NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

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

CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA

Nº ESTIMATIVA:	076/2020-SEORÇA-SDS-R02
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA/DF – HRPL
Nº PROJETO:	PROJ-DE-095-17
NOME PROJETO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA/DF – HRPL
ENDEREÇO:	SETOR HOSPITALAR, AREA ESPECIAL - PLANALTINA DF
PRAZO:	90 dias corridos
DATA:	25/03/2022
ORÇAMENTISTA(S):	ENGº DIEYSON GOMES MOITINHO - CREA 27.095/D-DF - SUBESTAÇÃO
DOCUMENTO E SISPROT:	
PROCESSO:	00112-00033905/2020-88
TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI - FEVEREIRO DE 2022 SEM DESONERAÇÃO
SISOBRAS:	ÁREA - 326,11 m²
OBSERVAÇÕES:	1-Está estimativa foi elaborada conforme a Proposta Padrão e as suas Especificações e os mesmos devem ser seguidos na execução dos serviços. 2- Nas cotações para as quais não foi possível coletar 3 preços ou preço público, foi feito reajuste utilizando o INCC.
BDI UTILIZADOS:	21,89% (obra) / 10,89% (equipamentos)
RESP. CAPA:	ENGº DIEYSON GOMES MOITINHO - CREA 27.095/D-DF

ESTIMATIVAS DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES:

076.01/2020-SEORÇA-SDS-R02: Planilha Estimativa - Administração	R$	169.461,02
076.02/2020-SEORÇA-SDS-R02: Planilha Estimativa - Subestação	R$	1.471.960,68
**VALOR ESTIMADO TOTAL COM BDI ..... **	**R$**	**1.641.421,70**

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

ENGª. DIEYSON GOMES MOITINHO
CREA 27095/D-DF
ART: 0720200063002

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

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	076.01/2020-SEORÇA-SDS-R02			**DATA:**	25/03/2022
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	ADMINISTRAÇÃO			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENDEREÇO:	SETOR HOSPITALAR, AREA ESPECIAL - PLANALTINA DF			**ÁREA:**	326,11 m2
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS)	**B.D.I. : (obra)**	21,89% **B.D.I. : (equipamento)**	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
01.00.000		**SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS**						
01.08.000		**DESPESAS LEGAIS**						
01.08.100		**TAXAS**						
01.08.100.1	CREA - DF	ART DA OBRA	UN	1,00	240,82	21,89%	293,54	**293,54**
							SUBTOTAL 01.00.000:	**293,54**
02.00.000		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
02.01.100		**CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS**						
02.01.100.1	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	950,00	21,89%	1.157,99	**3.473,96**
02.01.100.2	CCU SUB -088	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30M ALT. 2,50, PARA SANITARIO, C 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS - Conforme caderno de especificação	MES	3,00	652,50	21,89%	795,35	**2.386,06**
02.01.100.3	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00	612,26	21,89%	746,30	**8.955,65**
02.01.100.4	10667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	15.000,00	21,89%	18.284,01	**18.284,01**
02.01.200		**LIGAÇÕES PROVISÓRIAS**						
02.01.200.1	CCU - 074	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.474,71	21,89%	3.016,51	**3.016,51**
02.01.200.2	CCU - 075	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.315,39	21,89%	1.603,37	**1.603,37**
02.01.200.3	CCU - 076	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	722,99	21,89%	881,27	**881,27**
02.01.400		**PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO**						
02.01.401		**TAPUMES**						
02.01.401.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	M2	80,08	131,54	21,89%	160,34	**12.839,91**
02.01.404		**PLACAS**						
02.01.404.1	CCU - 063	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	14,40	336,56	21,89%	410,24	**5.907,50**
02.02.000		**DEMOLIÇÃO**						
02.02.100		**DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL**						
02.02.100.1	CCU - 019	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1,00	12,44	21,89%	15,16	**15,16**
02.02.320		**REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**						
02.02.320.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	80,08	2,26	21,89%	2,75	**220,60**
02.02.320.2	CCU - 018	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	14,40	21,78	21,89%	26,55	**382,30**
							SUBTOTAL 02.00.000 :	**57.966,31**
09.00.000		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
09.02.000		**LIMPEZA DE OBRAS**						
09.02.100		**CONSERVAÇÃO E LIMPEZA**						
09.02.100.1	CCU - 069	CONTAINER PARA ENTULHO - LOCAÇÃO	UN	6,00	360,00	21,89%	438,82	**2.632,90**
09.02.100.2	CCU - 073	LIMPEZA GERAL	M2	326,11	3,20	21,89%	3,90	**1.270,23**
09.02.100.3	CCU SUB -083	LIMPEZA PERMANENTE	MÊS	3,00	729,52	21,89%	889,24	**2.667,71**
09.04.000		**COMO CONSTRUIDO (AS BUILT)**						
09.04.000.1	CCU - 078	AS BUILT	M2	326,11	0,86	21,89%	1,05	**343,76**
09.05.000		**REPROGRAFIA**						
09.05.100		**CÓPIAS**						
09.05.100.1	CCU - 079	CÓPIA DE PROJETOS	UN	32,00	5,88	21,89%	7,17	**229,35**
							SUBTOTAL 09.00.000:	**7.143,95**
10.00.000		**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**						
10.01.000		**PESSOAL**						
10.01.200		**ADMINISTRAÇÃO**						
10.01.200.1	CCU - 077	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONTENDO (1/2 DE PERÍODO DE ENGENHEIRO ELETRICISTA, 1/2 DE PERÍODO DE ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR, 1 ENCARREGADO GERAL E 1 POSTO DE VIGIA)	UN	1,00	85.367,40	21,89%	104.057,21	**104.057,21**
							SUBTOTAL 10.00.000:	**104.057,21**
							TOTAL GERAL:	**169.461,02**

ENGª. DIEYSON GOMES MOITINHO
CREA 27095/D-DF
ART: 0720200063002

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

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	076.02/2020-SEORÇA-SDS-R02			**DATA:**	25/03/2022
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	SUBESTAÇÃO			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENDEREÇO:	SETOR HOSPITALAR, AREA ESPECIAL - PLANALTINA DF	**B.D.I. (obra):**	21,89%	**ÁREA:**	326,11 m2
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS)	**B.D.I. (equip.):**	10,89%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
02.02.000		**DEMOLIÇÃO**						
02.02.110		**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO**						
02.02.110.1	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	20,19	46,31	21,89%	56,45	**1.139,70**
02.02.110.2	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	5,54	255,65	21,89%	311,62	**1.726,38**
02.02.110.3	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	8,89	110,86	21,89%	135,13	**1.201,31**
02.02.150		**PISOS**						
02.02.150.1	CCU SUB -004	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	6,77	110,86	21,89%	135,13	**914,57**
02.02.300		**REMOÇÕES**						
02.02.310		**REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS**						
02.02.310.1	CCU SUB -003	RETIRADA DE TRANSFORMADORES OU POSTES	UN	2,00	29,35	21,89%	35,78	**71,56**
02.02.310.2	CCU SUB -005	REMOÇÃO DE QUADROS E PAINÉIS ELÉTRICOS	UN	6,00	45,16	21,89%	55,05	**330,28**
02.02.310.3	CCU SUB -011	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METALICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	M2	6,60	21,86	21,89%	26,65	**175,86**
02.02.310.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	9,66	8,10	21,89%	9,87	**95,38**
02.02.310.5	CCU SUB -007	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	M	52,48	49,36	21,89%	60,16	**3.157,41**
02.02.330		**CARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS PROVENIENTES DE DEMOLIÇÃO**						
02.02.330.1	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	54,65	7,71	21,89%	9,40	**513,58**
02.02.330.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.639,43	1,69	21,89%	2,06	**3.377,23**
02.02.330.3	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.273,29	0,66	21,89%	0,80	**1.024,36**
02.03.000		**LOCAÇÃO DE OBRAS**						
02.03.100		**DE EDIFICAÇÕES**						
02.03.100.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	144,55	57,59	21,89%	70,20	**10.147,49**
02.04.000		**TERRAPLANAGEM**						
02.04.100		**LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA**						
02.04.100.1	CCU SUB -090	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA	M2	215,26	4,66	21,89%	5,68	**1.223,37**
02.04.150		**BOTA FORA**						
02.04.150.1	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	43,05	6,31	21,89%	7,69	**331,13**
02.04.150.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.291,54	2,40	21,89%	2,93	**3.778,33**
02.04.150.3	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.003,10	0,96	21,89%	1,17	**1.173,80**
02.04.300		**ATERRO COMPACTADO**						
02.04.300.1	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	43,05	47,52	21,89%	57,92	**2.493,70**
02.04.300.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	43,05	1,15	21,89%	1,40	**60,35**
02.04.300.3	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M2	215,26	2,96	21,89%	3,61	**776,66**
						SUBTOTAL	**02.00.000**	**33.712,45**
03.00.000		**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**						
03.01.400		**FUNDAÇÕES PROFUNDAS**						
03.01.420		**ESTACAS MOLDADAS IN LOCO**						
03.01.420.1	CCU SUB -077	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	45,00	52,02	21,89%	63,40	**2.853,13**
03.01.420.2	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 09/2021	KG	155,00	13,44	21,89%	16,38	**2.539,28**
03.01.420.3	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021	KG	48,00	16,55	21,89%	20,17	**968,32**
03.01.430		**PREPARO DE CABEÇA DE ESTACA**						
03.01.430.1	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	14,00	14,49	21,89%	17,66	**247,27**
03.01.500		**BLOCOS DE FUNDAÇÕES E CINTAS**						
03.01.501		**LASTRO**						

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

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	076.02/2020-SEORÇA-SDS-R02			**DATA:**	25/03/2022
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	SUBESTAÇÃO			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENDEREÇO:	SETOR HOSPITALAR, AREA ESPECIAL - PLANALTINA DF	**B.D.I. (obra):**	21,89%	**ÁREA:**	326,11 m2
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS)	**B.D.I. (equip.):**	10,89%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
03.01.501.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	7,94	276,10	21,89%	336,55	**2.672,19**
03.01.501.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	11,34	5,57	21,89%	6,79	**76,99**
03.01.501.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,41	26,95	21,89%	32,85	**144,87**
03.01.501.4	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,25	205,23	21,89%	250,16	**62,54**
03.01.502		**FORMAS**						
03.01.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	21,84	90,23	21,89%	109,98	**2.402,06**
03.01.503		**ARMADURA**						
03.01.503.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,78	17,38	21,89%	21,19	**1.054,59**
03.01.503.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	115,42	15,55	21,89%	18,95	**2.187,72**
03.01.504		**CONCRETO**						
03.01.504.1	CCU SUB -121.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M2	3,28	671,07	21,89%	817,98	**2.682,99**
03.01.504.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	26,88	33,07	21,89%	40,31	**1.083,54**
03.01.510		**VIGA BALDRAME**						
03.01.511		**LASTRO**						
03.01.511.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	7,61	276,10	21,89%	336,55	**2.561,13**
03.01.511.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	21,69	5,57	21,89%	6,79	**147,26**
03.01.511.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,36	26,95	21,89%	32,85	**176,08**
03.01.511.4	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,35	205,23	21,89%	250,16	**87,56**
03.01.502		**FORMAS**						
03.01.502.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	29,64	78,43	21,89%	95,60	**2.833,61**
03.01.503		**ARMADURA**						
03.01.503.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,59	19,89	21,89%	24,24	**1.129,56**
03.01.503.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,98	17,38	21,89%	21,19	**529,20**
03.01.503.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	107,76	15,55	21,89%	18,95	**2.042,53**
03.01.503.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,98	13,13	21,89%	16,00	**143,72**
03.01.504		**CONCRETO**						
03.01.504.1	CCU SUB -121.2	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, INCLUSO IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO CRISTALIZANTE. AF_06/2017	M2	1,90	739,54	21,89%	901,45	**1.712,75**
03.01.510		**LAJE DE PISO**						
03.01.511		**LASTRO**						
03.01.511.2	CCU SUB -112	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE SILTOSO. AF_11/2019	M2	64,55	0,49	21,89%	0,60	**38,82**
03.01.511.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	64,55	31,54	21,89%	38,45	**2.481,64**
03.01.512		**FORMA**						
03.01.512.1	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	1,75	123,35	21,89%	150,36	**263,12**
03.01.513		**ARMADURA**						
03.01.513.1	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.067,03	16,96	21,89%	20,67	**42.731,95**
03.01.513		**CONCRETO**						
03.01.513.1	CCU SUB -122	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, INCLUSO IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO CRISTALIZANTE. AF_09/2017	M2	3,82	518,28	21,89%	631,74	**2.413,26**

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

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	076.02/2020-SEORÇA-SDS-R02			**DATA:**	25/03/2022
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	SUBESTAÇÃO			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENDEREÇO:	SETOR HOSPITALAR, AREA ESPECIAL - PLANALTINA DF	**B.D.I. (obra):**	21,89%	**ÁREA:**	326,11 m2
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS)	**B.D.I. (equip.):**	10,89%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
03.01.513.2	CCU SUB -123	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 12 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, INCLUSO IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO CRISTALIZANTE. AF_09/2017	M2	3,17	621,93	21,89%	758,09	**2.403,15**
03.02.000		**ESTRUTURA DE CONCRETO**						
03.02.100		**CONCRETO ARMADO**						
03.02.110		**PILARES**						
03.02.110.1	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,01	727,43	21,89%	886,69	**895,56**
03.02.111		**FORMAS**						
03.02.111.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21,17	67,25	21,89%	81,97	**1.735,37**
03.02.112		**ARMADURA**						
03.02.112.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,15	19,97	21,89%	24,34	**685,23**
03.02.112.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	86,88	14,28	21,89%	17,41	**1.512,27**
03.02.120		**VIGAS DA COBERTURA**						
03.02.120.1	CCU SUB -092	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,20	681,68	21,89%	830,92	**1.828,03**
03.02.121		**FORMAS**						
03.02.121.1	92457	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	29,10	211,65	21,89%	257,99	**7.507,43**
03.02.122		**ARMADURA**						
03.02.122.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,73	19,97	21,89%	24,34	**796,72**
03.02.122.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,38	18,70	21,89%	22,79	**122,63**
03.02.122.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,14	17,39	21,89%	21,20	**193,74**
03.02.122.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	94,52	15,48	21,89%	18,87	**1.783,51**
03.02.122.5	92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,34	11,65	21,89%	14,20	**530,25**
03.02.130		**LAJES**						
03.02.130.1	CCU SUB -092	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	6,82	681,68	21,89%	830,92	**5.666,89**
03.02.131		**FORMAS**						
03.02.131.1	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	62,55	35,11	21,89%	42,80	**2.676,94**
03.02.132		**ARMADURA**						
03.02.132.1	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,12	17,70	21,89%	21,58	**628,27**
03.02.132.2	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	411,62	16,96	21,89%	20,67	**8.509,47**
						SUBTOTAL	**03.00.000**	**115.743,14**
04.00.000		**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**						
04.01.000		**ARQUITETURA**						
04.01.100		**PAREDES**						

