.702,19
8.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM	m	89,0000	62,937424	5.601,43
03.02.450.15	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipa-	m2	521,63	10,121870	5.279,87
03.02.450.45	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipa-	m2	521,63	10,121870	5.279,87
04.06.220.11	CPU035VT	placa de regulamentação " R19 - VELOCIDADE MAXIMA PERMITIDA 40KM ", D=80cm	un	8,00	653,412166	5.227,30
03.02.450.15	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipa-	m2	503,97	10,121870	5.101,12
03.02.450.45	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipa-	m2	503,97	10,121870	5.101,12
02.01.311	CPU070	calçada em concreto desempenado aspero larg.= 1,00m em torno da: central de produ-	m2	90,00	56,136982	5.052,33
02.02.180.21	CPU001D	fresagem em pavimento asfaltico existente (tabuleiro)	m3	33,30	147,330788	4.906,12
02.02.180.21	CPU001D	fresagem em pavimento asfaltico existente (tabuleiro)	m3	33,30	147,330788	4.906,12
10.02.110.2	CPU010MQ	talha eletrica com corrente, capacidade 5 ton- elevação até 20m (1 unidade)	mês	10,00	477,364360	4.773,64

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

CURVA ABC

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga

ORC. Nº: 23/09/2.026

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2

Leis Sociais: 110,08%(HORA)- 69,94%(MÊS) - B.D.I= 21,22% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
04.06.270.10.11	CPU057CV	remoção de sinalização horizontal (faixas e zebrados) temporaria	m2	496,35	9,576380	4.753,24
09.01.103.11	CPU003ET	controle da qualidade da mistura, através da confecção de corpos de prova para	vez	10,00	465,787850	4.657,88
01.03.510.1	CPU036	projeto executivo de pavimentação asfaltica da ponte norte	un	1,00	4621,779184	4.621,78
01.03.510.1	CPU036	projeto executivo de pavimentação asfaltica da ponte sul	un	1,00	4621,779184	4.621,78
7.2	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m2	571,7900	7,794446	4.456,79
7.2	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m2	564,0000	7,794446	4.396,07
04.06.210.23	CPU013VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " INICIO DAS OBRAS "- MÓVEL	un	2,00	2097,118122	4.194,24
04.06.210.24	CPU014VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " FIM DAS OBRAS "- MÓVEL	un	2,00	2097,118122	4.194,24
03.02.450.41	CPU011BC	furo em concreto com uso de equipamento manual para ancoragem, D=10,0mm -	un	504,00	8,291448	4.178,89
03.02.430.11	CPU060SR	corte em laje de concreto do tabuleiro existente com cortadora mecanica e disco de corte	m	45,00	92,139322	4.146,27
03.02.430.11	CPU060SR	corte em laje de concreto do tabuleiro existente com cortadora mecanica e disco de corte	m	45,00	92,139322	4.146,27
02.01.142.3	91931	cabo flexivel isolado, anti-chama, 0,6/1,0 KV # 6,0mm2	m	268,80	14,788840	3.975,24
04.06.210.11	CPU001VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-24 OBRAS ",	un	2,00	1947,762960	3.895,53
04.06.210.12	CPU002VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-24 OBRAS ",	un	2,00	1947,762960	3.895,53
03.02.450.41	CPU011BC	furo em concreto com uso de equipamento manual para ancoragem, D=10,0mm -	un	456,00	8,291448	3.780,90
04.06.210.20	CPU010VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " DESVIO A ESQUERDA "- MÓVEL	un	2,00	1801,329200	3.602,66
04.06.210.21	CPU011VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " DESVIO A DIREITA "- MÓVEL	un	2,00	1801,329200	3.602,66
04.06.270.10.21	CPU057CV	remoção de sinalização horizontal (faixas e zebrados) temporaria	m2	368,67	9,576380	3.530,52
4.1	RCC-PG/lt.6/ADASA	Disposição final de resíduos de podas e galhadas	t	85,7685	40,002600	3.430,96
4.1	RCC-PG/lt.6/ADASA	Disposição final de resíduos de podas e galhadas	t	84,6000	40,002600	3.384,22
04.06.270.20.21	CPU046CV	pintura de faixa com termoplástico por aspersão, cor branca ou amarela, e= 1,5 mm	m2	58,48	57,785574	3.379,30
02.01.173	CPU001RM	reaterro manual apiloado com soquete	m3	27,36	120,468436	3.296,02
02.01.171	93358	escavação manual em terra	m3	27,36	120,395704	3.294,03
02.01.140.11	CPU009EL	entrada de energia eletrica, tipo aerea, trifasica, composto de : caixa de medição,	un	1,00	3184,449400	3.184,45
03.02.430.21	CPU010PN	furo em concreto com uso de equipamento manual para ancoragem, D=10,0mm -	un	368,00	8,582376	3.158,31
03.02.430.21	CPU010PN	furo em concreto com uso de equipamento manual para ancoragem, D=10,0mm -	un	368,00	8,582376	3.158,31
02.01.130.13	97906	CE-caixa de inspecao enterrada para esgoto em alvenaria de blocos de concreto, 1/2	un	5,00	628,828750	3.144,14
03.02.460.51	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipa-	m2	301,20	10,121870	3.048,71
03.02.460.51	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipa-	m2	301,20	10,121870	3.048,71
05.03.314	CPU020AP	buzinote em tubo de PVC branco soldavel D=100mm - comprimento = 0,65m, fixado	un	12,00	252,634602	3.031,62
05.03.314	CPU020AP	buzinote em tubo de PVC branco soldavel D=100mm - comprimento = 0,65m, fixado	un	12,00	252,634602	3.031,62
3.2	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E	t	428,8425	7,042882	3.020,29
3.2	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E	t	423,0000	7,042882	2.979,14
04.06.150.22	CPU005CV	cavalete de madeira, padrão CET, cor laranja e branco, 0,90X1,10m, com dispositivo	un	12,00	242,718806	2.912,63
04.06.270.20.11	CPU046CV	pintura de faixa com termoplástico por aspersão, cor branca ou amarela, e= 1,5 mm	m2	49,20	57,785574	2.843,05
02.01.130.12	CPU046	fossa septica enterrada cilindrica com tampa em PEAD, para ate 7 contribuintes, inclu-	un	1,00	2836,996514	2.837,00
3.17	5914640M/	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30 T -	t*km	3625,5856	0,775808	2.812,76
3.17	5914640M/	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30 T -	t*km	3625,5856	0,775808	2.812,76
02.01.143.4	101637	braço individual para iluminação publica com nucleo em tubo galvanizado para fixação	un	16,00	169,732244	2.715,72
09.02.210.5	CPU016SL	desmontagem e retirada das placas provisorias de sinalizacao de transito com reapro-	m2	69,56	39,008596	2.713,44
03.02.460.43	CPU011CM	equalização de tonalidade e uniformização de superficie de concreto aparente com uso	m2	58,47	43,699810	2.555,13
03.02.460.43	CPU011CM	equalização de tonalidade e uniformização de superficie de concreto aparente com uso	m2	58,47	43,699810	2.555,13
2.3	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE	t*km	1398,0266	1,806178	2.525,08
2.3	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE	t*km	1378,9800	1,806178	2.490,68
04.05.628	102330	transporte em caminhao tanque de material asfaltico para pavimentação urbana	txkm	1.382,62	1,757690	2.430,22
04.05.628	102330	transporte em caminhao tanque de material asfaltico para pavimentação urbana	txkm	1.382,62	1,757690	2.430,22
03.02.151.2	104925	forma em madeira serrrada esp.=25mm, inclusive escoramento	m2	12,58	192,982240	2.427,72
02.04.100.1	CPU001MT	raspagem e limpeza mecanica do terreno para implantação do canteiro de obras, inclu-	m2	1.481,86	1,600104	2.371,13
02.04.420.1	100991	carga, manobra e descarga de material em jazida com caminhao basculante 14 m3	t	333,42	7,042882	2.348,24

