



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:	010/2021-SEORÇA-SDS-R00
TÍTULO:	SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - HRBZ
Nº PROJETO:	PROJ-DE-106-17
NOME PROJETO:	SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - HRBZ
ENDEREÇO:	ÁREA ESPECIAL Nº 06 - SETOR TRADICIONAL - BRAZLÂNDIA - DF
PRAZO:	90 dias corridos
DATA:	26/03/2021
ORÇAMENTISTA(S):	ENGº DIEYSON GOMES MOITINHO - CREA 27.095/D-DF - SUBESTAÇÃO
DOCUMENTO E SISPROT:	
PROCESSO:	00112-00007018/2021-35
TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI - JAN 2021 SEM DESONERAÇÃO
SISOBRAS:	ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 92,84 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.
BDI UTILIZADO (SUB):	21,89%
BDI UTILIZADO (EQUIP):	10,89%
RESP. CAPA:	ENG. DIEYSON GOMES MOITINHO - CREA 27.095/D-DF

ESTIMATIVAS DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES:

010/2021-SEORÇA-CDS-R00: Planilha Estimativa - Administração	R\$	156.412,00
010/2021-SEORÇA-CDS-R00: Planilha Estimativa - Subestação	R\$	1.238.819,42
VALOR ESTIMADO TOTAL COM BDI	R\$	1.395.231,41

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

Eng.º Dieyson Gomes Moitinho
CREA: 27.095/D-DF
ART: 0720200063004
Matrícula: 973.465-1



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: 010/2021-SEORÇA-SDS-R00

DATA: 26/03/2021

NOME ESTIMATIVA PARCIAL: SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZILÂNDIA - HRBZ

Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17

ENDEREÇO: ÁREA ESPECIAL Nº 06 - SETOR TRADICIONAL - BRAZILÂNDIA - DF

B.D.I. (SUB): 21,89%

ÁREA: 92,84 m²

ENCARGOS TRABALHISTAS: 113,69%(HORA) / 73,06%(MÊS)

B.D.I.(EQUIP): 0,00%

TAB. REF.: SINAPI JAN/2021

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	233,94	21,89%	285,15	285,15
SUBTOTAL 01.00.000 (Divisão):								285,15
02.00.000		SERVIÇOS PRELIMINARES						
02.01.100		CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS						
02.01.100.1	CCU - 020	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,0M ALT. 2,50, ALMOXARIFADO	MÊS	3,00	425,78	21,89%	518,98	1.556,95
02.01.100.2	CCU - 021	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,0M ALT. 2,50, ESCRITÓRIO	MÊS	3,00	545,00	21,89%	664,30	1.992,90
02.01.100.4	CCU - 022	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,0M ALT. 2,50, SEM DIVISÓRIAS PARA REFEITÓRIO	MÊS	3,00	425,78	21,89%	518,98	1.556,95
02.01.100.5	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	MÊS	3,00	681,25	21,89%	830,38	2.491,13
02.01.100.3	CCU - 067	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER MARÍTIMO	UN	4,00	589,96	21,89%	719,11	2.876,43
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	1.872,03	21,89%	2.281,82	2.281,82
02.01.200.2	CCU - 075	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.167,80	21,89%	1.423,43	1.423,43
02.01.200.3	CCU - 076	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	624,83	21,89%	761,61	761,61
02.01.200.4	CCU SUB. - 113	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA, ESGOTO E INTERNET PARA UMA EQUIPE DE 8 OPERÁRIOS	MÊS	6,00	917,46	21,89%	1.118,29	6.709,75
02.01.400		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO						
02.01.401		TAPUMES						
02.01.401.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	107,80	96,49	21,89%	117,61	12.678,54
02.01.404		PLACAS						
02.01.404.1	CCU - 063	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	14,40	288,69	21,89%	351,88	5.067,06
SUBTOTAL 02.00.000 (Divisão):								39.396,56
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	8,00	550,63	21,89%	671,17	5.369,33
09.02.100.2	CCU - 073	LIMPEZA GERAL	M2	92,84	2,63	21,89%	3,20	297,05
09.02.100.3	CCU SUB. - 083	LIMPEZA PERMANENTE	MÊS	3,00	755,48	21,89%	920,85	2.762,56
09.04.000		COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT)						
09.04.000.1	CCU - 078	AS BUILT	M2	175,73	0,80	21,89%	0,97	171,32
09.05.000		REPROGRAFIA						
09.05.100		CÓPIAS						
09.05.100.1	CCU - 079	CÓPIA DE PROJETOS	UN	36,00	7,90	21,89%	9,63	346,74
SUBTOTAL 09.00.000 (Divisão):								8.947,01
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 ENGENHEIRO ELETRICISTA, 1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR, 1 ENCARREGADO GERAL, 1 ALMOXARIFE E 1 VIGIA NOTURNO)	UN	1,00	87.156,50	21,89%	106.235,05	106.235,05
10.03.000		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						
10.03.100		DE CONSTRUÇÃO						
10.01.200.1	CCU SUB. - 118	ANDAIME TIPO FACHADEIRO LARGURA 1,20M, ALTURA 2,00M LOCAÇÃO POR 3 MESES, MONTAGEM E DESMONTAGEM.	UN	1,00	1.169,59	21,89%	1.425,61	1.425,61
10.01.200.1	CCU SUB. - 119	ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE, LARGURA DE 1,0 A 1,5M, ALTURA DOS MÓDULOS DE 1,00M - LOCAÇÃO POR 3 MESES, MONTAGEM E DESMONTAGEM	UN	1,00	100,60	21,89%	122,62	122,62
SUBTOTAL 10.00.000 (Divisão):								107.783,28
TOTAL GERAL:								156.412,00