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

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	076.02/2020-SEORÇA-SDS-R02			**DATA:**	25/03/2022
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	SUBESTAÇÃO			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENDEREÇO:	SETOR HOSPITALAR, AREA ESPECIAL - PLANALTINA DF	**B.D.I. (obra):**	21,89%	**ÁREA:**	326,11 m2
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS)	**B.D.I. (equip.):**	10,89%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
04.01.100.1	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	M2	113,75	55,85	21,89%	68,08	**7.743,81**
04.01.100.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	41,91	25,65	21,89%	31,27	**1.310,34**
04.01.100.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	54,13	110,77	21,89%	135,02	**7.308,70**
04.01.200		**ESQUADRIAS**						
04.01.200.1	CCU SUB -016	JAV 157 - JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, PINTADA COR CINZA MÉDIO.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.274,62	21,89%	1553,68	**3.107,37**
04.01.200.2	CCU SUB -017	JAV 207 - JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, PINTADA COR CINZA MÉDIO. 2,07x0,50 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.556,81	21,89%	1.897,65	**1.897,65**
04.01.200.3	CCU SUB -018	JAV 217 - JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, PINTADA COR CINZA MÉDIO. 2,17x0,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.632,02	21,89%	1989,32	**11.935,94**
04.01.200.4	CCU SUB -019	JAV 1057 - JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, PINTADA COR CINZA MÉDIO. 1,60x0,50x2,40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7.723,89	21,89%	9.414,91	**9.414,91**
04.01.203		**PORTA DE FERRO EM VENEZIANA**						
04.01.203.1	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	653,82	21,89%	796,96	**796,96**
04.01.203.2	CCU SUB -014	PFA 180 - PORTA, AÇO, ABRIR, 2 (DUAS) FOLHAS MÓVEIS , EM CHAPAS E PERFIS DE AÇO,PINTADA COR CINZA MÉDIO. 2,10x1,80 - PORTA EXISTENTE, SOMENTE SERVIÇO DE PINTURA E INSTALAÇÃO	UN	1,00	442,41	21,89%	539,27	**539,27**
04.01.203.3	CCU SUB -015	PTA 80 - PORTA, AÇO, ABRIR, 1 (UMA) FOLHA MÓVEL , EM TUBOS DE AÇO, FECHAMENTO EM TELHA METÁLICA, PINTADA COR CINZA MÉDIO 0,80x2,10	UN	4,00	2.057,78	21,89%	2508,30	**10.033,21**
04.01.203.4	CCU SUB -086	FECHAMENTO COM TELA METALICA GALVANIZADA LOSANGULAR MALHA # 5X5cm FIO 12 (2,76mm), COM MOLDURA EM CANTONEIRA L 3/4"X1/8" INTERLIGADOS POR MEIODE SOLSA EM QUADROS RIGIDOS FORMADOS POR TUBOS, CHAPA 14 (2,0mm), REMOVIVEL SEM PINTURA	M2	7,88	407,82	21,89%	497,11	**3.914,73**
04.01.203.5	CCU SUB -060	PFA 220 - PORTA AÇO, ABRIR 2 FOLHAS MÓVEIS, EM CHAPAS E PERFIS DE AÇO, PINTADA COR CINZA MÉDIO	UN	1,00	2.740,84	21,89%	3.340,90	**3.340,90**
04.01.500		**REVESTIMENTOS**						
04.01.510		**REVESTIMENTOS DE PISO**						
04.01.510.1	CCU SUB -126	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 5 CM	M2	56,94	51,52	21,89%	62,80	**3.576,12**
04.01.510.2	CCU SUB -128	PISO EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15x30x60 CM PREENCHIDO COM CONCRETO FCK = 25 Mpa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,63	264,91	21,89%	322,91	**1.171,63**
04.01.530		**REVESTIMENTOS DE PAREDE**						
04.01.530.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	165,06	3,96	21,89%	4,83	**796,74**
04.01.530.2	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	M2	165,06	36,90	21,89%	44,98	**7.424,18**
04.01.530.3	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	M2	78,98	9,19	21,89%	11,20	**884,73**
04.01.530.4	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	78,98	58,92	21,89%	71,82	**5.672,31**
04.01.530.5	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 06/2018	M2	19,80	48,44	21,89%	59,05	**1.169,33**
04.01.560		**PINTURA**						
04.01.569		**COM TINTA ACRILICA**						
04.01.569.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	244,04	2,90	21,89%	3,53	**862,66**
04.01.569.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	244,04	14,14	21,89%	17,24	**4.206,21**
04.01.569.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	73,99	3,31	21,89%	4,03	**298,53**

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

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	076.02/2020-SEORÇA-SDS-R02			**DATA:**	25/03/2022
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	SUBESTAÇÃO			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENDEREÇO:	SETOR HOSPITALAR, AREA ESPECIAL - PLANALTINA DF	**B.D.I. (obra):**	21,89%	**ÁREA:**	326,11 m2
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS)	**B.D.I. (equip.):**	10,89%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
04.01.569.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	73,99	16,00	21,89%	19,50	**1.443,02**
04.01.600		**IMPERMEABILIZAÇÕES**						
04.01.601		**MULTIMEMBRANAS ASFÁLTICAS (COBERTURA)**						
04.01.601.1	CCU SUB -129	REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	74,81	36,42	21,89%	44,39	**3.321,08**
04.01.601.2	CCU SUB -022	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	M2	74,81	98,12	21,89%	119,61	**8.947,83**
04.01.601.3	CCU SUB -056.1	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, E=3CM	M2	55,47	45,01	21,89%	54,87	**3.043,17**
04.01.601.4	CCU SUB -056.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, E=3CM, TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA , FIO 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	19,34	43,31	21,89%	52,79	**1.021,10**
04.01.700		**ACABAMENTOS E ARREMATES**						
04.01.702		**SOLEIRAS**						
04.01.702.2	CCU SUB -024	CANALETA DE PISO PARA PASSAGEM DE CABOS ELETRICOS, SEÇÃO ÚTIL = 20X35cm, COM TAMPA E CHAPA	M	8,89	236,47	21,89%	288,24	**2.562,44**
04.04.000		**PAISAGISMO**						
04.04.100		**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**						
04.04.100.1	CCU SUB -020	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL D=11/2" (38,1mm)- CHAPA #14(2,0mm) COMPOSTO DE BARRAS	M2	114,53	240,94	21,89%	293,69	**33.637,10**
04.04.100.2	CCU SUB -115	PORTÃO PARA ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL D=1/2" (38,1mm) - CHAPA #14 (2,0mm) COMPOSTO DE BARRAS HORIZONTAIS SUPERIOR, INFERIOR E INTERMEDIARIA E MONTANTES A CADA 1,10m FORMANDO QUATRO QUADROS RIGIDOS INTERLIGADOS POR MEIO DE SOLDA, FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA FIO 12(#2,76mm), MALHA LOSANGULAR AMARRADA #2"(50,8mm), DIMENSÃO: 2,20X2,10m, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE DOBRADIÇA TPO GONZO CILINDRICO COM ABAS INTELIGADOS NOS MONTANTES ATRAVES DE SOLDA, FECHOS DE SOBREPOR COM CADEADO E PINTURA ESMALTE SINTETICO DUAS DEMÃOS SOBRE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	9,24	320,41	21,89%	390,56	**3.608,77**
04.04.304		**GRAMAS**						
04.04.304.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	M2	66,90	13,53	21,89%	16,49	**1.103,33**
04.05.000		**PAVIMENTAÇÃO**						
04.05.600		**REVESTIMENTOS**						
04.05.602		**PAVIMENTO RIGIDO DE CONCRETO**						
04.05.602.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	5,51	575,18	21,89%	701,11	**3.863,18**
04.05.602.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	2,95	205,23	21,89%	250,16	**738,25**
						SUBTOTAL	**04.00.000**	**150.695,49**
06.00.000		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**						
06.01.000		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						
06.01.104		**CAIXAS**						
06.01.104.1	CCU SUB -030	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO DE 1/2 VEZ REVESTIDA - TIPO CB1 80X80X80cm	UN	4,00	698,81	21,89%	851,81	**3.407,22**
06.01.104.2	CCU SUB -080	CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA	UN	1,00	387,08	21,89%	471,82	**471,82**
06.01.200		**ENTRADA E MEDICAO DE ENERGIA EM MT E AT**						
06.01.201		**MUFLAS**						
06.01.201.1	CCU SUB -041	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120 MM2,ISOLAÇÃO 15/25KV EM EPR - BORRACHA SILICONE,INCLUSO SUPORTE DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	420,78	21,89%	512,90	**2.051,61**
06.01.203		**ELETRODUTO**						
06.01.203.1	CCU SUB -061	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM REVESTIMENTO DE ZINCO POR IMERSÃO A QUENTE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,20	428,54	21,89%	522,36	**11.596,38**
06.01.203.2	CCU SUB -072	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE PEAD Ø100mm (4")	M	34,20	47,78	21,89%	58,24	**1.991,75**
06.01.203.3	CCU SUB -094	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE PEAD Ø75mm (3")	M	50,80	44,49	21,89%	54,23	**2.754,78**
06.01.203.4	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	19,30	9,99	21,89%	12,18	**235,02**
06.01.203.5	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5,10	10,88	21,89%	13,26	**67,64**
06.01.203.6	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	3,50	53,22	21,89%	64,87	**227,05**
06.01.205		**CHAVES SECCIONADORAS**						

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

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	076.02/2020-SEORÇA-SDS-R02			**DATA:**	25/03/2022
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	SUBESTAÇÃO			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENDEREÇO:	SETOR HOSPITALAR, AREA ESPECIAL - PLANALTINA DF	**B.D.I. (obra):**	21,89%	**ÁREA:**	326,11 m2
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS)	**B.D.I. (equip.):**	10,89%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
06.01.205.1	CCU SUB -062	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, MANOBRA COM CARGA E BASE PARA FUSIVEIS 15 KV E 400A, NBI 95 KV, PROVIDA DE PROLONGADOR, LUVA E MANCIAL, COMANDO SIMULTÂNEO LADO ESQUERDO, ACIONAMENTO POR ALAVANCA. HRBTL - 15-400-PROL-H. FABRICAÇÃO BEGHIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	12,00	1.383,11	21,89%	1.685,92	**20.231,03**
06.01.205.2	CCU SUB -063	ALAVANCA DE MANOBRA DA CHAVE SECCIONADORA COM SISTEMA DE TRAVAMENTO OU BLOQUEIO	UN	3,00	646,40	21,89%	787,92	**2.363,76**
06.01.206		**CHAVES FUSIVEIS**						
06.01.206.1	CCU SUB -064	FUSÍVEL PARA TP. 2A - 15KV, COM BASE IO	UN	1,00	92,57	21,89%	112,84	**112,84**
06.01.207		**DISJUNTOR GERAL**						
06.01.207.1	CCU SUB -065	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO A VACUO, 630A, 17,5KV com RELÉ	UN	1,00	496,92	21,89%	605,71	**605,71**
06.01.207.2	COTAÇÃO SUB-051	DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO A VACUO, 630A, 17,5KV com RELÉ	UN	1,00	21.331,51	21,89%	26.001,70	**26.001,70**
06.01.209		**TRANSORMADOR DE POTENCIAL**						
06.01.209.1	CCU SUB -066	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 500VA, 13,8 KV/115V	UN	1,00	3.029,25	21,89%	3.692,45	**3.692,45**
06.01.210		**TRANSORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO**						
06.01.210.1	CCU SUB -028.1	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIAL PARA PROTEÇÃO,TP - 500kVA 13,8KV/220V COM BASE E FUSÍVEL. BASE: 10A/15KV - FUSÍVEL AT: 0,5A/15KV - FUSÍVEL BT: 16A/220V - FORNECIMENTO	UN	2,00	56.828,88	10,89%	63.017,89	**126.035,79**
06.01.210.1	CCU SUB -028.2	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIAL PARA PROTEÇÃO,TP - 500kVA 13,8KV/220V COM BASE E FUSÍVEL. BASE: 10A/15KV - FUSÍVEL AT: 0,5A/15KV - FUSÍVEL BT: 16A/220V - INSTALAÇÃO	UN	2,00	219,85	21,89%	267,98	**535,97**
06.01.213		**BARRAMENTO DE COBRE**						
06.01.213.1	CCU SUB -067	BARRAMENTO DE COBRE REDONDO MACIÇO (VERGALHÃO), DIÂMETRO 6,8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	143,53	21,89%	174,95	**10.497,08**
06.01.215		**POSTE DE TRANSIÇÃO PARTICULAR COM ACESSORIOS**						
06.01.215.1	CCU SUB -025	POSTE TRANSIÇÃO	UN	1,00	45.976,47	21,89%	56.042,28	**56.042,28**
06.01.220		**ACESSÓRIOS**						
06.01.220.1	CCU SUB -051	TAPETE ISOLANTE ELÉTRICO ALTA TENSÃO EM BORRACHA, COR PRETO, 20kV- 1,00X1,00m	UN	3,00	363,99	21,89%	443,68	**1.331,05**
06.01.220.2	CCU SUB -071	BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/EXTENA 15kV 400A PORCELANA	UN	9,00	708,81	21,89%	863,99	**7.775,90**
06.01.220.3	CCU SUB -078	CANTONEIRA DE AÇO ABAS IGUAIS, 100X100X6mm, 2 metros	UN	2,00	270,22	21,89%	329,39	**658,77**
06.01.220.4	CCU SUB -079	FITA ELÉTRICA DE AUTO FUSÃO	M	1,00	4,63	21,89%	5,64	**5,64**
06.01.220.5	CCU SUB -026	NOBREAK DE 1000VA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS	UN	1,00	1.132,81	21,89%	1.380,82	**1.380,82**
06.01.300		**REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO**						
06.01.302		**QUADRO DE FORÇA - INSTALAÇÃO**						
06.01.302.1	CCU SUB -032	QD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	58.110,33	21,89%	70.832,64	**70.832,64**
06.01.302.2	CCU SUB -033	QGE1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13.890,08	21,89%	16.931,09	**16.931,09**
06.01.302.3	CCU SUB -118	QGE2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	31.120,22	21,89%	37.933,49	**37.933,49**
06.01.302.4	CCU SUB -035	QGBT-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	31.399,59	21,89%	38.274,02	**38.274,02**
06.01.302.5	CCU SUB -036	QGBT-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	14.355,18	21,89%	17.498,01	**17.498,01**
06.01.302.6	CCU SUB -040	BAC - QUADRO DE BANCO CAPACITORES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	14.052,93	21,89%	17.129,59	**17.129,59**
06.01.305		**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**						
06.01.305.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	121,70	4,32	21,89%	5,27	**640,85**
06.01.305.2	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,80	104,73	21,89%	127,66	**1.634,03**
06.01.305.3	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,20	57,66	21,89%	70,28	**224,91**
06.01.305.4	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	41,40	205,24	21,89%	250,17	**10.357,20**
06.01.305.5	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	214,20	167,72	21,89%	204,44	**43.790,96**
06.01.305.6	CCU SUB -074	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	M	85,00	58,08	21,89%	70,79	**6.017,37**
06.01.305.7	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	243,90	269,57	21,89%	328,59	**80.142,61**
06.01.305.8	CCU SUB -075	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	43,60	213,29	21,89%	259,99	**11.335,36**

