NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA

Nº ESTIMATIVA:	086/2019-SEORÇA-SDS-R10
TÍTULO:	Reforma da Subestação do Hospital Regional do Guará - HRGU
Nº PROJETO:	PROJ-DE-087-18
NOME PROJETO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DO HRGU
ENDEREÇO:	QE - 6, LOTE C, ÁREA ESPECIAL - GUARA/DF
PRAZO:	60 DIAS (os 30 dias iniciais são para pedidos de equipamento)
DATA DE CONCLUSÃO:	27/03/2025
ORÇAMENTISTA(S):	Engº Álvaro Henrique de A. X. Santos - CREA: 25042/D-DF - Subestação - ART: 0720200026700 Engº Gabriel da Cunha Araujo - CREA: 23300/D-DF - Atualização - ART: 0720240077474
PROCESSO:	00112-00018447/2023-08
TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI - FEVEREIRO 2025 SEM DESONERAÇÃO
SISOBRAS:	
OBSERVAÇÕES:	01 - Conforme questionamento da Caixa econômica, neste orçamento foi utilizado o BDI com os valores para obras de Construção ou Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica. Informamos que o BDI criado foi enviado a diretoria para aprovação do valor.
RESP. CAPA:	Engº Gabriel da Cunha Araujo - CREA: 23300/D-DF

ESTIMATIVAS SEM DESONERAÇÃO :

086.01/2019-SEORÇA: Planilha Administração	R$	45.705,60
086.02/2019-SEORÇA: Planilha Estimativa	R$	120.774,37
086.03/2019-SEORÇA: Planilha Estimativa de Equipamentos	R$	355.356,43
BDI= 23,19% (Adm + Estimativa)	R$	38.606,71
BDI= 15,28% (Equipamentos)	R$	54.298,46
VALOR ESTIMADO	**R$**	**614.741,57**

NOTAS:

*Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra.
*Havendo irregularidades neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate a Corrupção, no telefone 0800-6449060

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - ADMINISTRAÇÃO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	086.01/2019-SEORÇA-R10			**DATA:**	27/03/2025
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DO HRGU			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-087-18
ENDEREÇO:	QE - 6, LOTE C, ÁREA ESPECIAL - GUARA/DF			**ÁREA:**	
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
01.00.000		**SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS**				
01.08.000		**DESPESAS LEGAIS**				
01.08.100		**TAXAS**				
01.08.100.1	CREA-DF	ART DO CONTRATO	UN	1,00	271,47	**271,47**
		SUBTOTAL (Divisão):				**271,47**

02.00.000		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
02.01.000		**CANTEIRO DE OBRAS**				
02.01.100		**CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS**				
02.01.100.1	CCU - 02.001	ALUGUEL CONTAINER DEPÓSITO/ALMOXARIFE INCL INST ELET LARG=2,30 COMP=6,00M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	1,00	1.210,93	**1.210,93**
02.01.100.2	CCU - 02.007	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITÁRIO CONTENDO 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO, 4 MICTÓRIOS, INCL INST ELET LARG=2,30 COMP=6,00M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	1,00	1.937,50	**1.937,50**
02.01.100.3	CCU - 02.002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER MARÍTIMO	UND	2,00	900,00	**1.800,00**
02.01.200		**LIGAÇÕES PROVISÓRIAS**				
02.01.200.1	CCU - 02.003	LOCAÇÃO DE GERADOR MINIMO DE 100 KVA EM STANDBY PARA CASO DE EMERGÊNCIA	MÊS	1,00	6.500,00	**6.500,00**
02.01.200.2	CCU - 02.008	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA , PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	2.750,73	**2.750,73**
02.01.400		**PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO**				
02.01.400.1	CCU - 01.001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,40	523,50	**6.491,43**
02.01.400.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	14,98	90,51	**1.356,02**
02.02.000		**DEMOLIÇÃO**				
02.02.310		**REMOÇAO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**				
02.02.310.1	CCU - 02.005	RETIRADA DE TRANSFORMADORES	UND	1,00	1.296,62	**1.296,62**
02.02.310.2	CCU - 02.006	REMOÇÃO DE QUADROS E PAINÉIS ELÉTRICOS	UND	1,00	723,18	**723,18**
02.02.310.3	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	14,98	3,12	**46,74**
		SUBTOTAL (Divisão):				**24.113,15**

09.00.000		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				
09.02.000		**LIMPEZA DE OBRAS**				
09.02.100		**CONSERVAÇÃO E LIMPEZA**				
09.02.100.1	COTAÇÃO-007	CONTAINER PARA ENTULHO	Mês	1,00	350,00	**350,00**
09.05.000		**REPROGRAFIA**				
09.05.100		**CÓPIAS**				
09.05.100.1	CCU - 09.001	CÓPIA DE PROJETOS	UN	7,00	7,67	**53,69**
		SUBTOTAL (Divisão):				**403,69**

10.00.000		**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**				
10.01.000		**PESSOAL**				
10.01.200		**ADMINISTRAÇÃO**				
10.01.200.1	CCU - 10.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	20.917,29	**20.917,29**
		SUBTOTAL (Divisão):				**20.917,29**

TOTAL GERAL:	**45.705,60**

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - ADMINISTRAÇÃO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	086.01/2019-SEORÇA-R10			**DATA:**	27/03/2025
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DO HRGU			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-087-18
ENDEREÇO:	QE - 6, LOTE C, ÁREA ESPECIAL - GUARA/DF			**ÁREA:**	
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO(R$)	CUSTO TOTAL (R$)

ENG. ÁLVARO HENRIQUE DE A. XAVIER SANTOS
CREA 25042/D-DF
ART: 0720200026700

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - SUBESTAÇÃO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	086.02/2019-SEORÇA-R10			**DATA:**	27/03/2025
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DO HRGU			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-087-18
ENDEREÇO:	QE - 6, LOTE C, ÁREA ESPECIAL - GUARA/DF			**ÁREA:**	
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
02.00.000		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
02.02.000		**DEMOLIÇÃO (base do gerador)**				
02.02.000.1	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,11	91,93	**10,42**
02.02.000.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,39	10,70	**25,62**
02.02.000.3	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,00	50,79	**253,95**
		SUBTOTAL (Divisão):				**289,99**
03.00.000		**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**				
03.02.000		**ESTRUTURAS DE CONCRETO**				
03.02.130		**LAJES**				
03.02.131		**FORMAS**				
03.02.131.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,60	139,39	**223,02**
03.02.132		**ARMADURA**				
03.02.132.1	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,00	12,32	**418,88**
03.02.133		**CONCRETO**				
03.02.133.1	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,55	594,71	**327,09**
03.02.218		**OPERAÇÃO DE INJEÇÃO**				
03.02.218.1	CCU - 03.001	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE EPÓXI. REF. SIKADUR ANCHORFIX-4 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	66,00	29,89	**1.972,57**
		SUBTOTAL (Divisão):				**2.941,57**
04.00.000		**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**				
04.01.000		**ARQUITETURA**				
04.01.100		**PAREDES**				
04.01.100.1	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,89	113,73	**328,68**
04.01.200		**ESQUADRIAS**				
04.01.200.1	CCU - 04.001	PORTA CORTA FOGO COM ISOLAMENTO ACÚSTICO E INCOMBUSTÍVEL - 1,80X2,20, 2 FOLHAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.831,15	**5.831,15**
04.01.500		**REVESTIMENTOS**				
04.01.530		**REVESTIMENTOS DE PAREDE**				
04.01.530.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2,89	5,40	**15,61**
04.01.530.2	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2,89	9,43	**27,25**
04.01.530.3	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	5,78	30,68	**177,33**

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - SUBESTAÇÃO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	086.02/2019-SEORÇA-R10			**DATA:**	27/03/2025
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DO HRGU			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-087-18
ENDEREÇO:	QE - 6, LOTE C, ÁREA ESPECIAL - GUARA/DF			**ÁREA:**	
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
04.01.560		**PINTURA**				
04.01.561		**MASSA CORRIDA**				
04.01.561.1	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	56,22	12,85	**722,43**
04.01.569		**COM TINTA ACRILICA**				
04.01.569.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	32,03	22,87	**732,53**
04.01.569.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	56,22	13,84	**778,08**
04.01.569.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	24,19	16,45	**397,93**
04.01.570		**PINTURA DO TUBO DE ESCAPAMENTO**				
04.01.570.1	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	1,42	12,49	**17,74**
04.01.570.2	CCU - 01.002	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, UMA DEMAO SOBRE SUPERFCIE METALICA	M2	1,42	25,85	**36,71**
04.01.600		**IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO**				
04.01.600.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	32,03	34,94	**1.119,13**
04.01.702		**SOLEIRAS**				
04.01.702.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,80	98,60	**177,48**
		SUBTOTAL (Divisão):				**10.362,03**
06.00.000		**INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS**				
06.01.000		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				
06.01.100		**ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA**				
06.01.100.1	CCU - 06.001	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA TRIFÁSICO COM QUADRO DE MEDIÇÃO TR, FREQ. 60HZ, CLASSE 15KV CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	69.142,29	**69.142,29**
06.01.100.2	CCU - 06.002	MURETA PARA INSTALAÇÃO DE CONJUNTO TR, DIMENSÕES 1,60*2,00*0,30m, COM "LAJE" DE COBERTURA	UN	1,00	1.464,45	**1.464,45**
06.01.100.3	CCU - 06.004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DENOMINADO (QTA), TIPO ARMÁRIO, PADRÃO TTA - INSTALAÇÃO	UN	1,00	166,03	**166,03**
06.01.100.4	CCU - 06.008	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DENOMINADO (QGBT), TIPO ARMÁRIO, PADRÃO TTA - INSTALAÇÃO	UN	1,00	166,03	**166,03**
06.01.100.5	CCU - 06.011	GRUPO GERADOR MOTOR CARENADO AUTOMÁTICO, POTÊNCIA EM STANDBY 212KVA/170, POTÊNCIA EM PRIME 206KVA/165 KW, TENSÃO 380/220V. MOD. REF. CUMMINS C170D6 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	1,00	887,52	**887,52**
06.01.100.6	CCU - 06.018	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DENOMINADO (QDG), DE SOBREPOR, PADRÃO TTA - INSTALAÇÃO	UN	1,00	166,03	**166,03**
06.01.304		**ELETRODUTOS, ELETROCAHAS E CONEXÕES**				
06.01.304.1	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,80	18,86	**260,27**
06.01.304.2	CCU - 06.015	ELETROCALHA 100X50 PERFURADA EM AG FIXADA NO TETO COM TAMPA	M	10,45	37,69	**393,91**
06.01.304.3	CCU - 06.016	CURVA PARA ELETROCALHA 100X50 PERFURADA EM AG FIXADA NO TETO COM TAMPA	UN	2,00	39,39	**78,79**
06.01.304.4	CCU - 06.017	DESCIDA PARA ELETROCALHA 100X50 PERFURADA EM AG COM TAMPA	UN	1,00	51,59	**51,59**