Eng.º Dieyson Gomes Moinho
 CREA: 27.095/D-DF
 ART: 0720200063004
 Matrícula: 973.465-1



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

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
 NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
 ENDEREÇO:
 ENCARGOS TRABALHISTAS:

010/2021-SEORÇA-SDS-R00
 SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZILÂNDIA - HRBZ
 ÁREA ESPECIAL Nº 06 - SETOR TRADICIONAL - BRAZILÂNDIA - DF
 113,69%(HORA) / 73,06%(MÊS)

B.D.I. (SUB) : 21,89%
 B.D.I.(EQUIP) : 10,89%

DATA: 26/03/2021
 Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17
 ÁREA: 92,84 m²
 TAB. REF.: SINAPI JAN/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO	BDI	PREÇO	PREÇO TOTAL (R\$)
02.02.000		DEMOLIÇÃO						
02.02.110		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO						
02.04.110.1	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	80,00	35,79	21,89%	43,62	3.489,95
02.04.110.2	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,43	228,61	21,89%	278,65	1.234,43
02.04.110.3	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,43	102,73	21,89%	125,22	304,28
02.02.112		CONCRETO ARMADO						
02.02.112.1	CCU SUB. - 004	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	47,16	19,50	21,89%	23,76	1.120,64
02.02.300		REMOÇÕES						
02.02.310		REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						
02.02.310.1	CCU SUB. - 003	RETIADA DE TRANSFORMADORES OU POSTES	UN	2,00	27,12	21,89%	33,05	66,11
02.02.310.2	CCU SUB. - 005	REMOÇÃO DE QUADROS E PAINÉIS ELÉTRICOS	UN	6,00	265,97	21,89%	324,18	1.945,11
02.02.310.3	CCU SUB. - 011	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METALICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2,80	20,21	21,89%	24,63	68,98
02.02.310.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,88	7,48	21,89%	9,12	53,61
02.02.310.5	CCU SUB. - 007	RETIADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	M	51,87	45,54	21,89%	55,51	2.879,41
02.02.323		REDES AÉREAS						
02.02.323.1	CCU SUB. - 010	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T	UN	1,00	464,40	21,89%	566,06	566,06
02.02.330		CARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS PROVENIENTES DE DEMOLIÇÃO						
02.02.330.1	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.704,60	1,24	21,89%	1,51	2.576,39
02.03.000		LOCAÇÃO DE OBRAS						
02.03.100		DE EDIFICAÇÕES						
02.03.100.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTOLETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	51,10	45,28	21,89%	55,19	2.820,30
02.04.000		TERRAPLENAGEM						
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	176,52	4,29	21,89%	5,23	923,60
02.04.200		CORTE						
02.04.201		EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA						
02.04.201.1	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	35,30	2,77	21,89%	3,38	119,20
02.04.300		ATERRO COMPACTADO						
02.04.300.1	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	45,90	30,19	21,89%	36,80	1.688,92
02.04.300.2	CCU SUB. - 120	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP (M3)	M3	35,30	1,40	21,89%	1,70	60,04
02.04.300.3	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	176,52	2,72	21,89%	3,32	585,25
02.04.400		TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO						
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	35,30	5,58	21,89%	6,80	240,12
02.02.330.2	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.906,46	1,24	21,89%	1,51	2.881,49
SUBTOTAL 02.00.000								23.623,90
03.00.000		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
03.01.000		FUNDAÇÕES						
03.01.400		FUNDAÇÕES PROFUNDAS						
03.01.420		ESTACAS MOLDADAS IN LOCO						
03.01.420.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	114,00	78,97	21,89%	96,26	10.973,24
03.01.420.2	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). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00	41,74	21,89%	50,87	813,99
03.01.420.3	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	502,38	16,34	21,89%	19,92	10.005,82
03.01.420.4	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	38,70	12,19	21,89%	14,86	575,02
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_11/2016	UN	22,00	18,09	21,89%	22,05	485,10
03.01.500		BLOCOS DE FUNDAÇÕES E CINTAS						
03.01.501		LASTRO						
03.01.501.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	6,32	255,05	21,89%	310,88	1.964,76