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

CURVA ABC

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga

ORC. Nº: 23/09/2.026

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2

Leis Sociais: 110,08%(HORA)- 69,94%(MÊS) - B.D.I= 21,22% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
02.01.141.1	CPU010EL	eletroduto flexivel em PEAD, D=25mm(3/4")	m	303,75	7,539884	2.290,24
02.04.410.1	96385	aterro compactado mecanicamente com utilização do material do corte	m3	148,19	15,334330	2.272,39
02.01.140.6	CPU001EA	condutor de aluminio aereo, multiplexado, # 35,0mm2, 3 fases+1 neutro	m	82,00	26,825986	2.199,73
02.01.175	97888	caixa de passagem enterrada eletrica, em alvenaria de 1/2 vez, dimensoes internas:	un	3,00	713,488798	2.140,47
09.02.225.2	95876	transporte de lastro de brita do canteiro em caminhao basculante (DMT=17,3km)	m3xkm	768,99	2,654718	2.041,45
3.4	100576	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m2	571,7900	3,539624	2.023,92
09.02.210.6	CPU013SL	demolição de calçada em concreto no entorno das edificações do canteiro	m2	90,00	22,377212	2.013,95
3.4	100576	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m2	564,0000	3,539624	1.996,35
04.06.210.13	CPU003VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-21b OBRAS ",	un	1,00	1947,762960	1.947,76
04.06.210.14	CPU004VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-21b OBRAS ",	un	1,00	1947,762960	1.947,76
04.06.210.15	CPU005VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-21c OBRAS ",	un	1,00	1947,762960	1.947,76
04.06.210.16	CPU006VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-21c OBRAS ",	un	1,00	1947,762960	1.947,76
04.05.621	CPU001PV	pintura de ligação com emulsão asfaltica tipo RR-1C	m2	666,00	2,836548	1.889,14
04.05.621	CPU001PV	pintura de ligação com emulsão asfaltica tipo RR-1C	m2	666,00	2,836548	1.889,14
04.06.220.21	CPU036VT	placa de regulamentação " R19 - VELOCIDADE MAXIMA PERMITIDA 40KM ", D=80cm	un	8,00	235,469850	1.883,76
02.01.176	97886	caixa de inspeção enterrada eletrica, em alvenaria de 1/2 vez, dimensoes internas:	un	8,00	235,021336	1.880,17
3.6	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E	t	257,3055	7,042882	1.812,17
3.6	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E	t	253,8000	7,042882	1.787,48
1.1	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES,	m	95,0000	18,776978	1.783,81
03.02.450.44	92770	armadura de substituição em aço CA-50 ø 5/16" (8,0mm) em lajes	kg	123,67	14,364570	1.776,47
01.03.502.1	CPU024	projeto executivo de recuperação estrutural da ponte norte	un	1,00	1768,114920	1.768,11
03.02.430.25	CPU027ST	ponte de aderencia com uso de adesivo estrutural à base de resina epoxi, media	m2	13,50	129,390228	1.746,77
03.02.430.25	CPU027ST	ponte de aderencia com uso de adesivo estrutural à base de resina epoxi, media	m2	13,50	129,390228	1.746,77
09.05.101	CPU018SL	dos projetos	m	176,00	9,697600	1.706,78
09.05.101	CPU018SL	dos projetos	m	176,00	9,697600	1.706,78
02.01.140.12	CPU020EL	mureta de alvenaria 1,00x 1,60m, inclusive laje com pingadeira	un	1,00	1674,242152	1.674,24
1.1	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES,	m	89,0000	18,776978	1.671,15
09.02.210.13	CPU028SL	desmontagem e retirada de reservatorio de agua, inclusive estrutura de sustentação	un	3,00	555,478528	1.666,44
03.02.450.38	CPU035ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de	m	141,95	11,697730	1.660,49
03.02.450.38	CPU035ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de	m	141,94	11,697730	1.660,38
02.01.120.66.1	97101	radier em concreto armado no solo, esp.=10cm para apoio de tanque enterrado, inclusive	m2	7,07	228,972458	1.618,84
03.02.450.51	CPU025ST	limpeza da superfície antes da recomposição com uso de jato de ar comprimido,	m2	521,63	3,103232	1.618,74
03.02.450.44	92770	armadura de substituição em aço CA-50 ø 5/16" (8,0mm) em lajes	kg	112,14	14,364570	1.610,84
03.02.440.13	CPU003ST	abertura de cavidade superficial ao longo da fissura, em forma de "V", larg.=10mm e	m	134,49	11,649242	1.566,71
03.02.450.51	CPU025ST	limpeza da superfície antes da recomposição com uso de jato de ar comprimido,	m2	503,97	3,103232	1.563,94
02.02.335.2	95879	transporte em caminhao basculante de material fresado em via urbana pavimentada	txkm	864,14	1,806178	1.560,79
02.02.335.2	95879	transporte em caminhao basculante de material fresado em via urbana pavimentada	txkm	864,14	1,806178	1.560,79
01.03.502.1	CPU024	projeto executivo de recuperação estrutural da ponte sul	un	1,00	1439,669330	1.439,67
09.02.210.20	CPU029SL	seccionamento/ isolamento e desativação de rede provisoria de esgoto enterrada	cj	1,00	1421,898478	1.421,90
5.3	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE	t*km	780,4934	1,806178	1.409,71
09.02.210.8	97661	remoção de fios e cabos eletricos com reaproveitamento	m	1.399,45	1,006126	1.408,02
5.3	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE	t*km	769,8600	1,806178	1.390,50
02.03.102	CPU012	locação da central de produção, refeitório, ambulatório e guarita (FASE 1 e 2)	m2	95,00	14,425180	1.370,39
03.02.430.26	90285	concreto tipo graute de cimento, areia, brita 0 e aditivo, fgk= 30 Mpa	m3	1,35	967,856846	1.306,61
03.02.430.26	90285	concreto tipo graute de cimento, areia, brita 0 e aditivo, fgk= 30 Mpa	m3	1,35	967,856846	1.306,61
02.01.130.3	89800	tubo em pvc branco serie normal D=100mm	m	31,50	39,796526	1.253,59
02.01.144.3	CPU025EL	lampada mista 500W - fornecimento e instalação	un	16,00	78,223266	1.251,57
03.02.440.13	CPU003ST	abertura de cavidade superficial ao longo da fissura, em forma de "V", larg.=10mm e	m	107,23	11,649242	1.249,15
09.02.210.15	CPU035SL	remoção de tanque de agua fria enterrado, inclusive bomba e acessorios	cj	1,00	1221,982454	1.221,98