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - SUBESTAÇÃO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	086.02/2019-SEORÇA-R10			**DATA:**	27/03/2025
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DO HRGU			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-087-18
ENDEREÇO:	QE - 6, LOTE C, ÁREA ESPECIAL - GUARA/DF			**ÁREA:**	
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
06.01.305		**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**				
06.01.305.1	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	202,78	98,61	**19.996,14**
06.01.305.2	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,69	48,88	**2.477,73**
06.01.306		**CAIXAS DE PASSAGEM**				
06.01.306.1	CCU - 06.012	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6, INCLUSO TAMPÃO FOFO T33 M. AF_05/2018	UN	1,00	1.024,88	**1.024,88**
06.01.306.2	CCU - 06.013	TANQUE DE DIESEL E DRENO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0M, ALTURA INTERNA= 2,00M, VOLUME ÚTIL: 900L, INCLUSO REVESTIMENTO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E ACESSÓRIOS (CORRENTE DE AÇO COM BALDE PLÁSTICO 10 LITROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7.954,57	**7.954,57**
06.01.306.3	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	182,72	**182,72**
06.01.410		**SERVIÇOS DIVERSOS**				
06.01.410.1	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	3,00	9,74	**29,22**
06.01.410.2	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	3,00	25,35	**76,05**
06.01.410.3	CCU - 01.003	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2	1,70	5,94	**10,09**
06.01.410.4	CCU - 06.010	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE CONCRETO	M²	1,00	34,95	**34,95**
06.01.410.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,81	93,94	**76,09**
06.01.410.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,62	7,03	**11,39**
06.01.410.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,80	27,39	**21,91**
06.01.410.8	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,07	902,75	**63,19**
06.01.410.9	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1,70	16,91	**28,75**
06.01.410.10	CCU - 06.006	TUBO DE ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E=2,87MM, SCHEDULE 40 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,16	67,70	**213,93**
06.01.410.11	CCU - 06.007	TUBO DE ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E=2,77MM, SCHEDULE 40 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,10	47,18	**4,72**
06.01.410.12	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	1,14	13,40	**15,28**
06.01.410.13	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	1,50	23,56	**35,34**

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - SUBESTAÇÃO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	086.02/2019-SEORÇA-R10			**DATA:**	27/03/2025
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DO HRGU			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-087-18
ENDEREÇO:	QE - 6, LOTE C, ÁREA ESPECIAL - GUARA/DF			**ÁREA:**	
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
06.01.410.14	CCU - 06.020	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	52,81	**52,81**
06.01.410.15	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	46,89	**46,89**
06.01.410.16	97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	29,45	**29,45**
06.01.410.17	CCU - 06.021	FLANGE EM AÇO, DN 15 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	35,13	**35,13**
06.01.410.18	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	28,21	**28,21**
06.01.410.19	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	52,63	**210,52**
06.01.410.20	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	8,32	**16,64**
06.01.410.21	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	16,08	**32,16**
06.01.410.22	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,42	**12,42**
06.01.410.23	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,59	**7,59**
06.01.410.24	CCU - 06.014	JUNTA DE EXPANSAO, DN 100 MM(Ø4"), INSTALADO NO TUBO DE ESCAPAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2016_P	UN	1,00	536,37	**536,37**
				SUBTOTAL (Divisão):		**106.042,04**
08.00.000		**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**				
08.01.500		**EQUPAMENTOS E ACESSÓRIOS**				
08.01.500.1	CCU - 08.001	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20X40CM, EM PVC, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	46,61	**46,61**
08.01.517		**EXTINTOR PORTÁTIL**				
08.01.517.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	256,38	**512,76**
08.01.517.2	CCU - 08.002	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM ESPUMA MECÂNICA 10 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	579,37	**579,37**
				SUBTOTAL (Divisão):		**1.138,74**
					TOTAL GERAL:	**120.774,37**

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

PLANILHA ESTIMATIVA - SUBESTAÇÃO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	086.02/2019-SEORÇA-R10			**DATA:**	27/03/2025
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DO HRGU			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-087-18
ENDEREÇO:	QE - 6, LOTE C, ÁREA ESPECIAL - GUARA/DF			**ÁREA:**	
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO(R$)	CUSTO TOTAL (R$)

ENG. ÁLVARO HENRIQUE DE A. XAVIER SANTOS
CREA 25042/D-DF
ART: 0720200026700

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA DE EQUIPAMENTOS

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	086.03/2019-SEORÇA-R10			**DATA:**	27/03/2025
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DO HRGU			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-087-18
ENDEREÇO:	QE - 6, LOTE C, ÁREA ESPECIAL - GUARA/DF			**ÁREA:**	
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
06.00.000		**INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS**				
06.01.000		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				
06.01.100		**ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA**				
06.01.100.1	CCU - 06.003	GRUPO GERADOR MOTOR SEM CARENAGEM AUTOMÁTICO, POTÊNCIA EM STANDBY 212KVA/170, POTÊNCIA EM PRIME 206KVA/165 KW, TENSÃO 380/220V, INCLUSO ATENUADOR DE RUÍDOS 1,00X1,30X0,60(LxAxC) DE 75db E GRELHA DE ACABAMENTO. MOD. REF. CUMMINS C170D6 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	1,00	211.179,56	**211.179,56**
06.01.100.2	CCU - 06.009	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DENOMINADO (QGBT), TIPO ARMÁRIO, PADRÃO TTA - FORNECIMENTO	UN	1,00	92.726,68	**92.726,68**
06.01.100.3	CCU - 06.005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DENOMINADO (QTA), TIPO ARMÁRIO, PADRÃO TTA - FORNECIMENTO	UN	1,00	39.475,90	**39.475,90**
06.01.100.4	CCU - 06.019	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DENOMINADO (QDG), DE SOBREPOR, PADRÃO TTA - FORNECIMENTO	UN	1,00	11.974,30	**11.974,30**

SUBTOTAL (Divisão):	**355.356,43**
TOTAL GERAL:	**355.356,43**

ENG. ÁLVARO HENRIQUE DE A. XAVIER SANTOS
CREA 25042/D-DF
ART: 0720200026700

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA	086/2019-SEORÇA-R10			**DATA:**	27/03/2025
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DO HRGU			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-087-18
ENCARGOS TRABALHISTA	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

CCU - 01.001	**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO**	**SER.CG**	**M2**			**523,50**
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,000000000	7,05	7,05
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	4,000000000	7,69	30,76
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	MAT.	M2	1,000000000	400,00	400,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,110000000	19,76	2,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,000000000	30,91	30,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,000000000	23,75	47,50
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,010000000	510,88	5,11
Observação:	REF: 74209/1 SINAPI DEZ 2019					
CCU - 01.002	**PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, UMA DEMAO SOBRE SUPERFCIE METALICA**	**SER.CG**	**M2**			**25,85**
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,240000000	3,81	0,91
5318	DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	0,070000000	19,98	1,40
7306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	MAT.	L	0,120000000	54,23	6,51
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,300000000	33,01	9,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,300000000	23,75	7,13
Observação:	REF: 84661 SINAPI DEZ 2019					
CCU - 01.003	**RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS**	**SER.CG**	**M2**			**5,94**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,250000000	23,75	5,94
Observação:	REF: 85184 SINAPI DEZ 2019					
CCU - 02.001	**ALUGUEL CONTAINER DEPÓSITO/ALMOXARIFE INCL INST ELET LARG=2,30 COMP=6,00M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA**	**SER.CG**	**MÊS**			**1.210,93**
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	EQUIP.	MES	1,000000000	1.210,93	1.210,93
Observação:	REF: 73847/1 SINAPI JAN/18					
CCU - 02.002	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER MARÍTIMO**	**SER.CG**	**UND**			**900,00**
COTAÇÃO-010	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER MARITIMO	MAT.	UN	1,000000000	900,00	900,00
Observação:	REF: COTAÇÃO					
CCU - 02.003	**LOCAÇÃO DE GERADOR MINIMO DE 100 KVA EM STANDBY PARA CASO DE EMERGÊNCIA**	**SER.CG**	**MÊS**			**6.500,00**
COTAÇÃO-015	LOCAÇÃO DE GERADOR DE NO MINIMO 90 KvA - 125 KvA	MAT.	MÊS	1,000000000	6.500,00	6.500,00
Observação:	REF: COTAÇÃO					
CCU - 02.005	**RETIRADA DE TRANSFORMADORES**	**SER.CG**	**UND**			**1.296,62**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	22,860000000	25,00	571,50