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

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

010/2021-SEORÇA-SDS-R00
 SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZILÂNDIA - HRBZ
 ÁREA ESPECIAL Nº 06 - SETOR TRADICIONAL - BRAZILÂNDIA - DF
 113,69%(HORA) / 73,06%(MÊS)

B.D.I. (SUB) : 21,89%
B.D.I.(EQUIP) : 10,89%

DATA: 26/03/2021
Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17
ÁREA: 92,84 m²
TAB. REF.: SINAPI JAN/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO	BDI	PREÇO	PREÇO TOTAL (R\$)
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	9,72	5,14	21,89%	6,27	60,90
03.01.501.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,51	24,35	21,89%	29,68	104,18
03.01.501.4	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,22	160,17	21,89%	195,23	42,95
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	20,16	70,43	21,89%	85,85	1.730,68
03.01.503 ARMADURA								
03.01.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,70	15,98	21,89%	19,48	753,80
03.01.503.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,27	14,81	21,89%	18,05	1.954,48
03.01.504 CONCRETO								
03.01.504.1	CCU SUB. - 115	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,53	362,95	21,89%	442,40	1.561,67
03.01.504.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	21,60	34,31	21,89%	41,82	903,32
03.01.510 VIGA BALDRAME								
03.01.511 LASTRO								
03.01.511.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	13,49	255,05	21,89%	310,88	4.193,78
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	31,95	5,14	21,89%	6,27	200,17
03.01.511.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	8,73	24,35	21,89%	29,68	259,11
03.01.511.4	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,53	160,17	21,89%	195,23	103,47
03.01.512 FORMAS								
03.01.512.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	64,90	60,22	21,89%	73,40	4.763,80
03.01.513 ARMADURA								
03.01.513.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,51	17,21	21,89%	20,98	807,83
03.01.513.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,70	15,98	21,89%	19,48	13,63
03.01.513.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	106,32	14,81	21,89%	18,05	1.919,28
03.01.514 CONCRETO								
03.01.514.1	CCU SUB. - 115	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,22	362,95	21,89%	442,40	1.866,92
03.01.520 LAJE DE PISO								
03.01.521 LASTRO								
03.01.521.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	28,30	2,72	21,89%	3,32	93,83
03.01.521.2	CCU SUB. - 108	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	28,30	5,66	21,89%	6,90	195,31
03.01.521.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	28,30	24,86	21,89%	30,30	857,54
03.01.522 FORMAS								
03.01.522.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	4,64	103,37	21,89%	126,00	585,01
03.01.523 ARMADURA								
03.01.523.1	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	843,12	12,55	21,89%	15,30	12.897,37
03.01.524 CONCRETO								
03.01.524.1	CCU SUB. - 116	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE ATÉ 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	5,88	369,40	21,89%	450,26	2.647,52
03.01.600 IMPERMEABILIZAÇÃO								
03.01.602 PINTURA COM EMULSÃO BETUMINOSA								
03.01.602.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	28,30	34,31	21,89%	41,82	1.183,52
03.02.000 ESTRUTURA DE CONCRETO								
03.02.100 CONCRETO ARMADO								
03.02.110 PILARES								
03.02.111 FORMAS								