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

CURVA ABC

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga

ORC. Nº: 23/09/2.026

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2

Leis Sociais: 110,08%(HORA)- 69,94%(MÊS) - B.D.I= 21,22% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
03.02.450.36	CPU033ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de	m	118,40	10,230968	1.211,35
03.02.450.36	CPU033ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de	m	118,37	10,230968	1.211,04
02.01.174	CPU002EL	caixa de passagem enterrada, em alvenaria tijolo macico 1/2 vez, revestida internamente	un	1,00	1209,533160	1.209,53
02.01.120.54	94799	torneira de boia 50mm(11/2")	un	3,00	402,741328	1.208,22
09.02.101.1	99811	limpeza final da ponte: pavimento, guarda-corpos, barreiras, lajes de transição, etc	m2	1.344,00	0,860662	1.156,73
09.02.101.1	99811	limpeza final da ponte: pavimento, guarda-corpos, barreiras, lajes de transição, etc	m2	1.344,00	0,860662	1.156,73
02.01.201	tab.CAESB	ligacao provisoria de agua na rede publica (http://www.df.gov.br/ligacao-de-agua-2/)	un	1,00	1153,662862	1.153,66
03.02.450.22	95876	transporte de material demolido em caminhao basculante (DMT=17,3km)	m3xkm	431,46	2,654718	1.145,40
02.01.142.7	92984	cabo flexivel isolado, anti-chama, 0,6/1,0 KV # 25,0mm2	m	27,80	41,032970	1.140,72
03.02.450.22	95876	transporte de material demolido em caminhao basculante (DMT=17,3km)	m3xkm	425,93	2,654718	1.130,72
02.01.401.4	CPU011PS	portao de entrada de pedestres, uma folha, em telha de aco zincado trapezoidal 25mm,	un	1,00	1089,173822	1.089,17
02.02.332.2	95876	transporte de material demolido em caminhao basculante (DMT=17,3km)	m3xkm	403,78	2,654718	1.071,92
02.02.332.2	95876	transporte de material demolido em caminhao basculante (DMT=17,3km)	m3xkm	403,78	2,654718	1.071,92
3.9	ANP-RR 2C	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR2C	t	0,2573	4046,180000	1.041,08
03.02.460.13	CPU011CM	equalização de tonalidade e uniformização de superficie de concreto aparente com uso	m2	23,68	43,699810	1.034,81
03.02.460.13	CPU011CM	equalização de tonalidade e uniformização de superficie de concreto aparente com uso	m2	23,68	43,699810	1.034,81
3.9	ANP-RR 2C	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR2C	t	0,2538	4046,180000	1.026,92
03.02.440.11	CPU001ST	lixamento de superficie de concreto com uso de lixadeira eletrica manual (faixa de 30cm	m2	40,35	25,080418	1.011,99
09.02.210.17	CPU038SL	remoção de fossa septica	un	1,00	982,645686	982,65
04.06.210.37	CPU026VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " ENTRADA E SAIDA DE CAMINHOES A	un	2,00	466,309096	932,62
04.06.210.38	CPU027VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " ENTRADA E SAIDA DE CAMINHOES A	un	2,00	466,309096	932,62
10.02.120.1	CPU012TS	translado(carga, transporte e descarga) de plataforma suspensa "Quick Deck", modulo:	vez	1,00	920,205264	920,21
10.02.130.1	CPU010TS	translado(carga, transporte e descarga) de plataforma suspensa "Quick Deck", modulo:	vez	1,00	920,205264	920,21
10.02.130.5	CPU011TS	translado(carga, transporte e descarga) de plataforma suspensa "Quick Deck", modulo:	vez	1,00	920,205264	920,21
02.01.140.23	92984	cabo flexivel isolado, anti-chama, 0,6/1kv # 25,0mm2 (Poste Entrada/Medição ao QDG)	m	22,10	41,032970	906,83
6.1	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E	t	128,6528	7,042882	906,09
6.1	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E	t	126,9000	7,042882	893,74
03.02.430.23	CPU011PN	sarrafo de madeira 3x5cm como guia e gabarito para concretagem do berço de	m	92,00	9,285452	854,26
03.02.430.23	CPU011PN	sarrafo de madeira 3x5cm como guia e gabarito para concretagem do berço de	m	92,00	9,285452	854,26
03.02.450.43	92770	armadura de costura em aço CA-50 ø 5/16" (8,0mm) em lajes	kg	59,36	14,364570	852,68
3.1	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A	m3	285,8950	2,860792	817,89
3.11	96401M/	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO	m²	571,7900	1,430396	817,89
02.01.120.63	CPU001RM	reaterro manual apiloado com soquete	m3	6,78	120,468436	816,78
02.01.120.61	93358	escavação manual em terra para passagem de tubos de agua fria e esgoto	m3	6,78	120,395704	816,28
02.01.146.8	CPU049EL	QDG- quadro de distribuição geral de energia, inclusive barramento e acessorios	un	1,00	816,234870	816,23
03.02.440.11	CPU001ST	lixamento de superficie de concreto com uso de lixadeira eletrica manual (faixa de 30cm	m2	32,17	25,080418	806,84
3.1	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A	m3	282,0000	2,860792	806,74
3.11	96401M/	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO	m²	564,0000	1,430396	806,74
09.02.210.9	CPU025SL	remoção de postes de iluminação com reaproveitamento, incl. acessorios	un	8,00	98,830666	790,65
03.02.450.43	92770	armadura de costura em aço CA-50 ø 5/16" (8,0mm) em lajes	kg	53,83	14,364570	773,24
04.06.210.39	CPU028VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " ENTRADA E SAIDA DE CAMINHOES "-	un	2,00	378,679158	757,36
04.06.210.42	CPU031VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " REDUZA A VELOCIDADE "- MÓVEL	un	2,00	378,679158	757,36
02.01.120.65	96521	escavação mecanica em terra para instalação de tanque enterrado	m3	14,70	51,166962	752,15
02.01.172	101616	preparo e regularização de fundo de vala para assent. tubo de agua fria, esgoto e AP	m2	68,40	10,534018	720,53
02.01.166	CPU004RA	bomba submersivel pot= 1 CV, 220 V, vazão = 15.000 l/m3	un	1,00	717,598156	717,60
02.01.141.2	91850	eletroduto flexivel em PEAD, D=40mm(11/4")	m	56,20	12,728100	715,32
03.02.430.22.2	92771	armadura de aco CA-50 ø10mm de reforço em berço de aproximação - corrido	kg	55,48	12,643246	701,45
03.02.430.22.2	92771	armadura de aco CA-50 ø10mm de reforço em berço de aproximação - corrido	kg	55,48	12,643246	701,45
04.05.624	101003	carga, manobras e descarga de material asfaltico CBUQ em vibro-acabadora - massa	t	79,92	8,582376	685,90