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA	086/2019-SEORÇA-R10			**DATA:**	27/03/2025
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DO HRGU			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-087-18
ENCARGOS TRABALHISTA	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	22,860000000	31,72	725,12
Observação:	REF:065006 SBC					
CCU - 02.006	**REMOÇÃO DE QUADROS E PAINÉIS ELÉTRICOS**	**SER.CG**	**UND**			**723,18**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	12,750000000	25,00	318,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	12,750000000	31,72	404,43
Observação:	REF: 022031 SBC - CONFORME MEMORIA DA ELÉTRICA, O QUADRO EXISTENTE EQUIVALE A 2					
CCU - 02.007	**ALUGUEL CONTAINER PARA SANITÁRIO CONTENDO 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO, 4 MICTÓRIOS, INCL INST ELET LARG=2,30 COMP=6,00M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA**	**SER.CG**	**MÊS**			**1.937,50**
10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	EQUIP.	MES	1,000000000	1.937,50	1.937,50
Observação:	REF: 73847/1 SINAPI JAN/18					
CCU - 02.008	**LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA , PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA**	**SER.CG**	**UN**			**2.750,73**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,000000	24,02	96,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,000000	30,91	247,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,000000	30,62	244,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,000000	31,34	250,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,120000	23,75	192,85
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,018900	200,00	3,78
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MAT.	UN	30,000000	0,61	18,30
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	25,000000	12,97	324,25
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	8,000000	30,09	240,72
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	30,000000	4,46	133,80
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	5,000000	26,68	133,40
12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	MAT.	UN	1,000000	124,21	124,21
11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	MAT.	UN	1,000000	718,50	718,50
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	1,000000	21,88	21,88
Observação:	REF: 02510.8.1.1 TCPO 14 ABRIL 2016					
CCU - 03.001	**ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE EPÓXI. REF. SIKADUR ANCHORFIX-4 OU EQUIVALENTE TÉCNICO**	**SER.CG**	**UN**			**29,89**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,207000000	31,34	6,49

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA	086/2019-SEORÇA-R10			**DATA:**	27/03/2025
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DO HRGU			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-087-18
ENCARGOS TRABALHISTA	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,207000000	23,75	4,92
CCA - 03.001	FURO EM CONCRETO PARA ANCORAGEM COM DIÂMETRO DE 12,5MM	SER.CG	UN	1,000000000	17,31	17,31
COTAÇÃO-012	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPÓXI - REF. SIKADUR 32 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	MAT.	KG	0,011000000	106,65	1,17
Observação:	03-40-70 - SIURB JAN/2019					

CCU - 04.001	**PORTA CORTA FOGO COM ISOLAMENTO ACÚSTICO E INCOMBUSTÍVEL - 1,80X2,20, 2 FOLHAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**5.831,15**
COTAÇÃO-013	PORTA CORTA FOGO COM ISOLAMENTO ACÚSTICO E INCOMBUSTÍVEL - 1,80X2,20, 2 FOLHAS	MAT.	UN	1,000000000	5.432,00	5.432,00
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,029600000	200,00	5,92
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	14,500000000	0,64	9,28
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,032400000	197,39	6,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	7,500000000	31,34	235,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,000000000	23,75	142,50
Observação:	12169/ORSE - JULHO/2019					

CCU - 06.001	**SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA TRIFÁSICO COM QUADRO DE MEDIÇÃO TR, FREQ. 60HZ, CLASSE 15KV CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			**69.142,29**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	90,000000000	25,00	2.250,00
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	90,000000000	38,27	3.444,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	90,000000000	31,72	2.854,80
CCA - 06.002	POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=12M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE, SENDO 1 METRO ENTERRADO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,000000000	2.732,45	2.732,45
11857	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	MAT.	UN	3,000000000	35,79	107,37
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MAT.	KG	3,311489984	19,00	62,92
COTAÇÃO-001	BRAÇO TIPO "C"	MAT.	UN	1,000000000	136,06	136,06
COTAÇÃO-003	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO "C"	MAT.	UN	1,000000000	110,60	110,60
21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	14,620000000	111,16	1.625,16
1799	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3"	MAT.	UN	4,000000000	415,42	1.661,68
3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	MAT.	UN	8,000000000	107,91	863,28
1102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	MAT.	UN	2,000000000	41,76	83,52
977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	MAT.	M	73,230000000	91,51	6.701,28
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	MAT.	M	6,700000000	9,67	64,79

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA	086/2019-SEORÇA-R10			**DATA:**	27/03/2025
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DO HRGU			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-087-18
ENCARGOS TRABALHISTA	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	30,000000000	68,78	2.063,40
3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT.	UN	6,000000000	89,11	534,66
COTAÇÃO-002	SUPORTE TIPO Z	MAT.	UN	3,000000000	29,35	88,05
COTAÇÃO-019	PARA-RAIOS 12 kV, CORRENTE DE DESCARGA NOMINAL 10 Ka	MAT.	UN	3,000000000	282,33	846,99
7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	MAT.	UN	2,000000000	286,18	572,36
102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SER.CG	UN	1,000000000	34.415,83	34.415,83
COTAÇÃO-025	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	MAT.	M	4,500000000	107,99	485,96
COTAÇÃO-005	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	MAT.	UN	3,000000000	70,58	211,74
COTAÇÃO-006	CONJUNTO DE MEDIÇÃO TR, CONTENDO CAIXAS (CX.B, CX.TR, CX.P4, CX P1) CONFORME PROJETO.	MAT.	UN	1,000000000	7.095,15	7.095,15
1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	MAT.	M	1,500000000	44,24	66,36
864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	0,700000000	90,85	63,60
Observação:	REF: C4245 - SEINFRA ABRIL 2017					
CCU - 06.002	**MURETA PARA INSTALAÇÃO DE CONJUNTO TR, DIMENSÕES 1,60*2,00*0,30m, COM "LAJE" DE COBERTURA**	**SER.CG**	**UN**			**1.464,45**
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SER.CG	M3	0,260000000	594,71	154,62
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SER.CG	M2	2,600000000	23,34	60,68
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SER.CG	M2	0,720000000	139,39	100,36
CCA - 03.002	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SER.CG	M2	2,600000000	14,86	38,64
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SER.CG	M2	7,392000000	64,11	473,90
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SER.CG	M2	7,392000000	8,13	60,10
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	SER.CG	M2	7,392000000	50,64	374,33
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SER.CG	M2	7,392000000	13,84	102,31

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA	086/2019-SEORÇA-R10			**DATA:**	27/03/2025
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DO HRGU			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-087-18
ENCARGOS TRABALHISTA	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

CCA - 06.001	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 5 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SER.CG	M3	0,080500000	419,49	33,77
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SER.CG	M2	0,300000000	139,39	41,82
CCA - 03.002	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SER.CG	M2	1,610000000	14,86	23,92
Observação:	REF: CRIADA CONFORME PROJETOS					

CCU - 06.000	**CABO DE COBRE UNIPOLAR 50MM², BLINDADO, ISOLAÇÃO 15KV EPR, PARA REDE AÉREA MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			**124,33**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,250000000	25,00	6,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,250000000	31,72	7,93
COTAÇÃO-025	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	MAT.	M	1,020000000	107,99	110,15
Observação:	09912/ORSE					

CCU - 06.000	**DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=100MM(4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES**	**SER.CG**	**M**			**58,44**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,800000000	25,00	20,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,800000000	31,72	25,38
39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MAT.	M	1,000000000	13,06	13,06
Observação:	73798/3 SINAPI JUL/2018					

CCU - 06.000	**DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=25MM(1") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES**	**SER.CG**	**M**			**30,18**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	25,00	12,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	31,72	15,86
40400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	MAT.	M	1,000000000	1,82	1,82
Observação:	73798/3 SINAPI JUL/2018					

CCU - 06.000	**CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**M**			**86,79**
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,500000000	48,28	72,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,253300000	25,00	6,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,253300000	31,72	8,03
Observação:	96973 SINAPI JUL/2018					

CCU - 06.000	**CORDOALHA DE COBRE NU 150 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**M**			**235,33**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,047100000	25,00	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,047100000	31,72	1,49

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA	086/2019-SEORÇA-R10			**DATA:**	27/03/2025
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DO HRGU			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-087-18
ENCARGOS TRABALHISTA	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