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

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	076.02/2020-SEORÇA-SDS-R02			**DATA:**	25/03/2022
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	SUBESTAÇÃO			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENDEREÇO:	SETOR HOSPITALAR, AREA ESPECIAL - PLANALTINA DF	**B.D.I. (obra):**	21,89%	**ÁREA:**	326,11 m2
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS)	**B.D.I. (equip.):**	10,89%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
06.01.305.9	CCU SUB -116	CABO TRIPOLAR COBRE FLEXÍVEL 0,6/1KV 2,5MM2	M	4,00	8,53	21,89%	10,40	**41,59**
06.01.305.10	CCU SUB -117	CABO DE ALUMÍNIO COBERTO 15 KV 50 MM2	M	255,00	12,27	21,89%	14,95	**3.812,39**
06.01.400		**ILUMINAÇÃO E TOMADA**						
06.01.401		**LUMINÁRIAS**						
06.01.401.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	3,00	30,51	21,89%	37,19	**111,57**
06.01.401.2	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	40,37	21,89%	49,21	**49,21**
06.01.401.3	CCU SUB -069	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 DE 28W CADA.AE18, INCLUSO REATOR	UN	6,00	133,82	21,89%	163,12	**978,70**
06.01.403		**INTERRUPTORES**						
06.01.403.1	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	40,49	21,89%	49,35	**98,71**
06.01.403.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	28,02	21,89%	34,15	**34,15**
06.01.500		**ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS**						
06.01.500.1	CCU SUB -070	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M COM TAMPÃO FOFO ,CLASSE A15 CARGA MAX 1,5T,300X300, INCLUSO ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	218,72	21,89%	266,61	**2.399,48**
06.01.500.2	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	9,00	130,42	21,89%	158,97	**1.430,76**
06.01.500.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	30,00	55,89	21,89%	68,13	**2.043,79**
06.01.500.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	70,00	72,49	21,89%	88,36	**6.185,24**
06.01.500.5	CCU SUB -048	CONEXAO DE SOLDA EXOTERMICA ENTRE CABO E HASTE -CARTUCHO 90	UN	9,00	43,25	21,89%	52,72	**474,49**
06.01.500.6	CCU SUB -076	CONECTOR TIPO CABO-CABO PARA CONDUTOR DE COBRE, SEÇÃO 35 a 50mm2.	UN	49,00	21,72	21,89%	26,48	**1.297,41**
06.01.600		**GERAÇÃO DE EMERGÊNCIA**						
06.01.601		**GERADOR**						
06.01.601.1	CCU SUB -029	GRUPO GERADOR A DIESEL DE 300KVA EM PRIME E 330KVA EM STABDBY, GERAÇÃO EM 380/220V, 60 Hz, 1800 rpm, MASSA APROX. 3500 Kg, CONSUMO APROX. 60 L/h A 100% DE CARGA, DIMENSOES APROX. 4200x1360x1600, CARENADOEM CONTÊINER SL (85dB(A)@ 1,5m).FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	234.000,00	10,89%	259.484,05	**518.968,10**
06.01.800		**SERVIÇOS GERAIS**						
06.01.800.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P	UN	1,00	673,97	21,89%	821,52	**821,52**
06.01.800.2	CCU SUB -053	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR CO2-20X30cm	UN	1,00	21,52	21,89%	26,24	**26,24**
06.01.800.3	CCU SUB -052	PLACA DE ADVERTENCIA EM ALUMINIO 350X250mm- e=1mm COM A INSCRIÇÃO "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO"	UN	6,00	30,09	21,89%	36,68	**220,07**
						SUBTOTAL	**06.00.000**	**1.171.809,59**
							TOTAL GERAL	**1.471.960,68**

ENG. DIEYSON GOMES MOITINHO
CREA 27.095/D-DF
ART: 0720200054704

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES 01

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	076/2020-SEORÇA-SDS-R02			**DATA:**	25/03/2022
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA/DF – HRPL			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS)	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
CCU - 018	**REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO**	**SER.CG**	**M2**			**21,78**
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,09470	174,19	16,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,28409	18,65	5,29
Observação:	REF: SICRO 5213364 Jul/2018					
CCU - 019	**DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO**	**SER.CG**	**M2**			**12,44**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10000	25,07	2,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10000	24,81	2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40000	18,65	7,46
Observação:	REF: SICRO 1600895 Jul/2018					
CCU - 063	**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO**	**SER.CG**	**M2**			**336,56**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,0000000	24,81	24,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,0000000	18,65	37,30
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	0,0100000	415,52	4,16
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,0000000	8,24	8,24
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	4,0000000	8,62	34,48
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	1,0000000	225,00	225,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,1100000	23,40	2,57
Observação:	REF: 74209/1 SINAPI DEZ/2019					
CCU - 069	**CONTAINER PARA ENTULHO - LOCAÇÃO**	**MAT.**	**UN**			**360,00**
COTAÇÃO-066	CONTAINER PARA ENTULHO 5M3 - LOCAÇÃO	MAT.	UN	1,00000	360,00	360,00
Observação:	REF: PROPOSTA DE COTAÇÃO PREÇO					
CCU - 073	**LIMPEZA GERAL**	**SER.CG**	**M2**			**3,20**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14000	18,65	2,61
3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,05000	11,71	0,59
Observação:	REF: 9537 SINAPI JUL/2018					
CCU - 074	**ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA**	**SER.CG**	**UN**			**2.474,71**
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	MAT.	UN	0,13333	76,81	10,24
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	MAT.	UN	2,00000	39,08	78,16
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	3,00000	15,19	45,57
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	MAT.	M	27,00000	9,87	266,49
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	MAT.	UN	1,00000	347,40	347,40
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	MAT.	UN	2,00000	129,69	259,38
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	MAT.	UN	8,00000	6,86	54,88
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4,00000	2,21	8,84
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	MAT.	UN	1,00000	89,95	89,95
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	MAT.	M	8,00000	7,72	61,76
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	7,96000	98,36	782,94

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES 01

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	076/2020-SEORÇA-SDS-R02	**DATA:**	25/03/2022
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA/DF – HRPL	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS) **B.D.I. :** 0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT.	UN	1,00000	76,08	76,08
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	MAT.	UN	2,00000	11,57	23,14
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	MAT.	UN	2,00000	0,80	1,60
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,00000	6,26	12,52
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,00000	1,15	2,30
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,00000	0,85	1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00000	25,32	202,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00000	18,65	149,20
Observação:	REF: 41598 SINAPI JUL/2018					
CCU - 075	**LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**1.315,39**
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SER.CG	M3	2,25000	73,77	165,98
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	M3	2,25000	26,95	60,64
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SER.CG	M	15,00000	43,24	648,60
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½") – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.CG	UN	1,00000	117,12	117,12
97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SER.CG	UN	1,00000	167,55	167,55
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.CG	UN	1,00000	155,50	155,50
Observação:	REF: 41598 SINAPI JUL/2018					
CCU - 076	**LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**722,99**
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,10000	151,96	15,19
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	30,00000	0,63	18,90
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,05000	147,82	7,39
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,02000	23,00	0,46
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,30000	31,24	9,37
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	MAT.	UN	62,50000	0,79	49,37
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	10,00000	17,59	175,90
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,40000	9,97	13,95
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	0,05000	27,12	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	10,00000	24,46	244,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	10,00000	18,65	186,50
Observação:	REF: 73658 SINAPI JAN 2020					
CCU - 077	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONTENDO (1/2 DE PERÍODO DE ENGENHEIRO ELETRICISTA, 1/2 DE PERÍODO DE ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR, 1 ENCARREGADO GERAL E 1 POSTO DE VIGIA)**	**SER.CG**	**UN**			**85.367,40**

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES 01

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	076/2020-SEORÇA-SDS-R02	**DATA:**	25/03/2022
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA/DF – HRPL	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS) **B.D.I. :** 0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
COMP. AUX. - 008	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1/2 PERÍODO)	SER.CG	MÊS	3,00000	9.545,30	28.635,90
COMP. AUX. - 011	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1/2 PERÍODO)	SER.CG	MÊS	3,00000	8.166,03	24.498,08
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MES	3,00000	3.606,88	10.820,64
COMP. AUX. - 009	POSTO DE VIGIA - FOI CONSIDERADO VIGIA NA OBRA (EXCETO NOS PERÍODOS DE EXECUÇÃO DA OBRA DURANTE JORNADA COMERCIAL)	SER.CG	MÊS	3,00000	7.137,60	21.412,79
Observação:	REF: SEORÇA					
CCU - 078	**AS BUILT**	**SER.CG**	**M2**			**0,86**
90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05800	14,91	0,86
Observação:	REF: 10832/ORSE					
CCU - 079	**CÓPIA DE PROJETOS**	**MAT.**	**UN**			**5,88**
COTAÇÃO-069	CÓPIAS DE PROJETO	MAT.	UN	1,00000	5,88	5,88
Observação:	REF: PROPOSTA DE COTAÇÃO					
CCU SUB -003	**RETIRADA DE TRANSFORMADORES OU POSTES**	**SER.CG**	**UN**			**29,35**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,65000	19,84	12,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,65000	25,32	16,46
Observação:	REF: 09-54-11 PREFEITURA DE SÃO PAULO					
CCU SUB -004	**DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE SEM REAPROVEITAMENTO.**	**SER.CG**	**M3**			**110,86**
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M.O	M3	1,00000	110,86	110,86
Observação:	REF.: 97629 SINAPI JUL/21					
CCU SUB -005	**REMOÇÃO DE QUADROS E PAINÉIS ELÉTRICOS**	**SER.CG**	**UN**			**45,16**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00000	25,32	25,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00000	19,84	19,84
Observação:	REF: 95-12-26 PREFEITURA DE SÃO PAULO					
CCU SUB -007	**RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			**49,36**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60000	25,07	15,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,84000	18,65	34,32
Observação:	REF: 17-60-95 PM-SP JAN/2019					
CCU SUB -011	**REMOÇÃO DE ESQUADRIA METALICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO**	**SER.CG**	**M2**			**21,86**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50000	25,07	12,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50000	18,65	9,33
Observação:	REF: 04942/ORSE					
CCU SUB -014	**PFA 180 - PORTA, AÇO, ABRIR, 2 (DUAS) FOLHAS MÓVEIS , EM CHAPAS E PERFIS DE AÇO,PINTADA COR CINZA MÉDIO. 2,10x1,80 - PORTA EXISTENTE, SOMENTE SERVIÇO DE PINTURA E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**442,41**
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	1,61300	38,32	61,81
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	8,80000	1,22	10,74
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	SER.CG	M2	7,56000	44,52	336,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,96800	25,07	24,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,48400	18,65	9,03
Observação:	REF.: 94807 - SINAPI - JUL/21					
CCU SUB -015	**PTA 80 - PORTA, AÇO, ABRIR, 1 (UMA) FOLHA MÓVEL , EM TUBOS DE AÇO, FECHAMENTO EM TELHA METÁLICA, PINTADA COR CINZA MÉDIO 0,80x2,10**	**SER.CG**	**UN**			**2.057,78**

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES 01

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	076/2020-SEORÇA-SDS-R02	**DATA:**	25/03/2022
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA/DF – HRPL	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS) **B.D.I. :** 0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	1,48322	38,32	56,84
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	8,09195	1,22	9,87
COTAÇÃO SUB-007	PTA 080 - PORTA, AÇO, ABRIR, 1 (UMA) FOLHA MÓVEL , EM TUBOS DE AÇO, FECHAMENTO EM TELHA METÁLICA, PINTADA COR CINZA MÉDIO 0,80x2,10	MAT.	UN	0,91954	2.132,00	1.960,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,89011	25,07	22,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,44506	18,65	8,30
Observação:	REF.: 94807 - SINAPI - JUL/21					
CCU SUB -016	**JAV 157 - JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, PINTADA COR CINZA MÉDIO.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**1.274,62**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,25600	25,07	31,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,62800	18,65	11,71
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M.O	M3	0,00654	624,59	4,09
COTAÇÃO SUB-009	JAV 157 -JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, PINTADA COR CINZA MÉDIO.1,57X0,50	MAT.	UN	1,00000	1.227,34	1.227,34
Observação:	REF.: 94561 SINAPI JUL/21					
CCU SUB -017	**JAV 207 - JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, PINTADA COR CINZA MÉDIO. 2,07x0,50 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**1.556,81**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,65600	25,07	41,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,82800	18,65	15,44
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M.O	M3	0,00863	624,59	5,39
COTAÇÃO SUB-010	JAV 207-JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, PINTADA COR CINZA MÉDIO. 2,07X0,50	MAT.	UN	1,00000	1.494,47	1.494,47
Observação:	REF.: 94561 SINAPI JUL/21					
CCU SUB -018	**JAV 217 - JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, PINTADA COR CINZA MÉDIO. 2,17x0,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**1.632,02**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,73600	25,07	43,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,86800	18,65	16,19
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M.O	M3	0,00904	624,59	5,65
COTAÇÃO SUB-011	JAV 217 -JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, PINTADA COR CINZA MÉDIO. 2,17X0,50	MAT.	UN	1,00000	1.566,66	1.566,66
Observação:	REF.: 94561 SINAPI JUL/21					
CCU SUB -019	**JAV 1057 - JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, PINTADA COR CINZA MÉDIO. 1,60x0,50x2,40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**7.723,89**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,21600	25,07	205,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,10800	18,65	76,61
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M.O	M3	0,04279	624,59	26,73
COTAÇÃO SUB-012	JAV 1027 -JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, PINTADA COR CINZA MÉDIO. 2,25X0,50	MAT.	M2	1,00000	7.414,57	7.414,57
Observação:	REF.: 94561 SINAPI JUL/21					

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES 01

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	076/2020-SEORÇA-SDS-R02	**DATA:**	25/03/2022
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA/DF – HRPL	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS) **B.D.I. :** 0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
CCU SUB -020	**ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL D=11/2" (38,1mm)- CHAPA #14(2,0mm) COMPOSTO DE BARRAS**	**SER.CG**	**M2**			**240,94**
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MAT.	M2	1,05000	26,61	27,94
7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,68000	91,18	153,18
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	M.O	KG	0,07000	27,12	1,90
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,15000	31,50	4,73
COMP. AUX. SUB - 004	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	SER.CG	M2	1,00000	22,08	22,08
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50000	24,93	12,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00000	18,65	18,65
Observação:	REF. 74244/001 SINAPI					
CCU SUB -022	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.**	**SER.CG**	**M2**			**98,12**
4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	MAT.	M2	1,12500	52,02	58,52
4226	GAS DE COZINHA - GLP	MAT.	KG	0,26000	7,52	1,96
511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	MAT.	L	0,61500	16,42	10,10
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,19200	19,70	3,78
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,94800	25,07	23,77
Observação:	REF. 98546 SINAPI JAN/2019					
CCU SUB -023	**SOLEIRA EM CONCRETO POLIDO L=15cm, INCL. CANTONEIRA DE PROTEÇÃO NO DEGRAU EXTERNO**	**SER.CG**	**M**			**106,24**
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,11000	11,12	1,22
567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	MAT.	M	1,00000	16,55	16,55
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SER.CG	M3	0,15000	474,99	71,25
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	0,10000	78,43	7,84
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,06000	60,42	3,63
COMP. AUX. SUB - 006	POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO H=10cm COM ABERTURA DE JUNTAS DE DILATAÇÃO COM PROFUNDIDADE DE 1/3H, QUADROS 2,00X2,00M	SER.CG	M2	0,15000	38,34	5,75
Observação:	REF.: DIMENSÕES INDICADAS EM PROJETO: PROJ-DE-095-17-ARQ-PE-MTZ-001-004-R05.dwg					
CCU SUB -024	**CANALETA DE PISO PARA PASSAGEM DE CABOS ELETRICOS, SEÇÃO ÚTIL = 20X35cm, COM TAMPA E CHAPA**	**SER.CG**	**M**			**236,47**
567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	MAT.	M	2,00000	16,55	33,10
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00000	24,93	24,93
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	EQUIP.	CHP	0,50000	20,26	10,13
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,44000	60,42	26,58
COTAÇÃO SUB-076	CHAPA ALUMÍNIO XADREZ E= 3 MM	MAT.	M²	0,44000	322,10	141,72
Observação:	REF.: DIMENSÕES INDICADAS EM PROJETO: PROJ-DE-095-17-ARQ-PE-MTZ-001-004-R05.dwg					
CCU SUB -025	**POSTE TRANSIÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**45.976,47**