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

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
 NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
 ENDEREÇO:
 ENCARGOS TRABALHISTAS:

010/2021-SEORÇA-SDS-R00
 SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZILÂNDIA - HRBZ
 ÁREA ESPECIAL Nº 06 - SETOR TRADICIONAL - BRAZILÂNDIA - DF
 113,69%(HORA) / 73,06%(MÊS)

B.D.I. (SUB) : 21,89%
 B.D.I. (EQUIP) : 10,89%

DATA: 26/03/2021
 Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17
 ÁREA: 92,84 m²
 TAB. REF.: SINAPI JAN/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO	BDI	PREÇO	PREÇO TOTAL (R\$)
03.02.111.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	39,89	50,63	21,89%	61,71	2.461,73
03.02.112								
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	61,29	17,31	21,89%	21,10	1.293,17
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	199,26	11,96	21,89%	14,58	2.904,82
03.02.113								
03.02.113.1	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,99	388,27	21,89%	473,26	941,79
03.02.120								
03.02.121								
03.02.121.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	92,72	80,65	21,89%	98,30	9.114,77
03.02.122								
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	30,64	17,31	21,89%	21,10	646,48
03.02.122.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	61,64	13,30	21,89%	16,21	999,22
03.02.122.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,41	12,51	21,89%	15,25	219,73
03.02.123								
03.02.123.1	CCU SUB. - 114	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 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	M3	5,72	354,94	21,89%	432,64	2.474,68
03.02.130								
03.02.131								
03.02.131.1	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	60,14	25,01	21,89%	30,48	1.833,35
03.02.132								
03.02.132.1	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	360,36	12,55	21,89%	15,30	5.512,50
03.02.132.2	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	10,80	15,14	21,89%	18,45	199,30
03.02.133								
03.02.133.1	CCU SUB. - 114	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 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	M3	6,14	354,94	21,89%	432,64	2.656,39
SUBTOTAL 03.00.000								95.775,93
04.00.000								
04.01.000								
04.01.100								
04.01.100.1	87483	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	86,99	60,33	21,89%	73,54	6.396,92
04.01.100.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	42,90	23,89	21,89%	29,12	1.249,23
04.01.100.3	CCU SUB. - 086	FECHAMENTO COM TELA METÁLICA GALVANIZADA LOSANGULAR MALHA # 5X5cm FIO 12 (2,76mm), COM MOLDURA EM CANTONEIRA L 3/4"x1/8" INTERLIGADOS POR MEIO DE SOLSA EM QUADROS RÍGIDOS FORMADOS POR TUBOS, CHAPA 14 (2,0mm), REMOVÍVEL SEM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,01	313,68	21,89%	382,35	2.681,79
04.01.200								
04.01.200.1	CCU SUB. - 016	JAV 160 - JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, PINTADA COR CINZA MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.954,80	21,89%	3.601,60	3.601,60
04.01.200.2	CCU SUB. - 017	JAV 210 - JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, PINTADA COR CINZA MÉDIO. 2.20x0,50x2,40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.051,49	21,89%	1.281,66	1.281,66



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

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

010/2021-SEORÇA-SDS-R00
 SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - HRBZ
 ÁREA ESPECIAL Nº 06 - SETOR TRADICIONAL - BRAZLÂNDIA - DF
 113,69%(HORA) / 73,06%(MÊS)

B.D.I. (SUB) : 21,89%
B.D.I.(EQUIP) : 10,89%

DATA: 26/03/2021
Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17
ÁREA: 92,84 m²
TAB. REF.: SINAPI JAN/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO	BDI	PREÇO	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.200.3	CCU SUB. - 018	JAV 220 - JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, PINTADA COR CINZA MÉDIO. 2,10x0,50x2,40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	784,45	21,89%	956,16	3.824,65
04.01.200.4	CCU SUB. - 019	JAV 855 - 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	615,80	21,89%	750,60	750,60

04.01.203		PORTA DE FERRO EM VENEZIANA						
04.01.203.1	CCU SUB. - 013	PFA 80 - PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.102,99	21,89%	1.344,44	1.344,44
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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.205,65	21,89%	1.469,57	1.469,57
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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	602,99	21,89%	734,99	2.204,96
04.01.203.3	CCU SUB. - 060	PFA 220 - PORTA AÇO, ABRIR 2 FOLHAS MÓVEIS, EM CHAPAS E PERFIS DE AÇO, PINTADA COR CINZA MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.422,79	21,89%	1.734,24	1.734,24