892	CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,100000000	211,51	232,66
Observação:	96979 SINAPI JUL/2018					
CCU - 06.003	**GRUPO GERADOR MOTOR SEM CARENAGEM AUTOMÁTICO, POTÊNCIA EM STANDBY 212KVA/170, POTÊNCIA EM PRIME 206KVA/165 KW, TENSÃO 380/220V, INCLUSO ATENUADOR DE RUÍDOS 1,00X1,30X0,60(LxAxC) DE 75db E GRELHA DE ACABAMENTO. MOD. REF. CUMMINS C170D6 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO**	**SER.CG**	**UN**			**211.179,56**
39592	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	EQUIP.	UN	1,000000000	205.979,56	205.979,56
COTAÇÃO-014	ATENUADOR DE RUÍDO DO GRUPO GERADOR 75db - 1,00X1,30X0,60. (LxAxC)	MAT.	UN	1,000000000	5.200,00	5.200,00
Observação:	REF: 39592 - INSUMOS SINAPI					
CCU - 06.004	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DENOMINADO (QTA), TIPO ARMÁRIO, PADRÃO TTA - INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**166,03**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,000000000	31,34	31,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,000000000	23,75	71,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,000000000	31,72	63,44
Observação:	09530/ORSE - JULHO 2019					
CCU - 06.005	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DENOMINADO (QTA), TIPO ARMÁRIO, PADRÃO TTA - FORNECIMENTO**	**SER.CG**	**UN**			**39.475,90**
COTAÇÃO-011	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DENOMINADO (QTA), TIPO ARMÁRIO, PADRÃO TTA	MAT.	UN	1,000000000	39.475,90	39.475,90
Observação:	COTAÇÃO					
CCU - 06.006	**TUBO DE ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E=2,87MM, SCHEDULE 40 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			**67,70**
21150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	MAT.	M	1,039000000	49,54	51,47
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,297000000	24,02	7,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,297000000	30,62	9,09
Observação:	REF: 92688 SINAPI JUL 2019					
CCU - 06.007	**TUBO DE ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E=2,77MM, SCHEDULE 40 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			**47,18**
13127	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M	MAT.	M	1,039000000	36,31	37,73
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,173000000	24,02	4,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,173000000	30,62	5,30
Observação:	REF: 92687 SINAPI JUL 2019					
CCU - 06.008	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DENOMINADO (QGBT), TIPO ARMÁRIO, PADRÃO TTA - INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**166,03**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,000000000	31,34	31,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,000000000	23,75	71,25

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA	086/2019-SEORÇA-R10			**DATA:**	27/03/2025
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DO HRGU			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-087-18
ENCARGOS TRABALHISTA	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,000000000	31,72	63,44
Observação:	09530/ORSE - JULHO 2019					
CCU - 06.009	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DENOMINADO (QGBT), TIPO ARMÁRIO, PADRÃO TTA - FORNECIMENTO**	**SER.CG**	**UN**			**92.726,68**
COTAÇÃO-009	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DENOMINADO (QGBT), TIPO ARMÁRIO, PADRÃO TTA	MAT.	UN	1,000000000	92.726,68	92.726,68
Observação:	COTAÇÃO					
CCU - 06.010	**DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE CONCRETO**	**SER.CG**	**M²**			**34,95**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,130000000	31,34	4,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,300000000	23,75	30,88
Observação:	00016/ORSE - JULHO 2019					
CCU - 06.011	**GRUPO GERADOR MOTOR CARENADO AUTOMÁTICO, POTÊNCIA EM STANDBY 212KVA/170, POTÊNCIA EM PRIME 206KVA/165 KW, TENSÃO 380/220V. MOD. REF. CUMMINS C170D6 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**887,52**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	16,000000000	31,72	507,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	16,000000000	23,75	380,00
Observação:	REF: 403776 CDHU - NOVEMBRO 2018					
CCU - 06.012	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6, INCLUSO TAMPÃO FOFO T33 M. AF_05/2018**	**SER.CG**	**UN**			**1.024,88**
97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	SER.CG	UN	1,000000000	851,55	851,55
21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	MAT.	UN	1,000000000	173,33	173,33
Observação:	REF: 97890 SINAPI JUL 2019					
CCU - 06.013	**TANQUE DE DIESEL E DRENO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0M, ALTURA INTERNA= 2,00M, VOLUME ÚTIL: 900L, INCLUSO REVESTIMENTO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E ACESSÓRIOS (CORRENTE DE AÇO COM BALDE PLÁSTICO 10 LITROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**7.954,57**
12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	MAT.	UN	4,000000000	239,68	958,72
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,261800000	150,96	39,52

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA	086/2019-SEORÇA-R10			**DATA:**	27/03/2025
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DO HRGU			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-087-18
ENCARGOS TRABALHISTA	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,880600000	62,96	55,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,633600000	31,34	51,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,633600000	23,75	38,80
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	SER.CG	M3	0,100000000	902,54	90,25
100479	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,110200000	746,84	82,30
CCA - 06.003	BALDE COM CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DO ELO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,000000000	217,87	217,87
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SER.CG	UN	1,000000000	546,54	546,54
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SER.CG	M2	1,000000000	139,39	139,39
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SER.CG	KG	1,000000000	15,54	15,54
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SER.CG	M3	0,100000000	594,71	59,47
CCA - 10.003	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) 1/4	SER.CG	MÊS	1,000000000	5.659,53	5.659,53
Observação:	REF: CRIADA CONFORME PROJETOS					

CCU - 06.014	**JUNTA DE EXPANSAO, DN 100 MM(Ø4"), INSTALADO NO TUBO DE ESCAPAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2016_P**	**SER.CG**	**UN**			**536,37**
12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	MAT.	UN	0,030000000	508,95	15,27
39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	MAT.	UN	0,035400000	93,30	3,30
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,099900000	2,39	0,24
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,150000000	24,02	3,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,150000000	24,02	3,60
COTAÇÃO-016	JUNTA DE EXPANSÃO 4"	MAT.	UN	1,000000000	510,35	510,35
Observação:	REF: 93072 SINAPI JUL 2019					

CCU - 06.015	**ELETROCALHA 100X50 PERFURADA EM AG FIXADA NO TETO COM TAMPA**	**SER.CG**	**M**			**37,69**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,400000000	31,72	12,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,400000000	23,75	9,50
COTAÇÃO-020	ELETROCALHA PERFURADA 75X50 EM AÇO GALVANIZADO COM TAMPA	MAT.	M	1,000000000	15,51	15,51
Observação:	REF: 00762/ORSE JUN 2020					

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA	086/2019-SEORÇA-R10			**DATA:**	27/03/2025
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DO HRGU			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-087-18
ENCARGOS TRABALHISTA	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

CCU - 06.016	**CURVA PARA ELETROCALHA 100X50 PERFURADA EM AG FIXADA NO TETO COM TAMPA**	**SER.CG**	**UN**			**39,39**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,200000000	31,72	6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,200000000	23,75	4,75
COTAÇÃO-021	CURVA PARA ELETROCALHA 100X50 PERFURADA EM AG COM TAMPA	MAT.	UN	1,000000000	28,30	28,30
Observação:	REF: 08443/ORSE JUN 2020					
CCU - 06.017	**DESCIDA PARA ELETROCALHA 100X50 PERFURADA EM AG COM TAMPA**	**SER.CG**	**UN**			**51,59**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,200000000	31,72	6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,200000000	23,75	4,75
COTAÇÃO-022	DESCIDA PARA ELETROCALHA 100X50 PERFURADA EM AG COM TAMPA	MAT.	UN	1,000000000	40,50	40,50
Observação:	REF: 12524/ORSE JUN 2020					
CCU - 06.018	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DENOMINADO (QDG), DE SOBREPOR, PADRÃO TTA - INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**166,03**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,000000000	31,34	31,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,000000000	23,75	71,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,000000000	31,72	63,44
Observação:	09530/ORSE - JULHO 2019					
CCU - 06.019	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DENOMINADO (QDG), DE SOBREPOR, PADRÃO TTA - FORNECIMENTO**	**SER.CG**	**UN**			**11.974,30**
COTAÇÃO-023	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DENOMINADO (QDG), SE SOBREPOR, PADRÃO TTA	MAT.	UN	1,000000000	11.974,30	11.974,30
Observação:	COTAÇÃO					
CCU - 06.020	**KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			**52,81**
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	UN	1	40,49	40,49
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	2	6,16	12,32
Observação:	89971/SINAPI JULHO 2019					
CCU - 06.021	**FLANGE EM AÇO, DN 15 MM X 1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**SER.CG**	**UN**			**35,13**
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,013	14,38	0,19
3262	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	MAT.	UN	1	20,53	20,53
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,002	47,91	0,10

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA	086/2019-SEORÇA-R10			**DATA:**	27/03/2025
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DO HRGU			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-087-18
ENCARGOS TRABALHISTA	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,262	24,02	6,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,262	30,62	8,02
Observação:	97425/SINAPI JULHO 2019					
CCU - 08.001	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20X40CM, EM PVC, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**46,61**
37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MAT.	UN	1,000000000	46,61	46,61
Observação:	REF: 37558 SINAPI JUL 2019 INSUMOS					
CCU - 08.002	**EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM ESPUMA MECÂNICA 10 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**579,37**
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	2,000000000	0,70	1,40
COTAÇÃO-024	EXTINTOR DE ESPUMA MECÂNICA 10L	MAT.	UN	1,000000000	552,98	552,98
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,457400000	24,02	10,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,457400000	30,62	14,01
Observação:	REF:101905/SINAPI ABR 2022					
CCU - 09.001	**CÓPIA DE PROJETOS**	**SER.CG**	**UN**			**7,67**
COTAÇÃO-018	CÓPIA DE PROJETOS	MAT.	UN	1,000000000	7,67	7,67
Observação:	REF: COTAÇÃO					
CCU - 10.001	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**	**SER.CG**	**UN**			**20.917,29**
CCA - 10.001.2	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENSALISTA	SER.CG	MÊS	1,000000000	5.136,60	5.136,60
CCA - 10.002	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) 1/4	SER.CG	MÊS	1,000000000	5.625,42	5.625,42
CCA - 10.003	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) 1/4	SER.CG	MÊS	1,000000000	5.659,53	5.659,53
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	1,000000000	4.495,74	4.495,74
Observação:	REF: 88326 SINAPI - (ENGENHEIRO ELETRICISTA 1/4, ENGENHEIRO CIVIL 1/4, ENCARREGADO E VIGIA NOTURNO) - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
CCU - 10.002	**ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) 1/4**	**SER.CG**	**MÊS**			**5.681,95**
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	M.O	MES	0,250000000	21.959,61	5.489,90
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	M.O	MES	0,250000000	270,51	67,63
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	M.O	MES	0,250000000	15,46	3,87
43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	E.P.I	MES	0,250000000	238,02	59,51
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	CAPACIT.	MES	0,250000000	244,19	61,05