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES 01

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	076/2020-SEORÇA-SDS-R02	**DATA:**	25/03/2022
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA/DF – HRPL	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS) **B.D.I. :** 0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SER.CG	M	20,00000	55,89	1.117,80
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SER.CG	M	5,40000	51,16	276,26
COTAÇÃO SUB-077	CHAVE BLINDADA, TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSÍVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL 100 A, TENSÃO NOMINAL 250 V	MAT.	UN	3,00000	908,18	2.724,54
955	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	MAT.	M	255,00000	131,90	33.634,50
COTAÇÃO SUB-024	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM REVESTIMENTO DE ZINCO POR IMERSÃO A QUENTE Ø100 MM - BARRA 3 METROS	MAT.	UN	2,00000	414,99	829,98
COTAÇÃO SUB-001	FITA DE ADVERTENCIA - 100 METROS	MAT.	UN	1,00000	72,13	72,13
COTAÇÃO SUB-074	MUFLA TERMINAL 15/25 KV	MAT.	UN	4,00000	208,62	834,48
4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	MAT.	UN	3,00000	154,80	464,40
COTAÇÃO SUB-052	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 600 daN COM 12 METROS DE COMPRIMENTO	MAT.	UM	1,00000	1.808,22	1.808,22
COTAÇÃO SUB-025	CABO MENSAGEIRO, CORDOALHA DE AÇO Ø 9,5 MM (85 METROS)	MAT.	M	85,00000	14,65	1.245,25
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	M.O	KG	1,00000	27,12	27,12
1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	MAT.	UN	4,00000	10,85	43,40
COTAÇÃO SUB-016	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	MAT.	UN	3,00000	51,77	155,31
COTAÇÃO SUB-028	BRAÇO TIPO "C" (1 PEÇA)	MAT.	UN	1,00000	109,00	109,00
COTAÇÃO SUB-015	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO "C"	MAT.	UN	1,00000	132,30	132,30
COTAÇÃO SUB-016	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	MAT.	UN	3,00000	51,77	155,31
COTAÇÃO SUB-030	MANILHA SAPATILHA (3 PEÇAS)	MAT.	UN	3,00000	16,57	49,71
COTAÇÃO SUB-031	GRAMPO DE ANCORAGEM (3 PEÇAS)	MAT.	UN	3,00000	33,92	101,76
COTAÇÃO SUB-032	CONECTOR TIPO CUNHA , 15KV	MAT.	UN	3,00000	8,33	24,99
3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	MAT.	UN	3,00000	91,90	275,70
COTAÇÃO SUB-034	PARAFUSO OLHAL (1 PEÇA)	MAT.	UN	1,00000	13,65	13,65
11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	MAT.	UN	1,00000	2,96	2,96
12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	MAT.	UN	6,00000	46,56	279,36
COTAÇÃO SUB-013	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DAS MUFLAS DE MT perfil de 1" x 1/4' galvanizado a fogo	MAT.	UN	6,00000	121,84	731,04
402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	MAT.	UN	3,00000	17,40	52,20
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SER.CG	M3	0,50000	136,53	68,27
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	M3	0,25000	26,95	6,74
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	1,25000	196,23	245,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	24,94000	19,84	494,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	31,05000	25,32	786,19
Observação:	REF: 09-01-50 PM-SP JUL/2018					
CCU SUB -026	**NOBREAK DE 1000VA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS**	**SER.CG**	**UN**			**1.132,81**
COTAÇÃO SUB-050	NOBREAK DE 600VA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS	MAT.	UN	1,00000	1.098,90	1.098,90

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES 01

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	076/2020-SEORÇA-SDS-R02			**DATA:**	25/03/2022
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA/DF – HRPL			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS)	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00000	33,91	33,91
Observação:	REF: 09-14-39 PM-SP JUL-2017					
CCU SUB -028.1	**TRANSFORMADOR DE POTÊNCIAL PARA PROTEÇÃO,TP - 500kVA 13,8KV/220V COM BASE E FUSÍVEL. BASE: 10A/15KV - FUSÍVEL AT: 0,5A/15KV - FUSÍVEL BT: 16A/220V - FORNECIMENTO**	**SER.CG**	**UN**			**56.828,88**
COTAÇÃO SUB-061	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUIÇÃO À SECO DE 500KVA PRIMARIO = 13,8/13,2/12,6/12,0KV. SECUNDARIO = 380/220V, IMPEDÂNCIA DE 5,00%, CLASSE TEMP. F (155ºC)	MAT.	UN	1,00000	56.828,88	56.828,88
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU SUB -028.2	**TRANSFORMADOR DE POTÊNCIAL PARA PROTEÇÃO,TP - 500kVA 13,8KV/220V COM BASE E FUSÍVEL. BASE: 10A/15KV - FUSÍVEL AT: 0,5A/15KV - FUSÍVEL BT: 16A/220V - INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**219,85**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,00000	25,32	126,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,00000	18,65	93,25
Observação:	REF: 73857/9 SINAPI JAN/2019					
CCU SUB -029	**GRUPO GERADOR A DIESEL DE 300KVA EM PRIME E 330KVA EM STABDBY, GERAÇÃO EM 380/220V, 60 Hz, 1800 rpm, MASSA APROX. 3500 Kg, CONSUMO APROX. 60 L/h A 100% DE CARGA, DIMENSOES APROX. 4200x1360x1600, CARENADOEM CONTÊINER SL (85dB(A)@ 1,5m).FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**UN**			**234.000,00**
COTAÇÃO SUB-053	GRUPO GERADOR A DIESEL DE 300KVA EM PRIME E 330KVA EM STABDBY, GERAÇÃO EM 380/220V, 60 Hz, 1800 rpm, MASSA APROX. 3500 Kg, CONSUMO APROX. 60 L/h A 100% DE CARGA, DIMENSOES APROX. 4200x1360x1600, CARENADO EM CONTÊINER SL (85dB(A)@ 1,5m). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MAT.	UN	1,00000	234.000,00	234.000,00
Observação:	REF: COLETA DE MERCADO					
CCU SUB -030	**CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO DE 1/2 VEZ REVESTIDA - TIPO CB1 80X80X80cm**	**SER.CG**	**UN**			**698,81**
COMP. AUX. SUB - 003	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SER.CG	M2	2,68000	98,92	265,10
COMP. AUX. SUB - 007	LASTRO DE BRITA 2	SER.CG	M3	0,80000	214,68	171,75
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	2,56000	3,96	10,14
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	0,72000	30,98	22,31
COMP. AUX. SUB - 030	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SER.CG	M3	0,17000	451,09	76,68
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	3,64000	18,57	67,59
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SER.CG	M3	1,08000	73,77	79,67
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SER.CG	M2	1,00000	5,57	5,57
Observação:	97889 SINAPI JULHO DE 2021					
CCU SUB -032	**QD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**58.110,33**
COMP. AUX. SUB - 010	QD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	SER.CG	UN	1,00000	55.840,74	55.840,74
COMP. AUX. SUB - 019	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 63A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00000	13,91	13,91

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES 01

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	076/2020-SEORÇA-SDS-R02	**DATA:**	25/03/2022
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA/DF – HRPL	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS) **B.D.I. :** 0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
COMP. AUX. SUB - 025	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 250A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00000	41,53	41,53
COMP. AUX. SUB - 027	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 400A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,00000	233,33	700,00
COMP. AUX. SUB - 028	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 630A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00000	242,54	242,54
COMP. AUX. SUB - 029	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 800A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00000	317,90	1.271,61
Observação:	REF.: 101878 SINAPI					
CCU SUB -033	**QGE1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**13.890,08**
COMP. AUX. SUB - 011	QGE1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	SER.CG	UN	1,00000	13.397,18	13.397,18
COMP. AUX. SUB - 018	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 50A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,00000	12,51	37,54
COMP. AUX. SUB - 019	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 63A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00000	13,91	27,83
COMP. AUX. SUB - 021	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 90/100A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,00000	20,13	60,39
COMP. AUX. SUB - 023	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 150/160A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,00000	41,53	124,60
COMP. AUX. SUB - 028	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 630A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00000	242,54	242,54
Observação:	REF.: 101878 SINAPI					
CCU SUB -118	**QGE2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**31.120,22**
COMP. AUX. SUB - 012	QGE2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	SER.CG	UN	1,00000	30.260,52	30.260,52
COMP. AUX. SUB - 016	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 30A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,00000	11,96	35,89
COMP. AUX. SUB - 017	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 40A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	6,00000	11,96	71,78
COMP. AUX. SUB - 019	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 63A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00000	13,91	27,83
COMP. AUX. SUB - 020	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 70/80A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00000	18,58	74,32
COMP. AUX. SUB - 021	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 90/100A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00000	20,13	100,65
COMP. AUX. SUB - 022	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 125A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00000	27,94	27,94
COMP. AUX. SUB - 023	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 150/160A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00000	41,53	166,13
COMP. AUX. SUB - 024	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 200A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00000	56,31	112,61
COMP. AUX. SUB - 028	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 630A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00000	242,54	242,54
Observação:	REF.: 101878 SINAPI					
CCU SUB -035	**QGBT-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**31.399,59**
COMP. AUX. SUB - 013	QGBT-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	SER.CG	UN	1,00000	30.695,90	30.695,90
COMP. AUX. SUB - 016	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 30A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00000	11,96	23,93
COMP. AUX. SUB - 017	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 40A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00000	11,96	47,86
COMP. AUX. SUB - 018	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 50A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00000	12,51	62,57
COMP. AUX. SUB - 019	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 63A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00000	13,91	27,83

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES 01

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	076/2020-SEORÇA-SDS-R02	**DATA:**	25/03/2022
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA/DF – HRPL	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS) **B.D.I. :** 0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
COMP. AUX. SUB - 020	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 70/80A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00000	18,58	18,58
COMP. AUX. SUB - 021	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 90/100A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	6,00000	20,13	120,78
COMP. AUX. SUB - 022	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 125A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00000	27,94	27,94
COMP. AUX. SUB - 024	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 200A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00000	56,31	56,31
COMP. AUX. SUB - 029	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 800A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00000	317,90	317,90
Observação:	REF.: 101878 SINAPI					
CCU SUB -036	**QGBT-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**14.355,18**
COMP. AUX. SUB - 014	QGBT-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	SER.CG	UN	1,00000	13.905,60	13.905,60
COMP. AUX. SUB - 019	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 63A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00000	13,91	27,83
COMP. AUX. SUB - 021	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 90/100A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00000	20,13	40,26
COMP. AUX. SUB - 022	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 125A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00000	27,94	55,88
COMP. AUX. SUB - 023	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 150/160A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00000	41,53	83,07
COMP. AUX. SUB - 028	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 630A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00000	242,54	242,54
Observação:	REF.: 101878 SINAPI					
CCU SUB -040	**BAC - QUADRO DE BANCO CAPACITORES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**14.052,93**
COMP. AUX. SUB - 015	BAC - BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	SER.CG	UN	1,00000	13.905,60	13.905,60
COMP. AUX. SUB - 018	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 50A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00000	12,51	50,06
COMP. AUX. SUB - 020	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 70/80A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,00000	18,58	55,74
COMP. AUX. SUB - 025	LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 250A - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00000	41,53	41,53
Observação:	REF.: 101878 SINAPI					
CCU SUB -041	**MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120 MM2,ISOLAÇÃO 15/25KV EM EPR - BORRACHA SILICONE,INCLUSO SUPORTE DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**420,78**
COTAÇÃO SUB-013	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DAS MUFLAS DE MT perfil de 1" x 1/4' galvanizado a fogo	MAT.	UN	1,00000	121,84	121,84
COTAÇÃO SUB-074	MUFLA TERMINAL 15/25 KV	MAT.	UN	1,00000	208,62	208,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00000	19,84	39,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00000	25,32	50,64
Observação:	REF: 73781/1 SINAPI JAN/2019					
CCU SUB -042	**QTA QUADRO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA- INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**158,06**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,50000	19,84	69,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,50000	25,32	88,62
Observação:	REF: 74131/6 SINAPI JAN/2019					
CCU SUB -048	**CONEXAO DE SOLDA EXOTERMICA ENTRE CABO E HASTE -CARTUCHO 90**	**SER.CG**	**UN**			**43,25**
COTAÇÃO SUB-068.1	MOLDE PARA SOLDA CABO 50MM2 / HASTE 3/4" (CABO PASSANTE NA LATE RAL DA HASTE)	MAT.	UN	0,02500	115,02	2,88
COTAÇÃO SUB-068.2	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA	MAT.	UN	1,00000	11,79	11,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,63300	19,84	12,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,63300	25,32	16,03

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES 01

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	076/2020-SEORÇA-SDS-R02	**DATA:**	25/03/2022
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA/DF – HRPL	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS) **B.D.I. :** 0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
Observação:	96983 SINAPI JULHO 2021; INFO.: FORNECEDOR. 40 UTILIZAÇÕES POR MOLDE.					
CCU SUB -051	**TAPETE ISOLANTE ELÉTRICO ALTA TENSÃO EM BORRACHA, COR PRETO, 20kV- 1,00X1,00m**	**SER.CG**	**UN**			**363,99**
COTAÇÃO SUB-023	TAPETE ISOLANTE ELÉTRICO, DE BORRACHA, PRETO, PROTEÇÃO PARA 20KV, 1x1METRO	MAT.	UN	1,00000	340,00	340,00
4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	MAT.	KG	0,38400	43,90	16,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,16320	25,07	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,16320	18,65	3,04
Observação:	REF: 84187 SINAPI JAN/2019					
CCU SUB -052	**PLACA DE ADVERTENCIA EM ALUMINIO 350X250mm- e=1mm COM A INSCRIÇÃO "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO"**	**SER.CG**	**UN**			**30,09**
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	4,00000	0,41	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40000	18,65	7,46
COTAÇÃO SUB-020	PLACA DE ADVERTENCIA EM ALUMINIO 350X250mm- e=1mm COM A INSCRIÇÃO "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO"	MAT.	UN	1,00000	20,99	20,99
Observação:	REF: Placa de advertencia em aluminio 350x250mm- e=1mm com a inscrição " perigo demorte - ALTA TENSÃO"					
CCU SUB -053	**PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR CO2-20X30cm**	**SER.CG**	**UN**			**21,52**
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	0,400000000	0,41	0,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000000	18,65	7,46
COTAÇÃO SUB-019	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR CO2 - 20X30cm	MAT.	UN	1,00000	13,90	13,90
Observação:	REF. MAO DE OBRA SERVICO SINAPI 73916/002 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES					
CCU SUB -056.1	**PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, E=3CM**	**SER.CG**	**M2**			**45,01**
38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	MAT.	M2	1,04000	1,64	1,71
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M.O	M3	0,03500	694,40	24,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,65900	25,07	16,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13300	18,65	2,48
Observação:	REF.: SINAPI 98565 JUL/21					
CCU SUB -056.2	**PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, E=3CM, TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA , FIO 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM**	**SER.CG**	**M2**			**43,31**
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	1,04000	26,09	27,13
38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	MAT.	M2	1,04000	1,64	1,71
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M.O	M3	0,03500	694,40	24,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,65900	25,07	16,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13300	18,65	2,48
Observação:	REF.: SINAPI 98565 JUL/21					
CCU SUB -060	**PFA 220 - PORTA AÇO, ABRIR 2 FOLHAS MÓVEIS, EM CHAPAS E PERFIS DE AÇO, PINTADA COR CINZA MÉDIO**	**SER.CG**	**UN**			**2.740,84**
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	1,61300	38,32	61,81
COTAÇÃO SUB-004	PFA 220 -PORTA, AÇO, ABRIR, 2 (DUAS) FOLHAS MÓVEIS , EM CHAPAS E PERFIS DE AÇO,PINTADA COR CINZA MÉDIO. 2,20x2,10	MAT.	UN	1,00000	2.635,00	2.635,00
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	8,80000	1,22	10,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,96800	25,07	24,27