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

CURVA ABC

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga

ORC. Nº: 23/09/2.026

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2

Leis Sociais: 110,08%(HORA)- 69,94%(MÊS) - B.D.I= 21,22% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
04.05.624	101003	carga, manobras e descarga de material asfaltico CBUQ em vibro-acabadora - massa	t	79,92	8,582376	685,90
3.8	96402M/	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM	m²	571,7900	1,187956	679,26
02.01.147.15	101893	disjuntor trifasico 50A	un	4,00	167,671504	670,69
3.8	96402M/	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM	m²	564,0000	1,187956	670,01
04.06.220.22	CPU035VT	placa de regulamentação " R19 - VELOCIDADE MAXIMA PERMITIDA 40KM ", D=80cm	un	1,00	653,412166	653,41
03.02.153.1	CPU013F	concreto estrutural usinado fck= 20MPa - inclusive preparo, lancamento com bomba,	m3	0,69	920,217386	634,95
03.02.150.4	CPU012BC	furo na laje em concreto com uso de equipamento eletrico manual, D=20,0mm-prof.=40,0cm	un	18,00	34,547700	621,86
02.01.202	CPU004	hidrometro multijato Qmax=10m3/h - D=1"	un	1,00	611,239728	611,24
2.2	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E	t	85,7685	7,042882	604,06
02.01.120.14	89449	tubo em pvc soldavel marrom D=50mm	m	24,35	24,619782	599,49
2.2	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E	t	84,6000	7,042882	595,83
03.02.460.41	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipa-	m2	58,47	10,121870	591,83
03.02.460.41	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipa-	m2	58,47	10,121870	591,83
04.06.260.20.26	CPU056CV	retirada de tacha refletiva com reaproveitamento (sem reinstalação)	un	50,00	11,709852	585,49
02.01.130.23	CPU001RM	reaterro manual apiloado com soquete	m3	4,83	120,468436	581,86
02.01.130.21	93358	escavação manual em terra	m3	4,83	120,395704	581,51
09.02.223.2	95876	transporte de material demolido (pisos, calçadas, elementos de concreto, revestimentos,	m3xkm	217,98	2,654718	578,68
03.02.430.27	103670	lancamento, adensamento e acabamento de concreto graute em berço de aproximação	m3	1,35	420,887962	568,20
03.02.430.27	103670	lancamento, adensamento e acabamento de concreto graute em berço de aproximação	m3	1,35	420,887962	568,20
02.02.110.11	CPU001ED	demolição de guarda-corpos do tabuleiro	m3	0,69	813,228614	561,13
02.02.110.11	CPU001ED	demolição de guarda-corpos do tabuleiro	m3	0,69	813,228614	561,13
04.06.260.10.21	CPU055CV	remoção de sinalização horizontal (faixa) existente	m2	58,48	9,576380	560,03
09.02.210.10	CPU036SL	remoção de poste de entrada de energia com reaproveitamento, incl. acessorios	un	1,00	556,811948	556,81
02.01.146.2	CPU041EL	QD-VESTIARIO 1 quadro de distribuição, inclusive barramento e acessorios	un	1,00	529,488960	529,49
02.01.146.3	CPU042EL	QD-VESTIARIO 2 quadro de distribuição, inclusive barramento e acessorios	un	1,00	529,488960	529,49
03.02.430.22.1	92770	armadura de aco CA-50 ø 8mm de reforço em berço de aproximação- estribo	kg	36,60	14,364570	525,74
03.02.430.22.1	92770	armadura de aco CA-50 ø 8mm de reforço em berço de aproximação- estribo	kg	36,60	14,364570	525,74
09.02.210.18	93368	reaterro mecanizado de vala deixada pela retirada do reservatorio enterrado e da	m3	20,73	24,995564	518,16
03.02.430.12	CPU005PN	demolição de laje em concreto armado do tabuleiro existente, labio polimerico e junta	m3	1,35	378,739768	511,30
03.02.430.12	CPU005PN	demolição de laje em concreto armado do tabuleiro existente, labio polimerico e junta	m3	1,35	378,739768	511,30
09.02.210.12	CPU031SL	demolição de caixas enterradas de alvenaria e mureta de entrada de energia	m3	3,35	152,131100	509,64
04.06.210.40	CPU029VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " DESVIO A ESQUERDA "- MÓVEL	un	2,00	254,392292	508,78
04.06.210.41	CPU030VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " DESVIO A DIREITA "- MÓVEL	un	2,00	254,392292	508,78
04.06.210.43	CPU032VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " INICIO DAS OBRAS "- MÓVEL	un	2,00	254,392292	508,78
04.06.210.44	CPU033VT	placa de sinalização de obras na cor laranja " FIM DAS OBRAS "- MÓVEL	un	2,00	254,392292	508,78
09.02.227.1	101019	carga e descarga manual de luminarias, eletrodutos, cabos e fios, quadros de energia,	t	0,68	744,618094	506,34
09.02.225.1	100983	carga e descarga mecanizada de brita do canteiro de obras em caminhao basculante	m3	44,45	11,164362	496,26
02.01.147.4	101890	disjuntor monofasico 25A	un	18,00	27,274500	490,94
02.01.120.13	89448	tubo em pvc soldavel marrom D=40mm	m	21,90	22,243870	487,14
02.01.147.5	101891	disjuntor monofasico 50A	un	10,00	48,584976	485,85
03.02.450.37	CPU034ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de	m	44,00	10,885556	478,96
03.02.450.37	CPU034ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de	m	44,00	10,885556	478,96
04.05.121	CPU002PV	servicos topograficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanha-	m2	666,00	0,715198	476,32
04.05.121	CPU002PV	servicos topograficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanha-	m2	666,00	0,715198	476,32
04.06.210.31	CPU020VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-24 OBRAS ",	un	2,00	236,088072	472,18
04.06.210.32	CPU021VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-24 OBRAS ",	un	2,00	236,088072	472,18
04.06.260.10.11	CPU055CV	remoção de sinalização horizontal (faixa) existente	m2	49,20	9,576380	471,16
2.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL,	m2	571,7900	0,812174	464,39
2.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL,	m2	564,0000	0,812174	458,07