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA	086/2019-SEORÇA-R10			**DATA:**	27/03/2025
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DO HRGU			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-087-18
ENCARGOS TRABALHISTA	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

Observação:	REF: 93565 SINAPI					
CCU - 10.003	**ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) 1/4**	**SER.CG**	**MÊS**			**5.659,53**
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	0,250000000	22.638,12	5.659,53
Observação:	REF: 93565 SINAPI					

ENG. ÁLVARO HENRIQUE DE A. XAVIER SANTOS
CREA 25042/D-DF
ART: 0720200026700

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Nº ESTIMATIVA	086/2019-SEORÇA-R10	**DATA:**	27/03/2025
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DO HRGU	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-087-18
ENCARGOS TRABALHISTA	horista=110,11% / mensalista=70,19% **B.D.I. :** 0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

CCA - 03.001	**FURO EM CONCRETO PARA ANCORAGEM COM DIÂMETRO DE 12,5MM**	**SER.CG**	**UN**			**17,31**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,494000000	31,34	15,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,077000000	23,75	1,83
Observação:	REF: 90436 SINAPI JUL/2019					
CCA - 03.002	**ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM**	**SER.CG**	**M2**			**14,86**
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,015000000	19,00	0,29
21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	MAT.	M2	1,030000000	11,86	12,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,030000000	31,13	0,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,060000000	23,75	1,43
Observação:	REF: 85662 SINAPI DEZ/2019					
CCA - 06.001	**CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 5 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.**	**SER.CG**	**M3**			**419,49**
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,581500000	539,62	313,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,600000000	31,34	81,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,720000000	23,75	17,10
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	2,600000000	1,23	3,20
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	7,392000000	0,53	3,92
Observação:	REF: 97094 SINAPI JUL/2018					
CCA - 06.002	**POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=12M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE, SENDO 1 METRO ENTERRADO - FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**SER.CG**	**UN**			**2.732,45**
COTAÇÃO-008	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 600 daN COM 12 METROS DE COMPRIMENTO	MAT.	UN	1,000000000	2.045,00	2.045,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,000000000	23,75	142,50
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	1,500000000	247,62	371,43
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SER.CG	M3	0,200000000	330,29	66,06
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,200000000	537,29	107,46
Observação:	REF: 73783/017 SINAPI JUL/2018					

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Nº ESTIMATIVA	086/2019-SEORÇA-R10			**DATA:**	27/03/2025
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DO HRGU			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-087-18
ENCARGOS TRABALHISTA	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

CCA - 06.003	**BALDE COM CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DO ELO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**217,87**
5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	MAT.	KG	5,860800000	32,56	190,83
COTAÇÃO-026	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	1,000000000	21,53	21,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,100000000	23,75	2,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,100000000	31,34	3,13
Observação:	SINAPI 02.INEL.ELCA.009/02 JAN/2019					
CCA - 06.004	**FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA RADIER, ESPESSURA 150 MICRAS**	**SER.CG**	**M**			**2,58**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,014000000	31,34	0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,005000000	23,75	0,12
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	MAT.	M2	1,040000000	1,94	2,02
Observação:	REF:01.FUES.RADI.006/01-sinapi, sem custo 05/2019					
CCA - 10.001	**VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			**30,23**
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ALIMENT.	H	1,0000	3,95	3,95
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	M.O	H	1,0000	1,50	1,50
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	M.O	H	1,0000	1,43	1,43
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	M.O	H	1,0000	0,08	0,08
34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	M.O	H	1,3715	15,46	21,20
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	FERR.	H	1,0000	0,61	0,61
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	E.P.I	H	1,0000	1,39	1,39
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO	CAPACI	H	1,0000	0,07	0,07
Observação:	REF: 100289 FOI TRANSFORMADO A HORA DO VIGIA DIURNO EM NOTURNO					
CCA - 10.001.1	**VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE MENSALISTA**	**SER.CG**	**H**			**24,46**
CCA - 10.001	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80917	30,233	24,46
Observação:	REF: FOI TRANSFORMADO OS ENCARGOS TRABALHISTAS DE HORISTA P/ MENSALISTA DE ACORDO COM O SINAPI.					
CCA - 10.001.2	**VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENSALISTA**	**SER.CG**	**MÊS**			**5.136,60**
CCA - 10.001	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	210,00000	24,460	5.136,60
Observação:	A mão de obra do vigia noturno é considerada 7 horas com adicional noturno concordante com sua descrição na tabela oficial “VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)”. Portanto, seguindo todas as premissas anteriormente referida, o coeficiente da composição resulta num total de 210 h mensais (7h x 30 dias no mês).					
CCA - 10.002	**ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) 1/4**	**SER.CG**	**MÊS**			**5.625,42**
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	M.O	MES	0,250000000	21.959,61	5.489,90
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	M.O	MES	0,250000000	270,51	67,63
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	M.O	MES	0,250000000	15,46	3,87

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Nº ESTIMATIVA	086/2019-SEORÇA-R10			**DATA:**	27/03/2025
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DO HRGU			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-087-18
ENCARGOS TRABALHISTA	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	E.P.I	MES	0,012500000	238,02	2,98
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	CAPACIT.	MES	0,250000000	244,19	61,05
Observação:	REF: 93565 SINAPI					
CCA - 10.003	**ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) 1/4**	**SER.CG**	**MÊS**			**5.659,53**
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	0,250000000	22.638,12	5.659,53
Observação:	REF: 93565 SINAPI					

ENG. ÁLVARO HENRIQUE DE A. XAVIER SANTOS
CREA 25042/D-DF
ART: 0720200026700

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
MAPA DE COTAÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 086/2019-SEORÇA-R10 **DATA:** 27/03/2025

TÍTULO: REFORMA DA SUBESTAÇÃO DO HRGU **Nº PROJETO:** PROJ-DE-087-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
COTAÇÃO-001	BRAÇO TIPO "C"	R$ 136,06	UN	JUDY CABOS	TEKY	POLO ELÉTRICA
	P - 001 - M	CONTATO		judycabos.com.br	www.teky.com.br	www.poloeletrica.com.br
		PREÇO		R$ 196,20	R$ 136,06	R$ 141,64
		CNPJ		13.759.106/0001-15	22.193.309/0001-88	14.780.667/0001-69
		TELEFONE		(71) 99109-9823	(51) 4042-2076	48 9933-9793
		DATA		20/08/2024	20/08/2024	20/08/2024
COTAÇÃO-002	SUPORTE TIPO Z	R$ 29,35	UN	JUDY CABOS	TEKY	PLENOBRÁS
	P - 002 - M	CONTATO		judycabos.com.br	www.teky.com.br	www.plenobras.com.br
		PREÇO		R$ 29,60	R$ 29,35	R$ 29,35
		CNPJ		13.759.106/0001-15	22.193.309/0001-88	72.313.828/0001-00
		TELEFONE		(71) 99109-9823	(51) 4042-2076	+55 (51) 2101-6800
		DATA		01/08/2024	01/08/2024	01/08/2024
COTAÇÃO-003	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO "C"	R$ 110,60	UN	JUDY	DIVERSIFIK	TEKY
	BANCO DE DADOS: P - 06.008	CONTATO		judycabos.com.br	eletricadiversifik.com.br	www.teky.com.br
		PREÇO		R$ 110,60	R$ 184,00	R$ 138,74
		CNPJ		74.003.740/0001-18	33.280.399/0001-60	22.193.309/0001-88
		TELEFONE		(71) 99109-9823	(19) 3806-4268	(51) 4042-2076
		DATA		07/05/2024	07/05/2024	05/09/2024
COTAÇÃO-005	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	R$ 70,58	UN	ELETROTRAFO	PULSAR	SERPAL
	BANCO DE DADOS: P - 06.051	CONTATO		eletrotrafo.com.br	www.pulsarmedidores.com.br	eletricaserpal.com.br
		PREÇO		R$ 70,58	R$ 75,00	R$ 79,15
		CNPJ		80.224.785/0001-15	44.754.111/0001-69	03.938.818/0001-48
		TELEFONE		43 3520-5000	(48) 99130-7247	(66) 3411-9600
		DATA		28/05/2024	28/05/2024	28/05/2024
COTAÇÃO-006	CONJUNTO DE MEDIÇÃO TR, CONTENDO CAIXAS (CX.B, CX.TR, CX.P4, CX P1) CONFORME PROJETO.	R$ 7.095,15	UN	WOLTEC	UKS QUADROS	INDUSPOWER
		CONTATO		woltec@woltecenergia.com.br	contato@uks.eng.br	victor@induspower.ind.br
		PREÇO		R$ 7.095,15	R$ 7.401,70	R$ 15.621,18
		CNPJ		04.634.511/0001-16	31.571.856/0001-40	40.074.068/0001-30
		TELEFONE		(61)3363-7117	(61) 3702-6653	(27)99857-4003
		DATA		12/08/2024	12/08/2024	12/08/2024
COTAÇÃO-007	CONTAINER PARA ENTULHO	R$ 350,00	Mês	DELTA LOCAÇÕES	HELP ENTULHO	TAGUÁ ENTULHOS
	BANCO DE DADOS: P - 09.001 e P - 09.002	CONTATO		https://diskcacambadelta.com.br/	www.helpentulho.com.br	www.taguaentulhos.com.br
		PREÇO		R$ 380,00	R$ 350,00	R$ 350,00
		CNPJ		15.936.032/0001-70	02.552.716/0001-27	03.700.555/0001-34
		TELEFONE		61 8200-0025	61 98171-0569	61 99829-1811
		DATA		18/04/2024	19/04/2024	19/04/2024
COTAÇÃO-008	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 600 daN COM 12 METROS DE COMPRIMENTO	R$ 2.045,00	UN	ICOTEMA	KIT POSTE VARGAS	CONCREPOSTE
	P - 008 - M / P - 008.1 - M / P - 008.2 - M	CONTATO		BRUNA	WHATSAPP	NATHÁLIA
		PREÇO		R$ 4.577,04	R$ 2.045,00	R$ 3.190,00
		CNPJ		50.229.749/0001-83	26.943.141/0001-31	03.906.716/0001-40
		TELEFONE		11) 4024-8433	47 9998-9919	62 9280-0700
		DATA		22/08/2024	01/08/2024	01/08/2024
COTAÇÃO-009	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DENOMINADO (QGBT), TIPO ARMÁRIO, PADRÃO TTA	R$ 92.726,68	UN	TECONTROL	UKS QUADROS	WOLTEC
		CONTATO		ALLAN	contato@uks.eng.br	woltec@woltecenergia.com.br
		PREÇO		R$ 42.804,63	R$ 95.380,76	R$ 92.726,68
		CNPJ		05.022.338/0001-68	31.571.856/0001-40	04.634.511/0001-16
		TELEFONE		(31) 97140-4557	(61) 3702-6653	(61)3363-7117
		DATA		12/08/2024	12/08/2024	12/08/2024