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES 01

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	076/2020-SEORÇA-SDS-R02	**DATA:**	25/03/2022
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA/DF – HRPL	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS) **B.D.I. :** 0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,48400	18,65	9,03
Observação:	REF.: 94807 - SINAPI - JUL/21					
CCU SUB -061	**ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM REVESTIMENTO DE ZINCO POR IMERSÃO A QUENTE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			**428,54**
COTAÇÃO SUB-024	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM REVESTIMENTO DE ZINCO POR IMERSÃO A QUENTE Ø100 MM - BARRA 3 METROS	MAT.	UN	1,00000	414,99	414,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30000	25,32	7,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30000	19,84	5,95
Observação:	REF: 11435 ORSE MAR/2019					
CCU SUB -062	**CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, MANOBRA COM CARGA E BASE PARA FUSIVEIS 15 KV E 400A, NBI 95 KV, PROVIDA DE PROLONGADOR, LUVA E MANCIAL, COMANDO SIMULTÂNEO LADO ESQUERDO, ACIONAMENTO POR ALAVANCA. HRBTL - 15-400-PROL-H. FABRICAÇÃO BEGHIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO**	**SER.CG**	**UN**			**1.383,11**
COTAÇÃO SUB-059	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR DE 15 KV DE 400A, NBI 95KV, MANOBRA COM CARGA, PROVIDA DE PROLONGADOR, LUVA E MANCAL, COMANDO SILMULTÂNEO LADO ESQUERDO, ACIONAMENTO POR ALAVANCA. FABRICAÇÃO BEGHIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	MAT.	UN	1,00000	1.225,05	1.225,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,50000	19,84	69,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,50000	25,32	88,62
Observação:	REF: 09913 ORSE MAR/2019					
CCU SUB -063	**ALAVANCA DE MANOBRA DA CHAVE SECCIONADORA COM SISTEMA DE TRAVAMENTO OU BLOQUEIO**	**SER.CG**	**UN**			**646,40**
COTAÇÃO SUB-056	ALAVANCA DE MANOBRA DA CHAVE SECCIONADORA COM SISTEMA DE TRAVAMENTO OU BLOQUEIO	MAT.	UN	1,00000	602,43	602,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00000	25,32	25,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00000	18,65	18,65
Observação:	REF: 15.007.0295-0 EMOP					
CCU SUB -064	**FUSÍVEL PARA TP. 2A - 15KV, COM BASE IO**	**SER.CG**	**UN**			**92,57**
COTAÇÃO SUB-060	FUSÍVEL PARA TP. 2A - 15KV, COM BASE	MAT.	UN	1,00000	48,60	48,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00000	25,32	25,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00000	18,65	18,65
Observação:	REF: 15.007.0295-0 EMOP					
CCU SUB -065	**INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO A VACUO, 630A, 17,5KV com RELÉ**	**SER.CG**	**UN**			**496,92**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00000	19,84	158,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00000	25,32	202,56
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00000	33,91	135,64
Observação:	REF: 72319 SINAPI JAN/2019					
CCU SUB -066	**TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 500VA, 13,8 KV/115V**	**SER.CG**	**UN**			**3.029,25**
COTAÇÃO SUB-066	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 500VA, 13,8 KV/115V	MAT.	UN	1,00000	1.459,40	1.459,40
COTAÇÃO SUB-021	CAVALETE PARA O TRANSFORMADOR ESPECIAL	MAT.	UN	1,00000	1.350,00	1.350,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,00000	25,32	126,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,00000	18,65	93,25
Observação:	REF: 73857/9 SINAPI JAN/2019					
CCU SUB -067	**BARRAMENTO DE COBRE REDONDO MACIÇO (VERGALHÃO), DIÂMETRO 6,8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			**143,53**
COTAÇÃO SUB-036	BARRAMENTO DE COBRE REDONDO MACIÇO (VERGALHÃO), DIÂMETRO 6,8 MM, NAS CORES: FASE 'A'-VERMELHO, FASE'B'-BRANCA, FASE'C'-MARROM	MAT.	M	1,00000	136,00	136,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,16670	19,84	3,31

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES 01

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	076/2020-SEORÇA-SDS-R02	**DATA:**	25/03/2022
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA/DF – HRPL	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS) **B.D.I. :** 0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,16670	25,32	4,22
Observação:	REF: 09913 ORSE MAR/2019					
CCU SUB -069	**LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 DE 28W CADA.AE18, INCLUSO REATOR**	**SER.CG**	**UN**			**133,82**
COTAÇÃO SUB-067	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 DE 28W CADA.AE18, EXCLUSO REATOR	MAT.	UN	1,00000	119,90	119,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17270	19,84	3,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,41440	25,32	10,49
Observação:	REF: 97586 SINAPI MAIO/2020					
CCU SUB -070	**CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M COM TAMPÃO FOFO ,CLASSE A15 CARGA MAX 1,5T,300X300, INCLUSO ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**218,72**
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	MAT.	UN	1,00000	158,13	158,13
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	MAT.	UN	1,00000	47,54	47,54
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M.O	M3	0,00120	624,59	0,75
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SER.CG	M3	0,01250	73,77	0,92
COMP. AUX. SUB - 008	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SER.CG	M3	0,01410	282,26	3,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,16930	25,07	4,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,16930	18,65	3,16
Observação:	REF: 98111 SINAPI JAN/2019					
CCU SUB -071	**BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/EXTENA 15kV 400A PORCELANA**	**SER.CG**	**UN**			**708,81**
COTAÇÃO SUB-058	BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/EXTENA 15kV 400A PORCELANA	MAT.	UN	1,00000	456,21	456,21
COTAÇÃO SUB-018	CHAPA DE PASSAGEM 500mmx1200mm	MAT.	UN	0,33333	351,35	117,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00000	19,84	59,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00000	25,32	75,96
Observação:	REF: 07379 - ORSE JULHO/2119					
CCU SUB -072	**ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE PEAD Ø100mm (4")**	**SER.CG**	**M**			**47,78**
39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MAT.	M	1,00000	11,65	11,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80000	19,84	15,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80000	25,32	20,26
Observação:	REF: 73798/003 DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO					
CCU SUB -074	**CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F**	**SER.CG**	**M**			**58,08**
COTAÇÃO SUB-025	CABO MENSAGEIRO, CORDOALHA DE AÇO Ø 9,5 MM (85 METROS)	MAT.	M	1,19000	14,65	17,43
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90000	19,84	17,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90000	25,32	22,79
Observação:	REF: 73798/003 DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO					
CCU SUB -075	**CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2**	**SER.CG**	**M**			**213,29**
873	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	MAT.	M	1,02000	169,26	172,65

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES 01

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	076/2020-SEORÇA-SDS-R02	**DATA:**	25/03/2022
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA/DF – HRPL	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS) **B.D.I. :** 0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90000	19,84	17,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90000	25,32	22,79
Observação:	REF: 73798/003 DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO					
CCU SUB -076	**CONECTOR TIPO CABO-CABO PARA CONDUTOR DE COBRE, SEÇÃO 35 a 50mm2.**	**SER.CG**	**UN**			**21,72**
11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	MAT.	UN	1,00000	12,69	12,69
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20000	19,84	3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20000	25,32	5,06
Observação:	REF. I 72272 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 JAN/2019					
CCU SUB -077	**ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).**	**SER.CG**	**M**			**52,02**
38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,05570	381,18	21,23
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SER.CG	M3	0,06140	7,21	0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,22630	18,65	4,22
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,02470	361,13	8,92
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,04900	142,90	7,00
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,00510	104,39	0,53
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021	SER.CG	KG	0,84910	11,32	9,61
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SER.CG	M3XKM	0,02050	2,63	0,05
Observação:	REF:Os coeficientes de consumo são resultados de interpolação numerica entre os servicos do SINAPI 90877 ESTACA					
CCU SUB -078	**CANTONEIRA DE AÇO ABAS IGUAIS, 100X100X6mm, 2 metros**	**SER.CG**	**UN**			**270,22**
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	M.O	KG	20,76900	10,27	213,30
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,12462	60,42	7,53
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,49228	19,82	49,40
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,49228	24,93	62,13
Observação:	REF. 73970/001 SINAPI ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4					
CCU SUB -079	**FITA ELÉTRICA DE AUTO FUSÃO**	**SER.CG**	**M**			**4,63**
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	MAT.	M	1,00000	1,32	1,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,16667	19,84	3,31
Observação:	REF.: ESTIMATIVA SEORÇA.					
CCU SUB -080	**CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA**	**SER.CG**	**UN**			**387,08**
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	MAT.	UN	1,00000	347,40	347,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00000	19,84	39,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00000	25,32	50,64
Observação:	REF MAO DE OBRA SERVICO SINAPI 83463 -QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					
CCU SUB -083	**LIMPEZA PERMANENTE**	**SER.CG**	**MÊS**			**729,52**

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES 01

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	076/2020-SEORÇA-SDS-R02			**DATA:**	25/03/2022
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA/DF – HRPL			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS)	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	44,00000	16,58	729,52
Observação:	REF.: 4 SERVENTES, 2 HORAS POR DIA, 22 DIAS					
CCU SUB -086	**FECHAMENTO COM TELA METALICA GALVANIZADA LOSANGULAR MALHA # 5X5cm FIO 12 (2,76mm), COM MOLDURA EM CANTONEIRA L 3/4"X1/8" INTERLIGADOS POR MEIODE SOLSA EM QUADROS RIGIDOS FORMADOS POR TUBOS, CHAPA 14 (2,0mm), REMOVIVEL SEM PINTURA**	**SER.CG**	**M2**			**407,82**
7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MAT.	M2	1,00000	39,12	39,12
7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	2,80000	91,18	255,30
21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	0,40000	82,43	32,97
567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	MAT.	M	2,60000	16,55	43,03
44495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	MAT.	UN	0,02000	23,18	0,46
44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	MAT.	UN	0,02000	21,89	0,44
44534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	MAT.	UN	0,02000	5,70	0,11
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50000	24,93	12,47
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00000	19,82	19,82
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,80000	5,12	4,10
Observação:	REF. MAO DE OBRA E CONSUMOS SERVICO SINAPI 74244/001 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA,					
CCU SUB -088	**LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30M ALT. 2,50, PARA SANITARIO, C 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS - Conforme caderno de especificação**	**SER.CG**	**MES**			**652,50**
10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	EQUIP.	MES	1,00000	652,50	652,50
Observação:	REF.04654 ORSE JULHO/2119					
CCU SUB -090	**LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA**	**SER.CG**	**M2**			**4,66**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25000	18,65	4,66
Observação:	REF.00003 ORSE JULHO/2119					
CCU SUB -092	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M3**			**681,68**
34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,10300	367,06	404,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,19000	24,81	29,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,57100	25,07	89,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,40700	18,65	156,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,61500	1,17	0,72
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,57500	0,44	0,25
Observação:	REF.92741 SINAPI JUL/2019					
CCU SUB -094	**ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE PEAD Ø75mm (3")**	**SER.CG**	**M**			**44,49**
2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MAT.	M	1,00000	8,36	8,36

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES 01

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	076/2020-SEORÇA-SDS-R02			**DATA:**	25/03/2022
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA/DF – HRPL			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS)	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80000	19,84	15,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80000	25,32	20,26
Observação:	REF: 73798/003 DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO					
CCU SUB -111	**FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.**	**SER.CG**	**M2**			**7,04**
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	MAT.	M2	1,10000	1,84	2,02
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20000	25,07	5,01
Observação:	REF.:68053 SINAPI DEZ/2019					
CCU SUB -112	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE SILTOSO. AF_11/2019**	**SER.CG**	**M2**			**0,49**
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,00100	269,87	0,27
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,00700	50,72	0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,00010	208,13	0,02
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,00800	70,12	0,56
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	EQUIP.	CHP	0,00200	191,55	0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,00800	18,65	0,15
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	EQUIP.	CHI	0,00600	57,37	0,34
Observação:	REF.:100576 SINAPI MAIO/2020					
CCU SUB -115	**PORTÃO PARA ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL D=1/2" (38,1mm) - CHAPA #14 (2,0mm) COMPOSTO DE BARRAS HORIZONTAIS SUPERIOR, INFERIOR E INTERMEDIARIA E MONTANTES A CADA 1,10m FORMANDO QUATRO QUADROS RIGIDOS INTERLIGADOS POR MEIO DE SOLDA, FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA FIO 12(#2,76mm), MALHA LOSANGULAR AMARRADA #2"(50,8mm), DIMENSÃO: 2,20X2,10m, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE DOBRADIÇA TPO GONZO CILINDRICO COM ABAS INTELIGADOS NOS MONTANTES ATRAVES DE SOLDA, FECHOS DE SOBREPOR COM CADEADO E PINTURA ESMALTE SINTETICO DUAS DEMÃOS SOBRE FUNDO ANTICORROSIVO**	**SER.CG**	**M2**			**320,41**
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,07000	31,50	2,21
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	M.O	KG	0,15000	27,12	4,07
7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MAT.	M2	1,05000	39,12	41,08
21008	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,68000	22,43	37,68