04.01.500		REVESTIMENTOS						
04.01.510		REVESTIMENTOS DE PISO						
04.01.510.2	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	32,25	34,72	21,89%	42,32	1.364,83

04.01.530		REVESTIMENTOS DE PAREDE						
04.01.530.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	23,16	5,60	21,89%	6,83	158,09
04.01.530.2	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	23,16	35,38	21,89%	43,12	998,77
04.01.530.3	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	51,08	7,47	21,89%	9,11	465,09
04.01.530.4	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	51,08	48,20	21,89%	58,75	3.001,00
04.01.530.5	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	141,32	3,40	21,89%	4,14	585,67
04.01.530.6	CCU SUB. - 117	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 25MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	141,32	42,79	21,89%	52,15	7.370,36

04.01.550		REVESTIMENTOS DE FORRO						
04.01.550.1	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	32,25	3,40	21,89%	4,14	133,65
04.01.550.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE	M2	32,25	32,33	21,89%	39,41	1.270,88

04.01.560		PINTURA						
04.01.569		COM TINTA ACRÍLICA						
04.01.569.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	215,56	2,51	21,89%	3,06	659,49
04.01.569.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	215,56	12,49	21,89%	15,22	3.281,70
04.01.569.3	88492	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	32,25	9,40	21,89%	11,46	369,51
04.01.569.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	32,25	2,88	21,89%	3,51	113,21

04.01.600		IMPERMEABILIZAÇÕES						
04.01.601		MULTIMEMBRANAS ASFÁLTICAS (COBERTURA)						
04.01.601.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	54,32	34,69	21,89%	42,28	2.296,85
04.01.601.2	CCU SUB. - 022	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM.	M2	54,32	83,40	21,89%	101,66	5.522,01
04.01.601.3	CCU SUB. - 056	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7, EM QUADROS DE 2,00X2,00m. ESP.=3cm, INCL.PAPEL KRAFT DUPLO BETUMADO COMO CAMADA DE SEPARAÇÃO, ACABAMENTO DESEMPENO ASPERO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	54,32	37,90	21,89%	46,20	2.509,45

04.01.700		ACABAMENTOS E ARREMATOS						
04.01.702		SOLEIRAS						
04.01.702.1	CCU SUB. - 024	EXECUÇÃO DE CANALETA DE PISO PARA PASSAGEM DE CABOS ELÉTRICOS, SEÇÃO ÚTIL = 20x35cm, COM TAMPA E CHAPA	M	9,25	253,77	21,89%	309,32	2.861,19

04.02.100		COMUNICAÇÃO VISUAL						
04.02.102		PLACAS E QUADROS						



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

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
 NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
 ENDEREÇO:
 ENCARGOS TRABALHISTAS:

010/2021-SEORÇA-SDS-R00
 SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - HRBZ
 ÁREA ESPECIAL Nº 06 - SETOR TRADICIONAL - BRAZLÂNDIA - DF
 113,69%(HORA) / 73,06%(MÊS)

B.D.I. (SUB) : 21,89%
 B.D.I.(EQUIP) : 10,89%

DATA: 26/03/2021
 Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17
 ÁREA: 92,84 m²
 TAB. REF.: SINAPI JAN/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO	BDI	PREÇO	PREÇO TOTAL (R\$)
04.02.102.1	CCU SUB. - 053	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR CO2- 20X30cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,71	21,89%	30,12	30,12
04.02.102.2	CCU SUB. - 052	PLACA DE ADVERTENCIA EM ALUMINIO 350X250mm-e=1mm COM A INSCRIÇÃO "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	23,64	21,89%	28,81	172,87

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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	102,75	191,08	21,89%	232,91	23.932,07
04.04.100.2	CCU SUB. - 058	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.019,83	21,89%	1.243,07	1.243,07

04.05.000		PAVIMENTAÇÃO						
04.05.600		REVESTIMENTOS						
04.05.602		PAVIMENTO RIGIDO DE CONCRETO						
04.05.602.1	COMP. AUX. SUB - 007	LASTRO DE BRITA 2	M3	1,38	166,92	21,89%	203,45	280,46
04.05.602.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,21	474,71	21,89%	578,62	1.276,21
SUBTOTAL 04.00.000								86.436,19