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
MAPA DE COTAÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 086/2019-SEORÇA-R10 **DATA:** 27/03/2025
TÍTULO: REFORMA DA SUBESTAÇÃO DO HRGU **Nº PROJETO:** PROJ-DE-087-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
COTAÇÃO-010	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER MARITIMO	R$ 900,00	UN	EMPREMON	LOCATEC	CÉSAR CONTAINERS
	P - 010 - M / P - 010.1 - M / P - 010.2 - M	CONTATO		SAULO LEANDRO	FABIANA	www.grupocesar.com.br
		PREÇO		R$ 1.200,00	R$ 1.000,00	R$ 900,00
		CNPJ		24.934.739/0001-39	43.070.945/0001-92	08.404.654/0002-73
		TELEFONE		61 9512-7333	61 9619-0208	(61) 9967-5629
		DATA		06/08/2024	01/08/2024	05/08/2024
COTAÇÃO-011	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DENOMINADO (QTA), TIPO ARMÁRIO, PADRÃO TTA	R$ 39.475,90	UN	TECONTROL	UKS QUADROS	WOLTEC
		CONTATO		ALLAN	contato@uks.eng.br	woltec@woltecenergia.com.br
		PREÇO		R$ 42.483,63	R$ 44.255,88	R$ 39.475,90
		CNPJ		05.022.338/0001-68	31.571.856/0001-40	04.634.511/0001-16
		TELEFONE		(31) 97140-4557	(61) 3702-6653	(61)3363-7117
		DATA		12/08/2024	12/08/2024	12/08/2024
COTAÇÃO-012	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPÓXI - REF. SIKADUR 32 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	R$ 106,65	KG	DISTRIBUIDORA SIKA	FERRAMENTAS KENNEDY	LEROY MERLIN
	P - 012 - M	CONTATO		www.distribuidorsika.com.br	www.ferramentaskennedy.com.br	www.leroymerlin.com.br
		PREÇO		R$ 123,38	R$ 106,65	R$ 109,00
		CNPJ		82.193.244/0002-83	08.858.579/0015-35	01.438.784/0048-60
		TELEFONE		(41) 3388-8665	0800 942 1850	4007-1380
		DATA		20/08/2024	20/08/2024	20/08/2024
COTAÇÃO-013	PORTA CORTA FOGO COM ISOLAMENTO ACÚSTICO E INCOMBUSTÍVEL - 1,80X2,20, 2 FOLHAS	R$ 5.432,00	UN	METALIKA ASSA ABLOY	ESTRIBOFIRE	KROMUS ACÚSTICA
	P - 013 - M / P - 013.1 - M / P - 013.2 - M	CONTATO		FLÁVIA	WHATSAPP	LUANA SILVA
	P- 013.1 FALTA FRETE	PREÇO		R$ 6.883,45	R$ 5.432,00	R$ 5.843,00
		CNPJ		02.214.604/0006-70	45.987.511/0001-87	07.104.491/0001-60
		TELEFONE		11 96189-7803	11 94732-7465	(41) 3606-1001
		DATA		02/08/2024	20/08/2024	06/08/2024
COTAÇÃO-014	ATENUADOR DE RUÍDO DO GRUPO GERADOR 75db - 1,00X1,30X0,60. (LxAxC)	R$ 5.200,00	UN	ACÚSTICA SÃO LUIZ	KROMUS ACÚSTICA	VIBRASOM
	P - 014 - M / / P - 013.2 - M / P - 014.1 e 11 - M	CONTATO		BRUNO	LUANA SILVA	MIRIA
		PREÇO		R$ 5.200,00	R$ 7.001,00	R$ 5.626,00
		CNPJ		49.551.697/0001 – 88	07.104.491/0001-60	57.206.328/0001-86
		TELEFONE		(11) 98342-0075	(41) 3606-1001	11 99967-6973
		DATA		05/08/2024	06/08/2024	23/08/2024
COTAÇÃO-015	LOCAÇÃO DE GERADOR DE NO MINIMO 90 KvA - 125 KvA	R$ 6.500,00	MÊS	SOUND LOCATION	LOXAM	SOS ENERGIA
	P - 015 - M / P - 015.1 - M / P - 015.2 - M	CONTATO		REGINALDO	ERICK	administrativo2@sosenergia.com.br
		PREÇO		R$ 28.500,00	R$ 22.278,29	R$ 6.500,00
		CNPJ		38.489.306/0001-26	57.764.763/0029-27	72.642.655/0001-74
		TELEFONE		61 8612-4770	34 8428-9163	0800 608 7777
		DATA		01/08/2024	05/08/2024	05/08/2024
COTAÇÃO-016	JUNTA DE EXPANSÃO 4"	R$ 510,35	UN	POSITANO	SOEDRAL	VALMAC
	P - 016 - M / P - 016.1 - M	CONTATO		www.acospositano.com.br	www.soedral.com.br	www.valmacrp.com.br
		PREÇO		R$ 534,44	R$ 510,35	R$ 547,90
		CNPJ		18.546.673/0001-07	60.848.025/0005-03	02.054.705/0001-17
		TELEFONE		(11) 2293-9000	(11) 94980-1755	(16) 3628-7097
		DATA		01/08/2024	01/08/2024	20/08/2024
COTAÇÃO-018	CÓPIA DE PROJETOS	R$ 7,67	UN	WM PLOTAGEM	EBBER PLOTAGENS	COPIADORA M3
	BANCO DE DADOS: P - 09.003	CONTATO		wmplotagem.com.br	SILVIO	ORLANDO BRITO