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES 01

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	076/2020-SEORÇA-SDS-R02	**DATA:**	25/03/2022
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA/DF – HRPL	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS) **B.D.I. :** 0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	MAT.	UN	1,00000	2,57	2,57
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50000	24,93	12,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00000	18,65	18,65
COMP. AUX. SUB - 004	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	SER.CG	M2	1,00000	17,34	17,34
2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	4,00000	9,99	39,96
100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,00000	144,39	144,39
Observação:	REF: 74244/1 SINAPI JAN 2019					
CCU SUB -116	**CABO TRIPOLAR COBRE FLEXÍVEL 0,6/1KV 2,5MM2**	**SER.CG**	**M**			**8,53**
COTAÇÃO SUB-071	CABO TRIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL 0,6/1KV 2,5MM2	MAT.	M	1,19000	6,23	7,41
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,00900	3,67	0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02400	19,84	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02400	25,32	0,61
Observação:	REF: 74244/1 SINAPI JAN 2019					
CCU SUB -117	**CABO DE ALUMÍNIO COBERTO 15 KV 50 MM2**	**SER.CG**	**M**			**12,27**
COTAÇÃO SUB-072	CABO DE ALUMÍNIO COBERTO 15 KV 50 MM2	MAT.	UN	1,19000	9,37	11,15
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,00900	3,67	0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02400	19,84	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02400	25,32	0,61
Observação:	REF: 74244/1 SINAPI JAN 2019					
CCU SUB -119	**ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.**	**SER.CG**	**UN**			**13,98**
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,40000	8,62	3,45
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,03300	23,40	0,77
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,24400	9,74	2,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17000	24,81	4,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17000	18,65	3,17
Observação:	REF: 73301 SINAPI MAIO/20					
CCU SUB -121.1	**CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017**	**SER.CG**	**M2**			**671,07**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,38600	25,07	59,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,45000	18,65	45,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,31400	1,17	0,37
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,91100	0,44	0,40
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,15000	491,12	564,79
Observação:	REF: 96555 SINAPI JULHO/21					

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES 01

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	076/2020-SEORÇA-SDS-R02	**DATA:**	25/03/2022
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA/DF – HRPL	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS) **B.D.I. :** 0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
CCU SUB -121.2	**CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, INCLUSO IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO CRISTALIZANTE. AF_06/2017**	**SER.CG**	**M2**			**739,54**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,38600	25,07	59,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,45000	18,65	45,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,31400	1,17	0,37
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,91100	0,44	0,40
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,15000	491,12	564,79
41373	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	MAT.	L	2,57600	26,58	68,47
Observação:	REF: 96555 SINAPI JULHO/21; CONSIDERANDO 0,4 L DE ADITIVO PARA CADA 50 kg DE CIMENTO NO CONCRETO. DE					
CCU SUB -122	**CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, INCLUSO IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO CRISTALIZANTE. AF_09/2017**	**SER.CG**	**M2**			**518,28**
34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,16300	367,06	426,89
41373	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	MAT.	L	2,60512	26,58	69,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50400	25,07	12,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50400	18,65	9,40
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,06600	1,17	0,08
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,06600	0,44	0,03
Observação:	REF: 97094 SINAPI JULHO/21; CONSIDERANDO 0,4 L DE ADITIVO PARA CADA 50 kg DE CIMENTO NO CONCRETO. DE					
CCU SUB -123	**CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 12 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, INCLUSO IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO CRISTALIZANTE. AF_09/2017**	**SER.CG**	**M2**			**621,93**
34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,39560	367,06	512,27
41373	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	MAT.	L	3,12614	26,58	83,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60480	25,07	15,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60480	18,65	11,28
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,07920	1,17	0,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,07920	0,44	0,03
Observação:	REF: 97094 SINAPI JULHO/21; CONSIDERANDO 0,4 L DE ADITIVO PARA CADA 50 kg DE CIMENTO NO CONCRETO. DE					
CCU SUB -126	**PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 5 CM**	**SER.CG**	**M2**			**51,52**
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,05814	357,00	20,76

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES 01

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	076/2020-SEORÇA-SDS-R02	**DATA:**	25/03/2022
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA/DF – HRPL	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS) **B.D.I. :** 0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	MAT.	KG	2,85714	9,83	28,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07993	25,07	2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,03329	18,65	0,62
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	EQUIP.	CHP	0,00500	10,82	0,05
Observação:	REF.: 101747 SINAPI JUL/21					
CCU SUB -128	**PISO EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15x30x60 CM PREENCHIDO COM CONCRETO FCK = 25 Mpa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M2**			**264,91**
101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSURA 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SER.CG	M2	1,00000	162,57	162,57
COMP. AUX. SUB - 009	CONCRETO FCK = 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,15000	682,26	102,34
Observação:	REF.: 101155 e 102487 (DESCONSIDERANDO VOLUME DE PEDRA DE MÃO) SINAPI JUL/21					
CCU SUB -129	**REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021**	**SER.CG**	**M2**			**36,42**
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SER.CG	M2	1,00000	36,42	36,42
Observação:	REF.: 87630 SINAPI JUL/21					

ENG. DIEYSON GOMES MOITINHO
CREA 27.095/D-DF
ART: 0720200054704

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES 02 - AUXILIARES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	076/2020-SEORÇA-SDS-R02	**DATA:**	25/03/2022
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA/DF – HRPL	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS) **B.D.I. :** 0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
COMP. AUX. - 008	**ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1/2 PERÍODO)**	**SER.CG**	**MÊS**			**9.545,30**
40939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	MAT.	MES	0,50000	18.656,35	9.328,18
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	EQUIP.	MES	0,50000	152,35	76,18
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	MES	0,50000	11,80	5,90
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	MES	0,50000	1,90	0,95
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	MES	0,50000	123,54	61,77
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	0	MES	0,50000	144,66	72,33
Observação:	REF: 93565 SINAPI MAIO/20					
COMP. AUX. - 009	**POSTO DE VIGIA - FOI CONSIDERADO VIGIA NA OBRA (EXCETO NOS PERÍODOS DE EXECUÇÃO DA OBRA DURANTE JORNADA COMERCIAL)**	**SER.CG**	**MÊS**			**7.137,60**
COMP. AUX. - 009.02	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE MENSALISTA	SER.CG	H	210,00000	15,84	3.327,25
COMP. AUX. - 009.01	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE MENSALISTA	SER.CG	H	296,00000	12,87	3.810,34
Observação:	• A mão de obra do vigia noturno é considerada 7 horas com adicional noturno concordante com sua descrição na tabela oficial					
COMP. AUX. - 009.01	**VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE MENSALISTA**	**SER.CG**	**H**			**12,87**
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	H	1,000000	12,87	12,87
Observação:	REF: FOI TRANSFORMADO OS ENCARGOS TRABALHISTAS DE HORISTA P/ MENSALISTA DE ACORDO COM O SINAPI					
COMP. AUX. - 009.02	**VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE MENSALISTA**	**SER.CG**	**H**			**15,84**
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	15,84	15,84
Observação:	REF: FOI TRANSFORMADO OS ENCARGOS TRABALHISTAS DE HORISTA P/ MENSALISTA DE ACORDO COM O SINAPI					
COMP. AUX. - 011	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1/2 PERÍODO)**	**SER.CG**	**MÊS**			**8.166,03**
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MES	0,50000	16.332,05	8.166,03
Observação:	REF.					
COMP. AUX. SUB - 003	**ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)**	**SER.CG**	**M2**			**98,92**
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MAT.	UN	83,00000	0,68	56,44
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,00456	545,68	2,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90000	25,07	22,56

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES 02 - AUXILIARES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	076/2020-SEORÇA-SDS-R02	**DATA:**	25/03/2022
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA/DF – HRPL	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS) **B.D.I. :** 0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,93440	18,65	17,43
Observação:	REF; 72132 SINAPI JUL/2019					
COMP. AUX. SUB - 004	**PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)**	**SER.CG**	**M2**			**22,08**
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,55000	3,88	2,13
5318	DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	0,04400	15,43	0,68
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	MAT.	L	0,17600	37,05	6,52
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	EQUIP.	L	0,13200	39,42	5,20
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,21000	26,13	5,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11000	18,65	2,05
Observação:	REF; 74145/1 SINAPI JUL/2019					
COMP. AUX. SUB - 006	**POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO H=10cm COM ABERTURA DE JUNTAS DE DILATAÇÃO COM PROFUNDIDADE DE 1/3H, QUADROS 2,00X2,00M**	**SER.CG**	**M2**			**38,34**
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	EQUIP.	CHP	0,15600	2,86	0,45
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	EQUIP.	CHI	0,31200	0,48	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50000	18,65	9,33
2710	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4 " (DIAMETRO X ALTURA)	MAT.	UN	0,18000	41,52	7,47
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70000	24,98	17,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10000	18,65	1,87
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,10000	11,51	1,15
38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	MAT.	UN	0,02000	22,00	0,44
Observação:	REF. SERVICO SINAPI 73800/1 onde foi retirado os materais para estucamento e servico TCPO 13 03930.8.1.1 para abertura de juntas					
COMP. AUX. SUB - 007	**LASTRO DE BRITA 2**	**SER.CG**	**M3**			**214,68**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00000	18,65	37,30
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	1,20000	147,82	177,38
Observação:	REF.06318 ORSE JULHO/209					
COMP. AUX. SUB - 008	**LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016**	**SER.CG**	**M3**			**282,26**
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,10000	150,00	165,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,14900	25,07	53,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,22400	18,65	60,13
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,06900	28,27	1,95
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,06400	20,38	1,30
Observação:	REF: 94105 SINAPI DEZ 2019					

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES 02 - AUXILIARES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	076/2020-SEORÇA-SDS-R02	**DATA:**	25/03/2022
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA/DF – HRPL	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS) **B.D.I. :** 0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
COMP. AUX. SUB - 009	**CONCRETO FCK = 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021**	**SER.CG**	**M3**			**682,26**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,67020	25,07	41,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,46840	18,65	120,64
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,21980	1,17	0,26
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,63770	0,44	0,28
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,04650	496,14	519,21
Observação:	REF: 92873 SINAPI JUL 21					
COMP. AUX. SUB - 010	**QD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**55.840,74**
COTAÇÃO SUB-038	QD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO	MAT.	UN	1,00000	55.771,94	55.771,94
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,52330	19,84	30,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,52330	25,32	38,57
Observação:	REF: 101878 SINAPI - FEV 2022					
COMP. AUX. SUB - 011	**QGE1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**13.397,18**
COTAÇÃO SUB-039	QGE1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO	MAT.	UN	1,00000	13.328,39	13.328,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,52330	19,84	30,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,52330	25,32	38,57
Observação:	REF: 101878 SINAPI - FEV 2022					
COMP. AUX. SUB - 012	**QGE2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**30.260,52**
COTAÇÃO SUB-073	QGE2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO	MAT.	UN	1,00000	30.191,73	30.191,73
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,52330	19,84	30,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,52330	25,32	38,57
Observação:	REF: 101878 SINAPI - FEV 2022					
COMP. AUX. SUB - 013	**QGBT-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**30.695,90**
COTAÇÃO SUB-040	QGBT-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO	MAT.	UN	1,00000	30.627,10	30.627,10
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,52330	19,84	30,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,52330	25,32	38,57
Observação:	REF: 101878 SINAPI - FEV 2022					
COMP. AUX. SUB - 014	**QGBT-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**13.905,60**
COTAÇÃO SUB-041	QGBT-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO	MAT.	UN	1,00000	13.836,81	13.836,81
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,52330	19,84	30,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,52330	25,32	38,57
Observação:	REF: 101878 SINAPI - FEV 2022					
COMP. AUX. SUB - 015	**BAC - BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**13.905,60**
COTAÇÃO SUB-041	QGBT-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO	MAT.	UN	1,00000	13.836,81	13.836,81
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,52330	19,84	30,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,52330	25,32	38,57
Observação:	REF: 101878 SINAPI - FEV 2022					

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES 02 - AUXILIARES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	076/2020-SEORÇA-SDS-R02	**DATA:**	25/03/2022
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA/DF – HRPL	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS) **B.D.I. :** 0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
COMP. AUX. SUB - 016	**LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 30A - INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**11,96**
CCAT-002	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00000	2,39	11,96
Observação:	REF: CONFORME QUADRO EM PROJETO					
COMP. AUX. SUB - 017	**LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 40A - INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**11,96**
CCAT-002	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00000	2,39	11,96
Observação:	REF: CONFORME QUADRO EM PROJETO					
COMP. AUX. SUB - 018	**LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 50A - INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**12,51**
CCAT-003	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00000	2,50	12,51
Observação:	REF: CONFORME QUADRO EM PROJETO					
COMP. AUX. SUB - 019	**LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 63A - INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**13,91**
CCAT-004	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00000	2,78	13,91
Observação:	REF: CONFORME QUADRO EM PROJETO					
COMP. AUX. SUB - 020	**LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 70/80A - INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**18,58**
CCAT-005	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00000	3,72	18,58
Observação:	REF: CONFORME QUADRO EM PROJETO					
COMP. AUX. SUB - 021	**LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 90/100A - INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**20,13**
CCAT-006	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00000	4,03	20,13
Observação:	REF: CONFORME QUADRO EM PROJETO					
COMP. AUX. SUB - 022	**LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 125A - INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**27,94**
CCAT-005	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00000	3,72	3,72
CCAT-007	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00000	6,06	24,22
Observação:	REF: CONFORME QUADRO EM PROJETO					
COMP. AUX. SUB - 023	**LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 150/160A - INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**41,53**
CCAT-007	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00000	6,06	6,06
CCAT-009	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00000	8,87	35,48
Observação:	REF: CONFORME QUADRO EM PROJETO					
COMP. AUX. SUB - 024	**LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 200A - INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**56,31**
CCAT-008	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 75 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00000	8,87	8,87
CCAT-010	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00000	11,86	47,44
Observação:	REF: CONFORME QUADRO EM PROJETO					

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES 02 - AUXILIARES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	076/2020-SEORÇA-SDS-R02	**DATA:**	25/03/2022
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA/DF – HRPL	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS) **B.D.I. :** 0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
COMP. AUX. SUB - 025	**LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 250A - INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**41,53**
CCAT-007	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00000	6,06	6,06
CCAT-009	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00000	8,87	35,48
Observação:	REF: CONFORME QUADRO EM PROJETO					
COMP. AUX. SUB - 026	**LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 320A - INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**116,67**
CCAT-009	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00000	8,87	8,87
CCAT-012	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00000	26,95	107,80
Observação:	REF: CONFORME QUADRO EM PROJETO					
COMP. AUX. SUB - 027	**LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 400A - INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**233,33**
CCAT-009	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00000	8,87	17,74
CCAT-012	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	8,00000	26,95	215,59
Observação:	REF: CONFORME QUADRO EM PROJETO					
COMP. AUX. SUB - 028	**LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 630A - INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**242,54**
CCAT-012	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	9,00000	26,95	242,54
Observação:	REF: CONFORME QUADRO EM PROJETO					
COMP. AUX. SUB - 029	**LIGAÇÃO DE TERMINAIS METÁLICOS A COMPRESSÃO PARA DISJUNTOR DE 800A - INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**317,90**
CCAT-013	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	9,00000	35,32	317,90
Observação:	REF: CONFORME QUADRO EM PROJETO					
COMP. AUX. SUB - 030	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M3**			**451,09**
1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,10300	385,41	425,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,08500	24,81	2,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,51200	25,07	12,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,58600	18,65	10,93
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,04400	1,17	0,05
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,12700	0,44	0,06
Observação:	REF: 101878 SINAPI - FEV 2022					

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES 02 - AUXILIARES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	076/2020-SEORÇA-SDS-R02			**DATA:**	25/03/2022
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA/DF – HRPL			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS)	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)