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

CURVA ABC

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga

ORC. Nº: 23/09/2.026

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2

Leis Sociais: 110,08%(HORA)- 69,94%(MÊS) - B.D.I= 21,22% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
03.02.450.35	CPU032ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de	m	44,00	9,661234	425,09
03.02.450.35	CPU032ST	proteção das superficies das armaduras expostas contra corrosão com uso de	m	44,00	9,661234	425,09
02.04.211.1	101116	corte/escavação em material de 1ª categoria (FASE 1 e 2)	m3	148,19	2,860792	423,94
09.02.210.1	CPU010SL	desmontagem e retirada das placas de identificação da obra com reaproveitamento,	m2	14,40	29,032190	418,06
03.02.440.15	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipa-	m2	40,35	10,121870	408,42
03.02.440.15	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipa-	m2	40,35	10,121870	408,42
6.4	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM	m2	571,7900	0,703076	402,01
6.4	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM	m2	564,0000	0,703076	396,53
02.01.120.53	94497	registro de gaveta D= 11/2"	un	3,00	130,820624	392,46
03.02.430.24	CPU012PN	poliestireno expandido expandido/ EPS para formação de sede da junta durante a	m	22,50	16,291968	366,57
03.02.430.24	CPU012PN	poliestireno expandido expandido/ EPS para formação de sede da junta durante a	m	22,50	16,291968	366,57
02.01.120.64	CPU005A	caixa enterrada em alvenaria c/ tampa, 30x30cm, incl.torneira de jardim e registro D=3/4"	un	1,00	362,981168	362,98
09.02.210.16	CPU037SL	remoção de barreiras, cavaletes e balizadores	un	71,00	5,079118	360,62
02.01.167	CPU006RA	quadro de comando da bomba 1CV, 220V - fornecimento e instalação	un	1,00	356,095872	356,10
02.02.335.1	100991	carga, manobras e descarga de material fresado em caminhao basculante 14 m3	t	49,95	7,042882	351,79
02.02.335.1	100991	carga, manobras e descarga de material fresado em caminhao basculante 14 m3	t	49,95	7,042882	351,79
02.01.146.1	CPU024EL	QD- GUARITA quadro de distribuição, inclusive barramento e acessorios	un	1,00	346,143710	346,14
02.01.146.4	CPU043EL	QD-REFEITORIO quadro de distribuição, inclusive barramento e acessorios	un	1,00	346,143710	346,14
02.01.146.5	CPU045EL	QD-ESCRITORIO 1 quadro de distribuição, inclusive barramento e acessorios	un	1,00	346,143710	346,14
02.01.146.6	CPU046EL	QD-ESCRITORIO 2 quadro de distribuição, inclusive barramento e acessorios	un	1,00	346,143710	346,14
02.01.146.7	CPU048EL	QD- AMBULATORIO quadro de distribuição, inclusive barramento e acessorios	un	1,00	346,143710	346,14
8.3	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE	t*km	190,1900	1,806178	343,52
02.01.120.12	89447	tubo em pvc soldavel marrom D=32mm	m	23,60	14,534278	343,01
03.02.430.32	CPU011JE	corte/ seccionamento em berco de concreto para instalacao de labios polimericos,	m	22,50	14,873694	334,66
03.02.430.32	CPU011JE	corte/ seccionamento em berco de concreto para instalacao de labios polimericos,	m	22,50	14,873694	334,66
01.08.101	CREA DF	ART de contrato da obra	un	1,00	329,075934	329,08
8.3	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE	t*km	178,1780	1,806178	321,82
1.3	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE	t*km	178,0870	1,806178	321,66
02.01.120.52	94496	registro de gaveta D= 11/4"	un	3,00	103,182464	309,55
5.2	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E	t	42,8843	7,042882	302,03
1.3	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE	t*km	166,8394	1,806178	301,34
5.2	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E	t	42,3000	7,042882	297,91
7.3	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH	m2	571,7900	0,509124	291,11
7.3	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH	m2	564,0000	0,509124	287,15
03.02.450.21	100983	carga, manobra e descarga mecanizada de material demolido em caminhao basculante	m3	24,94	11,164362	278,44
03.02.450.21	100983	carga, manobra e descarga mecanizada de material demolido em caminhao basculante	m3	24,62	11,164362	274,87
02.01.147.17	101894	disjunto trifasico 100A	un	1,00	273,120782	273,12
02.02.332.1	100983	carga, manobra e descarga mecanizada de material demolido em caminhao basculante	m3	23,34	11,164362	260,58
02.02.332.1	100983	carga, manobra e descarga mecanizada de material demolido em caminhao basculante	m3	23,34	11,164362	260,58
02.01.140.22	91935	cabo flexivel isolado, anti-chama, 0,6/1kv # 16,0mm2 (Poste Entrada/Medição ao QDG)	m	6,95	37,214540	258,64
02.01.142.6	91935	cabo flexivel isolado, anti-chama, 0,6/1,0 KV # 16,0mm2	m	6,95	37,214540	258,64
02.01.147.3	101890	disjuntor monofasico 20A	un	9,00	27,274500	245,47
03.02.460.11	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipa-	m2	23,68	10,121870	239,69
03.02.460.11	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipa-	m2	23,68	10,121870	239,69
04.06.210.33	CPU022VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-21b OBRAS ",	un	1,00	236,088072	236,09
04.06.210.34	CPU023VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-21b OBRAS ",	un	1,00	236,088072	236,09
04.06.210.35	CPU024VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-21c OBRAS ",	un	1,00	236,088072	236,09
04.06.210.36	CPU025VT	placa de sinalização de obras na cor laranja com placa principal " TIPO A-21c OBRAS ",	un	1,00	236,088072	236,09
02.01.156	97886	caixa de aterramento e medição do terra em alvenaria 1/2 vez, 30x30cm com tampa	un	1,00	235,021336	235,02