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
MAPA DE COTAÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 086/2019-SEORÇA-R10 **DATA:** 27/03/2025
TÍTULO: REFORMA DA SUBESTAÇÃO DO HRGU **Nº PROJETO:** PROJ-DE-087-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
		PREÇO		R$ 10,00	R$ 7,67	R$ 9,00
		CNPJ		11.246.370/0001-20	05.235.252/0001.13	29.590.431/0001-37
		TELEFONE		61 99256-1035	61 98480-5355	61 98478-6598
		DATA		21/06/2024	21/06/2024	21/06/2024
COTAÇÃO-019	PARA-RAIOS 12 kV, CORRENTE DE DESCARGA NOMINAL 10 Ka	R$ 282,33	UN	ELETROTRAFO	COOPERA	AGROMETAL
	P - 019 - M	CONTATO		www.eletrotrafo.com.br	www.cooperasolucoes.com.br	www.lojaagrometal.com.br
		PREÇO		R$ 286,07	R$ 328,13	R$ 282,33
		CNPJ		80.224.785/0001-15	27.191.748/0001-75	48.539.548/0001-30
		TELEFONE		(43) 3520-5000	48 99975-0718	(17) 2139-5000
		DATA		20/08/2024	20/08/2024	20/08/2024
COTAÇÃO-020	ELETROCALHA PERFURADA 75X50 EM AÇO GALVANIZADO COM TAMPA	R$ 15,51	M	ELETROSUL	AGROMETAL	GUAXUCABOS
	P - 020 - M	CONTATO		www.eletrosul.com.br	www.lojaagrometal.com.br	guaxucabos.com.br
		PREÇO		R$ 15,51	R$ 17,63	R$ 22,24
		CNPJ		02.554.116/0002-89	48.539.548/0001-30	10.271.318/0001-60
		TELEFONE		(45) 99973-0222	(17) 2139-5000	(35) 3551-5086
		DATA		01/08/2024	01/08/2024	01/08/2024
COTAÇÃO-021	CURVA PARA ELETROCALHA 100X50 PERFURADA EM AG COM TAMPA	R$ 28,30	UN	SANTIL	ELETROSUL	ELÉTRICA MARMOTA
	P - 021 - M	CONTATO		www.santil.com.br	www.eletrosul.com.br	www.marmota.com.br
		PREÇO		R$ 36,76	R$ 28,30	R$ 47,58
		CNPJ		49.474.398/0008-63	02.554.116/0002-89	63.010.185/0001-35
		TELEFONE		(11) 3998-3000	(45) 99973-0222	(11) 2076-6666
		DATA		20/08/2024	20/08/2024	20/08/2024
COTAÇÃO-022	DESCIDA PARA ELETROCALHA 100X50 PERFURADA EM AG COM TAMPA	R$ 40,50	UN	SANTIL	ELETROSUL	ELETROPAULO
	P - 022 - M	CONTATO		www.santil.com.br	www.eletrosul.com.br	lojaeletropaulo.com.br
		PREÇO		R$ 45,48	R$ 63,04	R$ 40,50
		CNPJ		49.474.398/0008-63	02.554.116/0002-89	61.695.227/0001-93
		TELEFONE		(11) 3998-3000	(45) 99973-0222	31 3891-8081
		DATA		20/08/2024	20/08/2024	20/08/2024
COTAÇÃO-023	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DENOMINADO (QDG), SE SOBREPOR, PADRÃO TTA	R$ 11.974,30	UN	TECONTROL		
		CONTATO		ALLAN		
		PREÇO		R$ 11.974,30	NEGATIVA	NEGATIVA
		CNPJ		05.022.338/0001-68		
		TELEFONE		(31) 97140-4557		
		DATA		12/08/2024		
				04/04/2023		
COTAÇÃO-024	EXTINTOR DE ESPUMA MECÂNICA 10L	R$ 552,98	UN	MULTISEG	R&A EXTINTORES	MAGAZINE LUIZA
	P - 024 - M	CONTATO		www.multiseg.com.br	www.raextintores.com.br	www.magazineluiza.com.br
		PREÇO		R$ 599,13	R$ 552,98	R$ 597,05
		CNPJ		10.498.304/0001-84	14.314.086/0001-31	47.960.950/1088-36
		TELEFONE		(47)3086-4218	(11) 98062-9725	0800 773 3838
		DATA		20/08/2024	20/08/2024	20/08/2024
COTAÇÃO-025	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	R$ 107,99	M	MÉDIA TENSÃO	WK ELÉTRICA	DIMENSIONAL
	P - 025 - M / P - 025.1 - M	CONTATO		ALESSANDRO	www.wkeletrica.com.br	www.dimensional.com.br
		PREÇO		R$ 135,49	R$ 113,91	R$ 107,99
		CNPJ		12.275.858/0001-48	32.889.393/0001-22	06.913.480/0015-63
		TELEFONE		11 99455-5056	(41) 3016-2525	(19) 3446-7400
		DATA		22/08/2024	20/08/2024	20/08/2024

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
MAPA DE COTAÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 086/2019-SEORÇA-R10 **DATA:** 27/03/2025
TÍTULO: REFORMA DA SUBESTAÇÃO DO HRGU **Nº PROJETO:** PROJ-DE-087-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
COTAÇÃO-026	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	R$ 21,53	UN	FERMACS	MAGAZINE MÉDICA	PLASVALE
	P - 026 - M	CONTATO		www.fermarcsferramentas.com.br	magazinemedica.com.br	www.lojaplasvale.com.br
		PREÇO		R$ 25,50	R$ 32,23	R$ 21,53
		CNPJ		08.615.223/0001-75	06.103.122/0002-70	76.825.454/0001-63
		TELEFONE		(62) 3353-0101	(11) 5199-0688	(47) 3331-6060
		DATA		20/08/2024	20/08/2024	20/08/2024

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 086/2019-SEORÇA-R10 **DATA:** 27/03/2025

TÍTULO: REFORMA DA SUBESTAÇÃO DO HRGU **Nº PROJETO:** PROJ-DE-087-18 **TAB. REF.: SINAPI FEV 2025**

ENCARGOS horista=110,11% / mensalista=70,19% **B.D.I. : 23,19% (rede elétrica)** **B.D.I. : 15,28% (equipamentos)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA ETAPA (COM BDI)	1 - 30 dias	31 - 60 dias
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	334,42		100,00%
				334,424
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.062,23		100,00%
				30.062,232
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.623,72		100,00%
				3.623,719
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	12.764,98		100,00%
				12.764,981
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	540.288,09		100,00%
				540.288,087
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1.402,82		1,000
				1.402,817
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	497,31		1,000
				497,306
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	25.768,01		100,00%
				25.768,007
	PERCENTUAL MENSAL (%)	614.741,57		1,000
	VALOR MENSAL (R$)			614.741,572
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)			1,000
	VALOR ACUMULADO (R$)			614.741,572

ENG. ÁLVARO HENRIQUE DE A. XAVIER SANTOS
CREA 25042/D-DF
ART: 0720200026700

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	086/2019-SEORÇA-R10			**DATA:**	27/03/2025
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DO HRGU			**PROJETO:**	PROJ-DE-087-18
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	23,19% (serv.)	**B.D.I. :**	15,28% (equipamentos)	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT(R$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R$)	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
CCU - 06.003	GRUPO GERADOR MOTOR SEM CARENAGEM AUTOMÁTICO, POTÊNCIA EM STANDBY 212KVA/170, POTÊNCIA EM PRIME 206KVA/165 KW, TENSÃO 380/220V, INCLUSO ATENUADOR DE RUÍDOS 1,00X1,30X0,60(LxAxC) DE 75db E GRELHA DE ACABAMENTO. MOD. REF. CUMMINS C170D6 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	1,00	211.179,56	211.179,56	243.447,80	39,6016%	39,6016%
CCU - 06.009	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DENOMINADO (QGBT), TIPO ARMÁRIO, PADRÃO TTA - FORNECIMENTO	UN	1,00	92.726,68	92.726,68	106.895,31	17,3887%	56,9903%
CCU - 06.001	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA TRIFÁSICO COM QUADRO DE MEDIÇÃO TR, FREQ. 60HZ, CLASSE 15KV CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	69.142,29	69.142,29	85.176,39	13,8556%	70,8459%
CCU - 06.005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DENOMINADO (QTA), TIPO ARMÁRIO, PADRÃO TTA - FORNECIMENTO	UN	1,00	39.475,90	39.475,90	45.507,82	7,4028%	78,2487%
CCU - 10.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	20.917,29	20.917,29	25.768,01	4,1917%	82,4404%
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	202,78	98,61	19.996,14	24.633,24	4,0071%	86,4475%
CCU - 06.019	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DENOMINADO (QDG), DE SOBREPOR, PADRÃO TTA - FORNECIMENTO	UN	1,00	11.974,30	11.974,30	13.803,97	2,2455%	88,6930%
CCU - 06.013	TANQUE DE DIESEL E DRENO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0M, ALTURA INTERNA= 2,00M, VOLUME ÚTIL: 900L, INCLUSO REVESTIMENTO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E ACESSÓRIOS (CORRENTE DE AÇO COM BALDE PLÁSTICO 10 LITROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7.954,57	7.954,57	9.799,24	1,5940%	90,2870%
CCU - 02.003	LOCAÇÃO DE GERADOR MINIMO DE 100 KVA EM STANDBY PARA CASO DE EMERGÊNCIA	MÊS	1,00	6.500,00	6.500,00	8.007,35	1,3026%	91,5896%
CCU - 01.001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,40	523,50	6.491,43	7.996,79	1,3008%	92,8904%
CCU - 04.001	PORTA CORTA FOGO COM ISOLAMENTO ACÚSTICO E INCOMBUSTÍVEL - 1,80X2,20, 2 FOLHAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.831,15	5.831,15	7.183,39	1,1685%	94,0589%
CCU - 02.008	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA , PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	2.750,73	2.750,73	3.388,62	0,5512%	94,6102%
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	50,69	48,88	2.477,73	3.052,31	0,4965%	95,1067%
CCU - 03.001	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE EPÓXI. REF. SIKADUR ANCHORFIX-4 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	66,00	29,89	1.972,57	2.430,01	0,3953%	95,5020%
CCU - 02.007	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITÁRIO CONTENDO 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO, 4 MICTÓRIOS, INCL INST ELET LARG=2,30 COMP=6,00M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	1,00	1.937,50	1.937,50	2.386,81	0,3883%	95,8902%
CCU - 02.002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER MARÍTIMO	UND	2,00	900,00	1.800,00	2.217,42	0,3607%	96,2509%
CCU - 06.002	MURETA PARA INSTALAÇÃO DE CONJUNTO TR, DIMENSÕES 1,60*2,00*0,30m, COM "LAJE" DE COBERTURA	UN	1,00	1.464,45	1.464,45	1.804,05	0,2935%	96,5444%
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	M2	14,98	90,51	1.356,02	1.670,48	0,2717%	96,8161%
CCU - 02.005	RETIRADA DE TRANSFORMADORES	UND	1,00	1.296,62	1.296,62	1.597,31	0,2598%	97,0760%
CCU - 02.001	ALUGUEL CONTAINER DEPÓSITO/ALMOXARIFE INCL INST ELET LARG=2,30 COMP=6,00M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	1,00	1.210,93	1.210,93	1.491,74	0,2427%	97,3186%
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	32,03	34,94	1.119,13	1.378,65	0,2243%	97,5429%
CCU - 06.012	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6, INCLUSO TAMPÃO FOFO T33 M. AF 05/2018	UN	1,00	1.024,88	1.024,88	1.262,55	0,2054%	97,7483%
CCU - 06.011	GRUPO GERADOR MOTOR CARENADO AUTOMÁTICO, POTÊNCIA EM STANDBY 212KVA/170, POTÊNCIA EM PRIME 206KVA/165 KW, TENSÃO 380/220V. MOD. REF. CUMMINS C170D6 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	1,00	887,52	887,52	1.093,34	0,1779%	97,9261%
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	56,22	13,84	778,08	958,52	0,1559%	98,0820%
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	32,03	22,87	732,53	902,40	0,1468%	98,2288%
CCU - 02.006	REMOÇÃO DE QUADROS E PAINÉIS ELÉTRICOS	UND	1,00	723,18	723,18	890,89	0,1449%	98,3738%
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	56,22	12,85	722,43	889,96	0,1448%	98,5185%