ENG. DIEYSON GOMES MOITINHO
CREA 27.095/D-DF
ART: 0720200054704

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES 03 - AUXILIARES TERMINAIS DE DISJUNTORES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	076/2020-SEORÇA-SDS-R02			**DATA:**	25/03/2022
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA/DF – HRPL			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS)	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
CCAT-001	**TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 4 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**2,16**
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	1,00000	1,15	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,04000	25,32	1,01
Observação:	REF.: 08007/ORSE					
CCAT-002	**TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**2,39**
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	1,00000	1,38	1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,04000	25,32	1,01
Observação:	REF.: 07925/ORSE					
CCAT-003	**TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**2,50**
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	1,00000	1,49	1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,04000	25,32	1,01
Observação:	REF.: 07926/ORSE					
CCAT-004	**TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**2,78**
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	1,00000	1,77	1,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,04000	25,32	1,01
Observação:	REF.: 07927/ORSE					
CCAT-005	**TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**3,72**
1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	MAT.	UN	1,00000	2,45	2,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05000	25,32	1,27
Observação:	REF.: 07922/ORSE					
CCAT-006	**TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**4,03**
1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	MAT.	UN	1,00000	2,76	2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05000	25,32	1,27
Observação:	REF.: 07928/ORSE					
CCAT-007	**TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**6,06**
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	MAT.	UN	1,00000	4,79	4,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05000	25,32	1,27
Observação:	REF.: 07923/ORSE					
CCAT-008	**TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 75 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**8,87**

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES 03 - AUXILIARES TERMINAIS DE DISJUNTORES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	076/2020-SEORÇA-SDS-R02			**DATA:**	25/03/2022
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA/DF – HRPL			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS)	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	MAT.	UN	1,00000	7,35	7,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,06000	25,32	1,52
Observação:	REF.: 07924/ORSE; UTILIZANDO TERMINAL IMEDIATAMENTE MAIOR DEVIDO À INEXISTÊNCIA DE TERMINAL 75MM2					
CCAT-009	**TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**8,87**
1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	MAT.	UN	1,00000	7,35	7,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,06000	25,32	1,52
Observação:	REF.: 07924/ORSE					
CCAT-010	**TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**11,86**
1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	MAT.	UN	1,00000	10,34	10,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,06000	25,32	1,52
Observação:	REF.: 07930/ORSE					
CCAT-011	**TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**12,11**
1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	MAT.	UN	1,00000	10,34	10,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07000	25,32	1,77
Observação:	REF.: 07931/ORSE					
CCAT-012	**TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**26,95**
1593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,00000	25,43	25,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,06000	25,32	1,52
Observação:	REF.: 07932/ORSE					
CCAT-013	**TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**35,32**
11838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,00000	33,55	33,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07000	25,32	1,77
Observação:	REF.: 07933/ORSE					

ENG. DIEYSON GOMES MOITINHO
CREA 27.095/D-DF
ART: 0720200054704

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:	076/2020-SEORÇA-SDS-R02			**DATA:**	25/03/2022
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA/DF – HRPL			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS)	**B.D.I. :** 21,89% (subestação)	**B.D.I. :** 10,89% (equipamentos)	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
CCU SUB -029	GRUPO GERADOR A DIESEL DE 300KVA EM PRIME E 330KVA EM STABDBY, GERAÇÃO EM 380/220V, 60 Hz, 1800 rpm, MASSA APROX. 3500 Kg, CONSUMO APROX. 60 L/h A 100% DE CARGA, DIMENSOES APROX. 4200x1360x1600, CARENADOEM CONTÊINER SL (85dB(A)@ 1,5m).FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	234.000,00	10,89%	259.484,05	518.968,10	31,61699%	31,61699%
CCU SUB -028.1	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIAL PARA PROTEÇÃO,TP - 500kVA 13,8KV/220V COM BASE E FUSÍVEL. BASE: 10A/15KV - FUSÍVEL AT: 0,5A/15KV - FUSÍVEL BT: 16A/220V - FORNECIMENTO	UN	2,00	56.828,88	10,89%	63.017,89	126.035,79	7,67845%	39,29544%
CCU - 077	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONTENDO (1/2 DE PERÍODO DE ENGENHEIRO ELETRICISTA, 1/2 DE PERÍODO DE ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR, 1 ENCARREGADO GERAL E 1 POSTO DE VIGIA)	UN	1,00	85.367,40	21,89%	104.057,21	104.057,21	6,33946%	45,63490%
93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	243,90	269,57	21,89%	328,59	80.142,61	4,88251%	50,51741%
CCU SUB -032	QD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	58.110,33	21,89%	70.832,64	70.832,64	4,31532%	54,83273%
CCU SUB -025	POSTE TRANSIÇÃO	UN	1,00	45.976,47	21,89%	56.042,28	56.042,28	3,41425%	58,24698%
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2478,65	16,96	21,89%	20,67	51.241,42	3,12177%	61,36875%
92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	214,20	167,72	21,89%	204,44	43.790,96	2,66787%	64,03662%
CCU SUB -035	QGBT-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	31.399,59	21,89%	38.274,02	38.274,02	2,33176%	66,36838%
CCU SUB -118	QGE2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	31.120,22	21,89%	37.933,49	37.933,49	2,31101%	68,67940%
CCU SUB -020	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL D=11/2" (38,1mm)-CHAPA #14(2,0mm) COMPOSTO DE BARRAS	M2	114,53	240,94	21,89%	293,69	33.637,10	2,04927%	70,72866%
COTAÇÃO SUB-051	DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO A VACUO, 630A, 17,5KV com RELÉ	UN	1,00	21.331,51	21,89%	26.001,70	26.001,70	1,58410%	72,31276%
CCU SUB -062	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, MANOBRA COM CARGA E BASE PARA FUSIVEIS 15 KV E 400A, NBI 95 KV, PROVIDA DE PROLONGADOR, LUVA E MANCIAL, COMANDO SIMULTÂNEO LADO ESQUERDO, ACIONAMENTO POR ALAVANCA. HRBTL - 15-400-PROL-H. FABRICAÇÃO BEGHIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	12,00	1.383,11	21,89%	1.685,92	20.231,03	1,23253%	73,54529%
10667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	15.000,00	21,89%	18.284,01	18.284,01	1,11391%	74,65920%
CCU SUB -036	QGBT-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	14.355,18	21,89%	17.498,01	17.498,01	1,06603%	75,72523%
CCU SUB -040	BAC - QUADRO DE BANCO CAPACITORES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	14.052,93	21,89%	17.129,59	17.129,59	1,04358%	76,76881%
CCU SUB -033	QGE1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13.890,08	21,89%	16.931,09	16.931,09	1,03149%	77,80030%
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	M2	80,08	131,54	21,89%	160,34	12.839,91	0,78224%	78,58255%
CCU SUB -018	JAV 217 - JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, PINTADA COR CINZA MÉDIO. 2,17x0,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.632,02	21,89%	1.989,32	11.935,94	0,72717%	79,30972%
CCU SUB -061	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM REVESTIMENTO DE ZINCO POR IMERSÃO A QUENTE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,20	428,54	21,89%	522,36	11.596,38	0,70648%	80,01620%
CCU SUB -075	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	43,60	213,29	21,89%	259,99	11.335,36	0,69058%	80,70678%
CCU SUB -067	BARRAMENTO DE COBRE REDONDO MACIÇO (VERGALHÃO), DIÂMETRO 6,8 MM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	143,53	21,89%	174,95	10.497,08	0,63951%	81,34629%
92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	41,40	205,24	21,89%	250,17	10.357,20	0,63099%	81,97728%
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	144,55	57,59	21,89%	70,20	10.147,49	0,61821%	82,59550%
CCU SUB -015	PTA 80 - PORTA, AÇO, ABRIR, 1 (UMA) FOLHA MÓVEL , EM TUBOS DE AÇO, FECHAMENTO EM TELHA METÁLICA, PINTADA COR CINZA MÉDIO 0,80x2,10	UN	4,00	2.057,78	21,89%	2.508,30	10.033,21	0,61125%	83,20675%
CCU SUB -019	JAV 1057 - JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, PINTADA COR CINZA MÉDIO. 1,60x0,50x2,40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7.723,89	21,89%	9.414,91	9.414,91	0,57358%	83,78033%
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	12,00	612,26	21,89%	746,30	8.955,65	0,54560%	84,32593%
CCU SUB -022	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	M2	74,81	98,12	21,89%	119,61	8.947,83	0,54513%	84,87106%
CCU SUB -071	BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/EXTENA 15kV 400A PORCELANA	UN	9,00	708,81	21,89%	863,99	7.775,90	0,47373%	85,34479%
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	M2	113,75	55,85	21,89%	68,08	7.743,81	0,47177%	85,81657%
92457	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	29,10	211,65	21,89%	257,99	7.507,43	0,45737%	86,27394%

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:	076/2020-SEORÇA-SDS-R02							**DATA:**	25/03/2022
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA/DF – HRPL							**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS)			**B.D.I. :**	21,89% (subestação)	**B.D.I. :**	10,89% (equipamentos)	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

CCU SUB -092	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	9,02	681,68	21,89%	830,92	7.494,91	0,45661%	86,73055%
89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	165,06	36,90	21,89%	44,98	7.424,18	0,45230%	87,18285%
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	54,13	110,77	21,89%	135,02	7.308,70	0,44527%	87,62812%
96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	70,00	72,49	21,89%	88,36	6.185,24	0,37682%	88,00494%
CCU SUB -074	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	M	85,00	58,08	21,89%	70,79	6.017,37	0,36660%	88,37154%
CCU - 063	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	14,40	336,56	21,89%	410,24	5.907,50	0,35990%	88,73144%
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	78,98	58,92	21,89%	71,82	5.672,31	0,34557%	89,07701%
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	15,55	276,10	21,89%	336,55	5.233,32	0,31883%	89,39584%
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	223,18	15,55	21,89%	18,95	4.230,25	0,25772%	89,65356%
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	244,04	14,14	21,89%	17,24	4.206,21	0,25625%	89,90981%
CCU SUB -086	FECHAMENTO COM TELA METALICA GALVANIZADA LOSANGULAR MALHA # 5X5cm FIO 12 (2,76mm), COM MOLDURA EM CANTONEIRA L 3/4"X1/8" INTERLIGADOS POR MEIODE SOLSA EM QUADROS RIGIDOS FORMADOS POR TUBOS, CHAPA 14 (2,0mm), REMOVIVEL SEM PINTURA	M2	7,88	407,82	21,89%	497,11	3.914,73	0,23850%	90,14831%
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	5,51	575,18	21,89%	701,11	3.863,18	0,23536%	90,38366%
CCU SUB -117	CABO DE ALUMÍNIO COBERTO 15 KV 50 MM2	M	255,00	12,27	21,89%	14,95	3.812,39	0,23226%	90,61592%
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1291,54	2,40	21,89%	2,93	3.778,33	0,23019%	90,84611%
CCU SUB -066	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 500VA, 13,8 KV/115V	UN	1,00	3.029,25	21,89%	3.692,45	3.692,45	0,22495%	91,07107%
CCU SUB -115	PORTÃO PARA ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL D=1/2" (38,1mm) - CHAPA #14 (2,0mm) COMPOSTO DE BARRAS HORIZONTAIS SUPERIOR, INFERIOR E INTERMEDIARIA E MONTANTES A CADA 1,10m FORMANDO QUATRO QUADROS RIGIDOS INTERLIGADOS POR MEIO DE SOLDA, FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA FIO 12(#2,76mm), MALHA LOSANGULAR AMARRADA #2"(50,8mm), DIMENSÃO: 2,20X2,10m, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE DOBRADIÇA TPO GONZO CILINDRICO COM ABAS INTELIGADOS NOS MONTANTES ATRAVES DE SOLDA, FECHOS DE SOBREPOR COM CADEADO E PINTURA ESMALTE SINTETICO DUAS DEMÃOS SOBRE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	9,24	320,41	21,89%	390,56	3.608,77	0,21986%	91,29092%
CCU SUB -126	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 5 CM	M2	56,94	51,52	21,89%	62,80	3.576,12	0,21787%	91,50879%
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	950,00	21,89%	1.157,99	3.473,96	0,21164%	91,72043%
CCU SUB -030	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO DE 1/2 VEZ REVESTIDA - TIPO CB1 80X80X80cm	UN	4,00	698,81	21,89%	851,81	3.407,22	0,20758%	91,92801%
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1639,43	1,69	21,89%	2,06	3.377,23	0,20575%	92,13376%
CCU SUB -060	PFA 220 - PORTA AÇO, ABRIR 2 FOLHAS MÓVEIS, EM CHAPAS E PERFIS DE AÇO, PINTADA COR CINZA MÉDIO	UN	1,00	2.740,84	21,89%	3.340,90	3.340,90	0,20354%	92,33730%
CCU SUB -129	REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	74,81	36,42	21,89%	44,39	3.321,08	0,20233%	92,53963%
CCU SUB -007	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	M	52,48	49,36	21,89%	60,16	3.157,41	0,19236%	92,73199%
CCU SUB -016	JAV 157 - JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, PINTADA COR CINZA MÉDIO.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.274,62	21,89%	1.553,68	3.107,37	0,18931%	92,92129%
CCU SUB -056.1	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, E=3CM	M2	55,47	45,01	21,89%	54,87	3.043,17	0,18540%	93,10669%
CCU - 074	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.474,71	21,89%	3.016,51	3.016,51	0,18377%	93,29047%
CCU SUB -077	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	45,00	52,02	21,89%	63,40	2.853,13	0,17382%	93,46429%
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	29,64	78,43	21,89%	95,60	2.833,61	0,17263%	93,63692%
CCU SUB -094	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE PEAD Ø75mm (3")	M	50,80	44,49	21,89%	54,23	2.754,78	0,16783%	93,80475%
CCU SUB -121.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M2	3,28	671,07	21,89%	817,98	2.682,99	0,16346%	93,96820%