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

CURVA ABC

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga

ORC. Nº: 23/09/2.026

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2

Leis Sociais: 110,08%(HORA)- 69,94%(MÊS) - B.D.I= 21,22% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
03.02.152.3	92919	armadura de aco CA-50 ø 10,0mm	kg	15,91	14,716108	234,13
02.01.120.66.2	CPU001RM	reaterro manual apiloado com soquete	m3	1,93	120,468436	232,50
02.01.120.51	94495	registro de gaveta D= 1"	un	3,00	75,738256	227,21
02.01.120.25	94704	adaptador com flange em pvc para reservatorio de agua, 32mmx1"	un	6,00	36,075072	216,45
09.02.210.11	CPU027SL	remoção de luminarias sobre poste, lampadas e acessorios com reaproveitamento	un	16,00	13,212980	211,41
03.02.152.1	92915	armadura de aco CA-60 ø 5,0mm	kg	9,41	21,649892	203,73
09.02.210.21	CPU030SL	seccionamento/ isolamento e desativação de rede provisoria de agua fria enterrada	cj	1,00	199,067484	199,07
03.02.150.12	CPU003NJ	ponte de aderencia com uso de adesivo estrutural à base de resina epoxi, media	m2	1,05	183,308884	192,47
09.02.226.1	102568	carga, manobra e descarga manual de barreiras, cavaletes e balizadores de transito em	t	0,52	369,587658	192,19
02.01.147.2	101890	disjuntor monofasico 16A	un	7,00	27,274500	190,92
02.01.155	96977	cordoalha de cobre nu # 50mm2	m	2,15	85,581320	184,00
09.02.210.22	CPU032SL	seccionamento/ isolamento e desativação de rede provisoria de energia eletrica enterrada	cj	1,00	182,133050	182,13
02.01.120.62	101616	preparo e regularização de fundo de vala para assent. tubo de agua fria, esgoto e AP	m2	16,97	10,534018	178,76
02.01.120.18	89501	cotovelo 90º em pvc soldavel marrom D=50mm	un	9,00	19,686128	177,18
02.01.141.30	CPU063EL	abracadeira tipo U D=25mm	un	43,00	3,927528	168,88
03.02.152.4	92921	armadura de aco CA-50 ø 12,5mm	kg	13,87	12,000780	166,45
03.02.150.3	CPU002EC	apicoamento manual em superficie de concreto para reparo estrutural	m2	1,05	152,215954	159,83
02.01.120.26	94705	adaptador com flange em pvc para reservatorio de agua, 40mmx11/4"	un	3,00	49,288052	147,86
6.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE	m3	85,7685	1,697080	145,56
02.01.120.27	94706	adaptador com flange em pvc para reservatorio de agua, 50mmx11/2"	un	3,00	48,233438	144,70
6.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE	m3	84,6000	1,697080	143,57
04.06.150.31	CPU011BV	barreira dupla em PEAD, cor laranja com adesivo retrorrefletivo, tipo "New Jersey",	un	14,00	10,146114	142,05
02.01.120.20	89443	te 90º em pvc soldavel marrom D=32mm	un	6,00	23,540924	141,25
09.02.223.1	100983	carga, manobra e descarga mecanizada de material demolido em caminhao basculante	m3	12,60	11,164362	140,67
03.02.430.14	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipa-	m2	13,50	10,121870	136,65
03.02.430.14	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipa-	m2	13,50	10,121870	136,65
02.01.120.21	89623	te 90º em pvc soldavel marrom D=40mm	un	5,00	26,389594	131,95
3.16	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE	t*km	70,6815	1,806178	127,66
02.01.130.22	101616	preparo e regularização de fundo de vala para assent. tubo de agua fria, esgoto e AP	m2	12,07	10,534018	127,15
3.16	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE	t*km	69,7185	1,806178	125,92
02.01.165	91927	cabo flexivel isolado, anti-chama, 0,6/1,0 KV # 2,5mm2	m	17,00	7,091370	120,55
03.02.430.31	CPU002JE	marcação e definição de area de corte em berço de concreto para execução de	m	22,50	5,297314	119,19
03.02.430.31	CPU002JE	marcação e definição de area de corte em berço de concreto para execução de	m	22,50	5,297314	119,19
02.01.120.16	89492	cotovelo 90º em pvc soldavel marrom D=32mm	un	10,00	11,418924	114,19
02.01.120.17	89497	cotovelo 90º em pvc soldavel marrom D=40mm	un	6,00	18,049658	108,30
02.01.140.7	CPU002EA	conector de derivação secundária tipo cunha	un	4,00	24,741002	98,96
02.01.164	CPU007RA	cabo flexivel 2 condutores # 1,5mm2	m	8,50	11,103752	94,38
02.01.120.57	89596	adaptador de registro em pvc, solda x rosca, 50mm x 11/2"	un	6,00	14,267594	85,61
02.01.157	CPU001AT	haste de cobre para aterramento, tipo Copperweld, ø 5/8x 3,00m com conector	un	1,00	82,344746	82,34
8.2	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E	t	10,4500	7,042882	73,60
02.01.120.56	89572	adaptador de registro em pvc, solda x rosca, 40mm x 11/4"	un	6,00	11,879560	71,28
8.2	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E	t	9,7900	7,042882	68,95
1.2	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E	t	9,7850	7,042882	68,91
02.01.140.27	93018	curva 90º em PVC rigido roscavel, D=50mm (11/2")	un	2,00	33,347622	66,70
1.2	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E	t	9,1670	7,042882	64,56
03.02.430.17	95876	transporte de material demolido em caminhao basculante (DMT=17,3km)	m3xkm	23,36	2,654718	62,01
03.02.430.17	95876	transporte de material demolido em caminhao basculante (DMT=17,3km)	m3xkm	23,36	2,654718	62,01
02.01.120.22	89625	te 90º em pvc soldavel marrom D=50mm	un	2,00	30,995954	61,99
02.01.161	CPU010EL	eletroduto flexivel em PEAD, D=25mm(3/4")	m	7,90	7,539884	59,57