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	086/2019-SEORÇA-R10			**DATA:**	27/03/2025
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DO HRGU			**PROJETO:**	PROJ-DE-087-18
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	23,19% (serv.) / 15,28% (equipamentos)	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT(R$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R$)	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
CCU - 08.002	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM ESPUMA MECÂNICA 10 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	579,37	579,37	713,73	0,1161%	98,6346%
CCU - 06.014	JUNTA DE EXPANSAO, DN 100 MM(Ø4"), INSTALADO NO TUBO DE ESCAPAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2016_P	UN	1,00	536,37	536,37	660,75	0,1075%	98,7421%
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	256,38	512,76	631,67	0,1028%	98,8449%
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,00	12,32	418,88	516,02	0,0839%	98,9288%
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	24,19	16,45	397,93	490,20	0,0797%	99,0086%
CCU - 06.015	ELETROCALHA 100X50 PERFURADA EM AG FIXADA NO TETO COM TAMPA	M	10,45	37,69	393,91	485,26	0,0789%	99,0875%
COTAÇÃO-007	CONTAINER PARA ENTULHO	Mês	1,00	350,00	350,00	431,17	0,0701%	99,1576%
103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,89	113,73	328,68	404,90	0,0659%	99,2235%
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,55	594,71	327,09	402,94	0,0655%	99,2890%
CREA-DF	ART DO CONTRATO	UN	1,00	271,47	271,47	334,42	0,0544%	99,3434%
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,80	18,86	260,27	320,62	0,0522%	99,3956%
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,00	50,79	253,95	312,84	0,0509%	99,4465%
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,60	139,39	223,02	274,74	0,0447%	99,4912%
CCU - 06.006	TUBO DE ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E=2,87MM, SCHEDULE 40 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,16	67,70	213,93	263,54	0,0429%	99,5340%
97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	52,63	210,52	259,34	0,0422%	99,5762%
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	182,72	182,72	225,09	0,0366%	99,6129%
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,80	98,60	177,48	218,64	0,0356%	99,6484%
87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	5,78	30,68	177,33	218,45	0,0355%	99,6840%
CCU - 06.004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DENOMINADO (QTA), TIPO ARMÁRIO, PADRÃO TTA - INSTALAÇÃO	UN	1,00	166,03	166,03	204,53	0,0333%	99,7172%
CCU - 06.008	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DENOMINADO (QGBT), TIPO ARMÁRIO, PADRÃO TTA - INSTALAÇÃO	UN	1,00	166,03	166,03	204,53	0,0333%	99,7505%
CCU - 06.018	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DENOMINADO (QDG), DE SOBREPOR, PADRÃO TTA - INSTALAÇÃO	UN	1,00	166,03	166,03	204,53	0,0333%	99,7838%
CCU - 06.016	CURVA PARA ELETROCALHA 100X50 PERFURADA EM AG FIXADA NO TETO COM TAMPA	UN	2,00	39,39	78,79	97,06	0,0158%	99,7996%
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,81	93,94	76,09	93,74	0,0152%	99,8148%
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	3,00	25,35	76,05	93,69	0,0152%	99,8300%
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,07	902,75	63,19	77,85	0,0127%	99,8427%
CCU - 09.001	CÓPIA DE PROJETOS	UN	7,00	7,67	53,69	66,14	0,0108%	99,8535%
CCU - 06.020	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	52,81	52,81	65,06	0,0106%	99,8640%
CCU - 06.017	DESCIDA PARA ELETROCALHA 100X50 PERFURADA EM AG COM TAMPA	UN	1,00	51,59	51,59	63,56	0,0103%	99,8744%
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	46,89	46,89	57,76	0,0094%	99,8838%
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	14,98	3,12	46,74	57,58	0,0094%	99,8932%
CCU - 08.001	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20X40CM, EM PVC, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	46,61	46,61	57,42	0,0093%	99,9025%
CCU - 01.002	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, UMA DEMAO SOBRE SUPERFCIE METALICA	M2	1,42	25,85	36,71	45,22	0,0074%	99,9098%

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	086/2019-SEORÇA-R10					**DATA:**	27/03/2025
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DO HRGU					**PROJETO:**	PROJ-DE-087-18
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	23,19% (serv.)	**B.D.I. :**	15,28% (equipamentos)	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT(R$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R$)	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	1,50	23,56	35,34	43,54	0,0071%	99,9169%
CCU - 06.021	FLANGE EM AÇO, DN 15 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	35,13	35,13	43,27	0,0070%	99,9240%
CCU - 06.010	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE CONCRETO	M²	1,00	34,95	34,95	43,05	0,0070%	99,9310%
94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	16,08	32,16	39,62	0,0064%	99,9374%
97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	29,45	29,45	36,28	0,0059%	99,9433%
91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	3,00	9,74	29,22	36,00	0,0059%	99,9492%
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1,70	16,91	28,75	35,41	0,0058%	99,9549%
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	28,21	28,21	34,75	0,0057%	99,9606%
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2,89	9,43	27,25	33,57	0,0055%	99,9660%
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,39	10,70	25,62	31,56	0,0051%	99,9712%
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,80	27,39	21,91	26,99	0,0044%	99,9756%
98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	1,42	12,49	17,74	21,85	0,0036%	99,9791%
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	8,32	16,64	20,50	0,0033%	99,9825%
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2,89	5,40	15,61	19,23	0,0031%	99,9856%
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	1,14	13,40	15,28	18,82	0,0031%	99,9887%
89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,42	12,42	15,30	0,0025%	99,9911%
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,62	7,03	11,39	14,03	0,0023%	99,9934%
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,11	91,93	10,42	12,84	0,0021%	99,9955%
CCU - 01.003	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2	1,70	5,94	10,09	12,43	0,0020%	99,9975%
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,59	7,59	9,35	0,0015%	99,9991%
CCU - 06.007	TUBO DE ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E=2,77MM, SCHEDULE 40 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,10	47,18	4,72	5,81	0,0009%	100,0000%

TOTAL **614.741,57**

ENG. ÁLVARO HENRIQUE DE A. XAVIER SANTOS
CREA 25042/D-DF
ART: 0720200026700

Apêndice 7 – Encargos Sociais – Distrito Federal

DISTRITO FEDERAL VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	**Total**	**22,80%**	**22,80%**	**37,80%**	**37,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73%	Não incide	17,73%	Não incide
B2	Feriados	3,40%	Não incide	3,40%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,83%	0,65%	0,83%	0,65%
B4	13º Salário	10,68%	8,33%	10,68%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,26%	Não incide	1,26%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	0,07%	0,09%	0,07%
B9	Férias Gozadas	7,81%	6,10%	7,81%	6,10%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	**Total**	**42,60%**	**15,79%**	**42,60%**	**15,79%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,15%	3,24%	4,15%	3,24%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,34%	4,17%	5,34%	4,17%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,30%	2,58%	3,30%	2,58%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
C	**Total**	**13,24%**	**10,34%**	**13,24%**	**10,34%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	9,18%	3,18%	16,10%	5,97%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35%	0,28%	0,37%	0,29%
D	**Total**	**9,53%**	**3,46%**	**16,47%**	**6,26%**
TOTAL(A+B+C+D)		88,17%	52,39%	110,11%	70,19%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Construção ou Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica

SEM Desoneração da Folha de Pagamento

Grupo	Componentes	Incidências
Despesas Indiretas		
A	Administração Central	5,29%
	Seguros + Garantias	0,25%
	Riscos	1,00%
	Despesas Financeiras	1,01%
	Subtotal A	**7,55%**
Tributos		
B	COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social	3,00%
	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	2,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
	Subtotal B	**5,65%**
Bonificação		
C	Lucro	8,00%
	Subtotal C	**8,00%**
	BDI	**23,19%**

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de Incidência de Impostos

Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

Referência:

Relatório do Acordão n° 2.622/2013 - TCU/Plenário

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Fornecimento de Materiais Betuminosos e Outros Materiais e Equipamentos de Grande Relevância de Natureza Específica

SEM Desoneração da Folha de Pagamento

Grupo	Componentes	Incidências
Despesas Indiretas		
A	Administração Central	3,45%
	Seguros + Garantias	0,48%
	Riscos	0,85%
	Despesas Financeiras	0,85%
	Subtotal A	**5,63%**
Tributos		
B	COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social	3,00%
	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	0,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
	Subtotal B	**3,65%**
Bonificação		
C	Lucro	5,11%
	Subtotal C	**5,11%**
	BDI	**15,28%**

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de Incidência de Impostos

Taxa Representativa da Incidênca de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

Referência:
Relatório do Acordão n° 2.622/2013 - TCU/Plenário