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:	076/2020-SEORÇA-SDS-R02							**DATA:**	25/03/2022
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA/DF – HRPL							**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS)			**B.D.I. :**	21,89% (subestação)	**B.D.I. :**	10,89% (equipamentos)	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	62,55	35,11	21,89%	42,80	2.676,94	0,16309%	94,13129%
CCU SUB -083	LIMPEZA PERMANENTE	MÊS	3,00	729,52	21,89%	889,24	2.667,71	0,16252%	94,29381%
CCU - 069	CONTAINER PARA ENTULHO - LOCAÇÃO	UN	6,00	360,00	21,89%	438,82	2.632,90	0,16040%	94,45422%
CCU SUB -024	CANALETA DE PISO PARA PASSAGEM DE CABOS ELETRICOS, SEÇÃO ÚTIL = 20X35cm, COM TAMPA E CHAPA	M	8,89	236,47	21,89%	288,24	2.562,44	0,15611%	94,61033%
95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	KG	155,00	13,44	21,89%	16,38	2.539,28	0,15470%	94,76503%
6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	43,05	47,52	21,89%	57,92	2.493,70	0,15192%	94,91695%
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	64,55	31,54	21,89%	38,45	2.481,64	0,15119%	95,06814%
CCU SUB -122	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, INCLUSO IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO CRISTALIZANTE. AF_09/2017	M2	3,82	518,28	21,89%	631,74	2.413,26	0,14702%	95,21516%
CCU SUB -123	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 12 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, INCLUSO IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO CRISTALIZANTE. AF_09/2017	M2	3,17	621,93	21,89%	758,09	2.403,15	0,14641%	95,36157%
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	21,84	90,23	21,89%	109,98	2.402,06	0,14634%	95,50791%
CCU SUB -070	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M COM TAMPÃO FOFO ,CLASSE A15 CARGA MAX 1,5T,300X300, INCLUSO ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	218,72	21,89%	266,61	2.399,48	0,14618%	95,65409%
CCU SUB -088	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30M ALT. 2,50, PARA SANITARIO, C 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS - Conforme caderno de especificação	MES	3,00	652,50	21,89%	795,35	2.386,06	0,14537%	95,79946%
CCU SUB -063	ALAVANCA DE MANOBRA DA CHAVE SECCIONADORA COM SISTEMA DE TRAVAMENTO OU BLOQUEIO	UN	3,00	646,40	21,89%	787,92	2.363,76	0,14401%	95,94347%
CCU SUB -041	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120 MM2,ISOLAÇÃO 15/25KV EM EPR - BORRACHA SILICONE,INCLUSO SUPORTE DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	420,78	21,89%	512,90	2.051,61	0,12499%	96,06846%
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	30,00	55,89	21,89%	68,13	2.043,79	0,12451%	96,19297%
CCU SUB -072	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE PEAD Ø100mm (4")	M	34,20	47,78	21,89%	58,24	1.991,75	0,12134%	96,31431%
CCU SUB -017	JAV 207 - JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, PINTADA COR CINZA MÉDIO. 2,07x0,50 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.556,81	21,89%	1.897,65	1.897,65	0,11561%	96,42992%
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	94,52	15,48	21,89%	18,87	1.783,51	0,10866%	96,53858%
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21,17	67,25	21,89%	81,97	1.735,37	0,10572%	96,64430%
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,54	255,65	21,89%	311,62	1.726,38	0,10518%	96,74948%
CCU SUB -121.2	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, INCLUSO IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO CRISTALIZANTE. AF_06/2017	M2	1,90	739,54	21,89%	901,45	1.712,75	0,10435%	96,85382%
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,80	104,73	21,89%	127,66	1.634,03	0,09955%	96,95337%
CCU - 075	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.315,39	21,89%	1.603,37	1.603,37	0,09768%	97,05105%
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	74,76	17,38	21,89%	21,19	1.583,80	0,09649%	97,14754%
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	86,88	14,28	21,89%	17,41	1.512,27	0,09213%	97,23968%
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	60,88	19,97	21,89%	24,34	1.481,95	0,09028%	97,32996%
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	73,99	16,00	21,89%	19,50	1.443,02	0,08791%	97,41787%
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	9,00	130,42	21,89%	158,97	1.430,76	0,08717%	97,50504%
CCU SUB -026	NOBREAK DE 1000VA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS	UN	1,00	1.132,81	21,89%	1.380,82	1.380,82	0,08412%	97,58916%
CCU SUB -051	TAPETE ISOLANTE ELÉTRICO ALTA TENSÃO EM BORRACHA, COR PRETO, 20kV- 1,00X1,00m	UN	3,00	363,99	21,89%	443,68	1.331,05	0,08109%	97,67025%
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	41,91	25,65	21,89%	31,27	1.310,34	0,07983%	97,75008%
CCU SUB -076	CONECTOR TIPO CABO-CABO PARA CONDUTOR DE COBRE, SEÇÃO 35 a 50mm2.	UN	49,00	21,72	21,89%	26,48	1.297,41	0,07904%	97,82912%
CCU - 073	LIMPEZA GERAL	M2	326,11	3,20	21,89%	3,90	1.270,23	0,07739%	97,90651%
CCU SUB -090	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA	M2	215,26	4,66	21,89%	5,68	1.223,37	0,07453%	97,98104%

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:	076/2020-SEORÇA-SDS-R02							**DATA:**	25/03/2022
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA/DF – HRPL							**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS)			**B.D.I. :**	21,89% (subestação)	**B.D.I. :**	10,89% (equipamentos)	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,89	110,86	21,89%	135,13	1.201,31	0,07319%	98,05423%
97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1003,10	0,96	21,89%	1,17	1.173,80	0,07151%	98,12574%
CCU SUB -128	PISO EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15x30x60 CM PREENCHIDO COM CONCRETO FCK = 25 Mpa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,63	264,91	21,89%	322,91	1.171,63	0,07138%	98,19712%
98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	19,80	48,44	21,89%	59,05	1.169,33	0,07124%	98,26836%
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	20,19	46,31	21,89%	56,45	1.139,70	0,06943%	98,33779%
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,59	19,89	21,89%	24,24	1.129,56	0,06882%	98,40661%
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	66,90	13,53	21,89%	16,49	1.103,33	0,06722%	98,47383%
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	26,88	33,07	21,89%	40,31	1.083,54	0,06601%	98,53984%
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1273,29	0,66	21,89%	0,80	1.024,36	0,06241%	98,60224%
CCU SUB -056.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, E=3CM, TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA , FIO 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	19,34	43,31	21,89%	52,79	1.021,10	0,06221%	98,66445%
CCU SUB -069	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 DE 28W CADA.AE18, INCLUSO REATOR	UN	6,00	133,82	21,89%	163,12	978,70	0,05963%	98,72408%
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	KG	48,00	16,55	21,89%	20,17	968,32	0,05899%	98,78307%
CCU SUB -004	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	6,77	110,86	21,89%	135,13	914,57	0,05572%	98,83879%
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,01	727,43	21,89%	886,69	895,56	0,05456%	98,89335%
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	3,55	205,23	21,89%	250,16	888,34	0,05412%	98,94747%
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	78,98	9,19	21,89%	11,20	884,73	0,05390%	99,00137%
CCU - 076	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	722,99	21,89%	881,27	881,27	0,05369%	99,05506%
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	244,04	2,90	21,89%	3,53	862,66	0,05256%	99,10761%
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	673,97	21,89%	821,52	821,52	0,05005%	99,15766%
94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	653,82	21,89%	796,96	796,96	0,04855%	99,20622%
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	165,06	3,96	21,89%	4,83	796,74	0,04854%	99,25476%
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	215,26	2,96	21,89%	3,61	776,66	0,04732%	99,30207%
CCU SUB -078	CANTONEIRA DE AÇO ABAS IGUAIS, 100X100X6mm, 2 metros	UN	2,00	270,22	21,89%	329,39	658,77	0,04013%	99,34221%
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	121,70	4,32	21,89%	5,27	640,85	0,03904%	99,38125%
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,12	17,70	21,89%	21,58	628,27	0,03828%	99,41953%
CCU SUB -065	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO A VACUO, 630A, 17,5KV com RELÉ	UN	1,00	496,92	21,89%	605,71	605,71	0,03690%	99,45643%
CCU SUB -014	PFA 180 - PORTA, AÇO, ABRIR, 2 (DUAS) FOLHAS MÓVEIS , EM CHAPAS E PERFIS DE AÇO,PINTADA COR CINZA MÉDIO. 2,10x1,80 - PORTA EXISTENTE, SOMENTE SERVIÇO DE PINTURA E INSTALAÇÃO	UN	1,00	442,41	21,89%	539,27	539,27	0,03285%	99,48928%
CCU SUB -028.2	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIAL PARA PROTEÇÃO,TP - 500kVA 13,8KV/220V COM BASE E FUSÍVEL. BASE: 10A/15KV - FUSÍVEL AT: 0,5A/15KV - FUSÍVEL BT: 16A/220V - INSTALAÇÃO	UN	2,00	219,85	21,89%	267,98	535,97	0,03265%	99,52193%
92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,34	11,65	21,89%	14,20	530,25	0,03230%	99,55424%
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	54,65	7,71	21,89%	9,40	513,58	0,03129%	99,58553%
CCU SUB -048	CONEXAO DE SOLDA EXOTERMICA ENTRE CABO E HASTE -CARTUCHO 90	UN	9,00	43,25	21,89%	52,72	474,49	0,02891%	99,61443%
CCU SUB -080	CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA	UN	1,00	387,08	21,89%	471,82	471,82	0,02874%	99,64318%
CCU - 018	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	14,40	21,78	21,89%	26,55	382,30	0,02329%	99,66647%
CCU - 078	AS BUILT	M2	326,11	0,86	21,89%	1,05	343,76	0,02094%	99,68741%

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:	076/2020-SEORÇA-SDS-R02							**DATA:**	25/03/2022
TÍTULO:	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA/DF – HRPL							**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-095-17
ENCARGOS TRABALHISTAS:	110,14%(HORA) 70,03%(MÊS)			**B.D.I. :**	21,89% (subestação)	**B.D.I. :**	10,89% (equipamentos)	**TAB. REF.:**	SINAPI FEVEREIRO 2022

100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	43,05	6,31	21,89%	7,69	331,13	0,02017%	99,70758%
CCU SUB -005	REMOÇÃO DE QUADROS E PAINÉIS ELÉTRICOS	UN	6,00	45,16	21,89%	55,05	330,28	0,02012%	99,72771%
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,77	26,95	21,89%	32,85	320,95	0,01955%	99,74726%
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	73,99	3,31	21,89%	4,03	298,53	0,01819%	99,76545%
CREA - DF	ART DA OBRA	UN	1,00	240,82	21,89%	293,54	293,54	0,01788%	99,78333%
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	1,75	123,35	21,89%	150,36	263,12	0,01603%	99,79936%
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	14,00	14,49	21,89%	17,66	247,27	0,01506%	99,81442%
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,30	9,99	21,89%	12,18	235,02	0,01432%	99,82874%
CCU - 079	CÓPIA DE PROJETOS	UN	32,00	5,88	21,89%	7,17	229,35	0,01397%	99,84272%
95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,50	53,22	21,89%	64,87	227,05	0,01383%	99,85655%
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,20	57,66	21,89%	70,28	224,91	0,01370%	99,87025%
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	33,03	5,57	21,89%	6,79	224,26	0,01366%	99,88391%
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	80,08	2,26	21,89%	2,75	220,60	0,01344%	99,89735%
CCU SUB -052	PLACA DE ADVERTENCIA EM ALUMINIO 350X250mm-e=1mm COM A INSCRIÇÃO "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO"	UN	6,00	30,09	21,89%	36,68	220,07	0,01341%	99,91076%
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,14	17,39	21,89%	21,20	193,74	0,01180%	99,92256%
CCU SUB -011	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METALICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	M2	6,60	21,86	21,89%	26,65	175,86	0,01071%	99,93328%
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,98	13,13	21,89%	16,00	143,72	0,00876%	99,94203%
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,38	18,70	21,89%	22,79	122,63	0,00747%	99,94950%
CCU SUB -064	FUSÍVEL PARA TP. 2A - 15KV, COM BASE IO	UN	1,00	92,57	21,89%	112,84	112,84	0,00687%	99,95638%
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	30,51	21,89%	37,19	111,57	0,00680%	99,96318%
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	40,49	21,89%	49,35	98,71	0,00601%	99,96919%
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,66	8,10	21,89%	9,87	95,38	0,00581%	99,97500%
CCU SUB -003	RETIRADA DE TRANSFORMADORES OU POSTES	UN	2,00	29,35	21,89%	35,78	71,56	0,00436%	99,97936%
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,10	10,88	21,89%	13,26	67,64	0,00412%	99,98348%
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	43,05	1,15	21,89%	1,40	60,35	0,00368%	99,98716%
97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	40,37	21,89%	49,21	49,21	0,00300%	99,99015%
CCU SUB -116	CABO TRIPOLAR COBRE FLEXÍVEL 0,6/1KV 2,5MM2	M	4,00	8,53	21,89%	10,40	41,59	0,00253%	99,99269%
CCU SUB -112	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE SILTOSO. AF_11/2019	M2	64,55	0,49	21,89%	0,60	38,82	0,00237%	99,99505%
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	28,02	21,89%	34,15	34,15	0,00208%	99,99713%
CCU SUB -053	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR CO2- 20X30cm	UN	1,00	21,52	21,89%	26,24	26,24	0,00160%	99,99873%
CCU - 019	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1,00	12,44	21,89%	15,16	15,16	0,00092%	99,99966%
CCU SUB -079	FITA ELÉTRICA DE AUTO FUSÃO	M	1,00	4,63	21,89%	5,64	5,64	0,00034%	100,00000%

TOTAL: 1.641.421,70

ENGº DIEYSON GOMES MOITINHO
CREA 27.095/D-DF
ART: 0720200063002

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 076/2020-SEORÇA-SDS-R02 **DATA:** 25/03/2022

TÍTULO: REFORMA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE PLANALTINA/DF – HRPL **B.D.I. :** 21,89% (obra) **TAB. REF.:** SINAPI FEVEREIRO 2022

ENCARGOS TRABALHISTAS: 110,14%(HORA) 70,03%(MÊS) **B.D.I. :** 10,89% (equip.) **Nº PROJETO:** PROJ-DE-095-17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		TOTAL DA ETAPA (COM BDI)	DIAS 1 A 30	DIAS 31 A 60	DIAS 61 A 90
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	0,02%	293,54	100,00%		
				293,54	-	-
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,59%	91.678,77	90,00%	5,00%	5,00%
				82.510,89	4.583,94	4.583,94
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7,05%	115.743,14	100,00%		
				115.743,14	-	-
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	9,18%	150.695,49	50,00%	50,00%	
				75.347,75	75.347,75	-
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	71,39%	1.171.809,59	10,00%	40,00%	50,00%
				117.180,96	468.723,84	585.904,80
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,44%	7.143,95	25,56%	35,85%	38,59%
				1.825,77	2.561,44	2.756,74
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	6,34%	104.057,21	25,56%	35,85%	38,59%
				26.593,75	37.309,37	40.154,09
	PERCENTUAL MENSAL (%)		1.641.421,70	**25,56%**	**35,85%**	**38,59%**
	VALOR MENSAL (R$)			**419.495,80**	**588.526,33**	**633.399,57**
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)			**25,56%**	**61,41%**	**100,00%**
	VALOR ACUMULADO (R$)			**419.495,80**	**1.008.022,13**	**1.641.421,70**

ENGº DIEYSON GOMES MOITINHO
CREA 27.095/D-DF
ART: 0720200054704

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0.0.0.

DISTRITO FEDERAL VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	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**	**17,80%**	**17,80%**	**37,80%**	**37,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	Não incide	17,75%	Não incide
B2	Feriados	3,41%	Não incide	3,41%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84%	0,66%	0,84%	0,66%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,33%	Não incide	1,33%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,02%	6,25%	8,02%	6,25%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	**Total**	**42,96%**	**15,96%**	**42,96%**	**15,96%**
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	4,94%	3,85%	4,94%	3,85%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,23%	2,51%	3,23%	2,51%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
C	**Total**	**12,77%**	**9,95%**	**12,77%**	**9,95%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,65%	2,84%	16,24%	6,03%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35%	0,27%	0,37%	0,29%
D	**Total**	**8,00%**	**3,11%**	**16,61%**	**6,32%**
TOTAL(A+B+C+D)		81,53%	46,82%	110,14%	70,03%

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	1,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
	Subtotal B	**4,65%**
Bonificação		
C	Lucro	8,00%
	Subtotal C	**8,00%**
	BDI	**21,89%**

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

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	1,50%
	Seguros + Garantias	0,30%
	Riscos	0,56%
	Despesas Financeiras	0,85%
	Subtotal A	**3,21%**
	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	3,50%
	Subtotal C	**3,50%**
	BDI	**10,89%**

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