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

CURVA ABC

OBRA: Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga

ORC. Nº: 23/09/2.026

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2

Leis Sociais: 110,08%(HORA)- 69,94%(MÊS) - B.D.I= 21,22% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	FONTE	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND.	QUANT.	PRECO UNIT-R$	PRECO TOTAL-R$
02.01.130.2	89798	tubo em pvc branco serie normal D=50mm	m	3,00	18,340586	55,02
02.01.120.55	89553	adaptador de registro em pvc, solda x rosca, 32mm x 1"	un	6,00	7,915666	47,49
6.2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE	t*km	25,7306	1,806178	46,47
6.2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE	t*km	25,3800	1,806178	45,84
02.01.151	95727	eletroduto em PVC rigido roscavel, D=25mm (3/4")	m	1,70	24,037926	40,86
04.06.150.32	CPU006CV	cavalete de madeira, padrão CET, cor laranja e branco, 0,90X1,10m, com dispositivo	un	8,00	5,079118	40,63
04.06.150.34	CPU008CV	balizador movel refletivo cor laranja com faixa branca, corpo em polietileno semiflexível,	un	10,00	4,060870	40,61
02.01.120.11	89446	tubo em pvc soldavel marrom D=25mm	m	5,10	7,333810	37,40
09.02.227.2	100947	transporte de luminarias, eletrodutos, cabos e fios, quadros de energia, registros e	txkm	11,76	2,812304	33,07
02.01.141.25	CPU061EL	bucha e arruela D= 25mm(3/4")	un	12,00	2,715328	32,58
3.13	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE	t*km	12,4879	2,278936	28,46
3.13	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE	t*km	12,3178	2,278936	28,07
02.01.152	91914	curva 90º em PVC rigido roscavel, D=25mm (3/4")	un	1,00	25,686518	25,69
09.02.226.2	100947	transporte de barreiras, cavaletes e balizadores em caminhao carroceria (DMT=17,3km)	txkm	9,00	2,812304	25,31
02.01.141.27	CPU065EL	bucha e arruela D= 40mm(11/4")	un	4,00	6,230708	24,92
02.01.140.25	93008	eletroduto em PVC rigido roscavel, D=50mm (11/2")	m	0,85	26,971450	22,93
02.01.141.32	CPU064EL	abracadeira tipo U D=40mm	un	4,00	5,297314	21,19
03.02.430.16	100983	carga, manobra e descarga mecanizada de material demolido em caminhao basculante	m3	1,35	11,164362	15,07
03.02.430.16	100983	carga, manobra e descarga mecanizada de material demolido em caminhao basculante	m3	1,35	11,164362	15,07
02.01.140.34	CPU059EL	bucha e arruela D= 50mm(11/2")	un	2,00	7,406542	14,81
02.01.140.44	CPU060EL	abracadeira tipo U D=50mm	un	2,00	6,921662	13,84
3.10	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE	t*km	4,6830	2,278936	10,67
03.02.150.11	CPU008ST	limpeza com jato de agua para retirada de poeira e residuos em geral, incluso equipa-	m2	1,05	10,121870	10,63
3.10	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE	t*km	4,6192	2,278936	10,53
02.01.120.28	103953	redução em pvc soldavel, 32mmx25mm	un	1,00	10,121870	10,12
02.01.154	CPU063EL	abracadeira tipo U D=25mm	un	2,00	3,927528	7,86
02.01.163	CPU063EL	abracadeira tipo U D=25mm	un	2,00	3,927528	7,86
02.01.120.15	89481	cotovelo 90º em pvc soldavel marrom D=25mm	un	1,00	7,467152	7,47
02.01.153	CPU061EL	bucha e arruela D= 25mm(3/4")	un	1,00	2,715328	2,72
02.01.162	CPU061EL	bucha e arruela D= 25mm(3/4")	un	1,00	2,715328	2,72

VALOR ESTIMADO **10.621.341,28**

engº. Marcos A. Lombardi /SEORÇA/DE

matr. 75.104-9 - CREA-SP Nº 504.623/D-SP

ART Nº 0720240045497

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

OBRA: **Recuperação Estrutural e Reabilitação das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga**

ORC. Nº: 23/09/2.026

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 0,00% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	DESCRICAO DAS ETAPAS	1º MÊS (30 DIAS)	2º MÊS (30 DIAS)	3º MÊS (30 DIAS)	4º MÊS (30 DIAS)	5º MÊS (30 DIAS)	6º MÊS (30 DIAS)	7º MÊS (30 DIAS)	8º MÊS (30 DIAS)	9º MÊS (30 DIAS)	10º MÊS (30 DIAS)
01.00.000	SERVICO TECNICO - PROFISSISONAIS	0,224468% 18.962,83	0,224468% 18.962,83	0,224468% 18.962,83	0,224468% 18.962,83	0,224468% 18.962,83					
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,678706% 57.336,45	0,678706% 57.336,45	0,678706% 57.336,45	0,678706% 57.336,45	0,678706% 57.336,45	0,678706% 57.336,45	0,678706% 57.336,45	0,678706% 57.336,45	0,678706% 57.336,45	0,678706% 57.336,45
03.00.000	FUNDACOES E ESTRUTURAS		7,777658% 657.049,47	7,777658% 657.049,47	7,777658% 657.049,47	7,777658% 657.049,47	7,777658% 657.049,47	7,777658% 657.049,47	7,777658% 657.049,47	7,777658% 657.049,47	
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	1,013115% 85.587,01	1,013115% 85.587,01	1,013115% 85.587,01	1,013115% 85.587,01	1,013115% 85.587,01	1,013115% 85.587,01	1,013115% 85.587,01	1,013115% 85.587,01	1,013115% 85.587,01	1,013115% 85.587,01
05.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS E SANITARIAS										0,059208% 5.001,84
09.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES	0,188104% 15.890,82	0,188104% 15.890,82	0,188104% 15.890,82	0,188104% 15.890,82	0,188104% 15.890,82	0,188104% 15.890,82	0,188104% 15.890,82	0,188104% 15.890,82	0,188104% 15.890,82	0,188104% 15.890,82
		177.777,11	834.826,58	834.826,58	834.826,58	834.826,58	815.863,75	815.863,75	815.863,75	815.863,75	169.608,60
10.00.000	SERVICOS AUXLIARES E ADMINISTRATIVOS	0,453498% 38.311,10	2,129589% 179.905,73	2,129589% 179.905,73	2,129589% 179.905,73	2,129589% 179.905,73	2,081216% 175.819,23	2,081216% 175.819,23	2,081216% 175.819,23	2,081216% 175.819,23	0,432661% 36.550,81
11.00.000	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO										0,068567% 5.792,48
	% NO MÊS	2,5579%	12,0116%	12,0116%	12,0116%	12,0116%	11,7388%	11,7388%	11,7388%	11,7388%	2,4404%
	% ACUIMULADA	2,5579%	14,5695%	26,5811%	38,5927%	50,6043%	62,3431%	74,0819%	85,8207%	97,5595%	99,9998%
	VALOR NO MÊS	216.088,21	1.014.732,31	1.014.732,31	1.014.732,31	1.014.732,31	991.682,98	991.682,98	991.682,98	991.682,98	206.159,41
	VALOR ACUMULADO	216.088,21	1.230.820,52	2.245.552,83	3.260.285,14	4.275.017,45	5.266.700,43	6.258.383,41	7.250.066,39	8.241.749,37	**8.447.908,71**

engº. Marcos A. Lombardi / SEORÇA/DE

matr. 75.104-9 - CREA-SP Nº 504.623/D-SP

ART Nº 0720240045497

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

OBRA: **Recuperacão Estrutural e Reabilitacão das Pontes Sobre o Córrego Taguatinga**

ORC. Nº: 23/09/2.026

END. : Via de Ligação entre as R.A.Taguatinga e Samambaia - Setor L Norte - QNL 1/2 Nº projeto : PROJ-DE-027-22

LOCAL : Taguatinga- Brasilia - DF Area Constr.= m2

Leis Sociais : 110,08%(HORA) - 69,94%(MÊS) B.D.I. = 21,22% - data base SINAPI-DF (SEM desoneração): janeiro/2.026

CÓDIGO	DESCRICAO DAS ETAPAS	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS
		(30 DIAS)	(30 DIAS)	(30 DIAS)	(30 DIAS)	(30 DIAS)	(30 DIAS)	(30 DIAS)	(30 DIAS)	(30 DIAS)	(30 DIAS)
01.00.000	SERVICO TECNICO - PROFISSISONAIS	0,216420%	0,216420%	0,216420%	0,216420%	0,216420%					
		22.986,75	22.986,75	22.986,75	22.986,75	22.986,75					
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,654373%	0,654373%	0,654373%	0,654373%	0,654373%	0,654373%	0,654373%	0,654373%	0,654373%	0,654373%
		69.503,24	69.503,24	69.503,24	69.503,24	69.503,24	69.503,24	69.503,24	69.503,24	69.503,24	69.503,24
03.00.000	FUNDACOES E ESTRUTURAS		7,498821%	7,498821%	7,498821%	7,498821%	7,498821%	7,498821%	7,498821%	7,498821%	
			796.475,37	796.475,37	796.475,37	796.475,37	796.475,37	796.475,37	796.475,37	796.475,37	
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	0,976793%	0,976793%	0,976793%	0,976793%	0,976793%	0,976793%	0,976793%	0,976793%	0,976793%	0,976793%
		103.748,57	103.748,57	103.748,57	103.748,57	103.748,57	103.748,57	103.748,57	103.748,57	103.748,57	103.748,57
05.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS E SANITARIAS										0,057085%
											6.063,23
09.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES	0,181360%	0,181360%	0,181360%	0,181360%	0,181360%	0,181360%	0,181360%	0,181360%	0,181360%	0,181360%
		19.262,85	19.262,85	19.262,85	19.262,85	19.262,85	19.262,85	19.262,85	19.262,85	19.262,85	19.262,85
		369.016,16	1.011.976,78	1.011.976,78	1.011.976,78	1.050.355,47	1.140.104,35	988.990,03	988.990,03	988.990,03	243.378,11
10.00.000	SERVICOS AUXLIARES E ADMINISTRATIVOS	0,716335%	1,964453%	1,964453%	1,964453%	2,038954%	2,213174%	1,919831%	1,919831%	1,919831%	0,472446%
		76.084,38	208.651,26	208.651,26	208.651,26	216.564,26	235.068,76	203.911,80	203.911,80	203.911,80	50.180,10
11.00.000	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO										0,066109%
											7.021,64
SSN 00/26-DU	DESVIOS TEMPORÁRIOS (FASE 1)	1,445342%				0,361336%					
		153.514,75				38.378,69					
SSN 00/26-DU	DESVIOS TEMPORÁRIOS (FASE 2)						1,42274%				0,35569%
							151.114,32				37.778,58
	% NO MÊS	4,1906%	11,4922%	11,4922%	11,4922%	11,9281%	12,9473%	11,2312%	11,2312%	11,2312%	2,7639%
	% ACUIMULADA	4,1906%	15,6828%	27,1750%	38,6672%	50,5953%	63,5426%	74,7738%	86,0050%	97,2362%	99,9999%
	VALOR NO MÊS	445.100,54	1.220.628,04	1.220.628,04	1.220.628,04	1.266.919,73	1.375.173,11	1.192.901,83	1.192.901,83	1.192.901,83	293.558,21
	VALOR ACUMULADO	445.100,54	1.665.728,58	2.886.356,62	4.106.984,66	5.373.904,39	6.749.077,50	7.941.979,33	9.134.881,16	10.327.782,99	**10.621.341,28**

engº. Marcos A. Lombardi / SEORÇA/DE

matr. 75.104-9 - CREA-SP Nº 504.623/D-SP

ART Nº 0720240045497