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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	581,56	21,89%	708,87	2.835,47
06.01.104.2	CCU SUB. - 085	CAIXA CB-2 DE PASSAGEM DE ALVENARIA Ø 1,80X 1,75 PADRÃO CEB COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-55 - REFERÊNCIA PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.212,68	21,89%	2.697,03	2.697,03
06.01.104.3	CCU SUB. - 080	CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	316,05	21,89%	385,23	385,23

06.01.200		ENTRADA E MEDICAÇÃO 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	389,14	21,89%	474,32	1.897,29

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	BARRA	2,00	80,10	21,89%	97,64	195,27
06.01.203.2	CCU SUB. - 072	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE PEAD Ø100mm (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	109,00	42,32	21,89%	51,58	5.622,11
06.01.203.3	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,10	5,73	21,89%	6,98	84,51
06.01.203.4	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,95	7,93	21,89%	9,67	38,18

06.01.213		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
06.01.203.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7,60	5,68	21,89%	6,92	52,62
06.01.203.2	CCU SUB. - 111	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	15,00	12,34	21,89%	15,04	225,62

06.01.205		CHAVES SECCIONADORAS						
06.01.205.1	CCU SUB. - 062	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, MANOBRA COM CARGA E BASE PARA FUSÍVEIS 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	3,00	1.642,28	21,89%	2.001,78	6.005,33
06.01.205.2	CCU SUB. - 063	ALAVANCA DE MANOBRA DA CHAVE SECCIONADORA COM SISTEMA DE TRAVAMENTO OU BLOQUEIO -	UN	3,00	320,51	21,89%	390,67	1.172,01

06.01.206		CHAVES FUSÍVEIS						
06.01.206.1	CCU SUB. - 064	FUSÍVEL PARA TP. 2A - 15KV, COM BASE IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	60,66	21,89%	73,94	147,88

06.01.207		DISJUNTOR GERAL						
06.01.207.1	CCU SUB. - 065	DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO A VACUO, 630A, 17,5KV com RELÉ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	19.329,61	21,89%	23.560,86	23.560,86

06.01.209		TRANSFORMADOR DE POTENCIAL						
06.01.209.1	CCU SUB. - 066	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 500VA, 13,8 KV/115V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.732,86	21,89%	2.112,18	2.112,18



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

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

010/2021-SEORÇA-SDS-R00
 SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZILÂNDIA - HRBZ
 ÁREA ESPECIAL Nº 06 - SETOR TRADICIONAL - BRAZILÂNDIA - DF
 113,69%(HORA) / 73,06%(MÊS)

B.D.I. (SUB) : 21,89%
B.D.I. (EQUIP) : 10,89%

DATA: 26/03/2021
Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17
ÁREA: 92,84 m²
TAB. REF.: SINAPI JAN/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO	BDI	PREÇO	PREÇO TOTAL (R\$)
06.01.210 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO								
06.01.210.1	CCU SUB. - 028.1	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 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	34.337,00	10,89%	38.076,30	76.152,60
06.01.210.1	CCU SUB. - 028.2	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL PARA PROTEÇÃO, TP - 500kVA 13,8KV/220V COM BASE E FUSÍVEL. BASE: 10A/15KV - FUSÍVEL AT: 0,5A/15KV - FUSÍVEL BT: 16A/220V	UN	2,00	203,05	21,89%	247,50	495,00
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	28,24	21,89%	34,42	2.065,01
06.01.215 POSTE DE TRANSIÇÃO PARTICULAR COM ACESSÓRIOS								
06.01.215.1	CCU SUB. - 025	POSTE DE TRANSIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	25.684,32	21,89%	31.306,62	31.306,62
06.01.220 ACESSÓRIOS								
06.01.220.1	CCU SUB. - 068	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	47,56	21,89%	57,97	347,81
06.01.220.2	CCU SUB. - 051	TAPETE ISOLANTE ELÉTRICO ALTA TENSÃO EM BORRACHA, COR PRETO, 20kV- 1,00X1,00m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	488,10	21,89%	594,94	1.784,82
06.01.220.3	CCU SUB. - 071	BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/EXTENA 15kV 400A PORCELANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	489,01	21,89%	596,05	5.364,49
06.01.220.4	CCU SUB. - 045	SUPORTE PARA BUCHA DE PASSAGEM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CH.18 (1,2mm) 900 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	170,63	21,89%	207,98	623,95
06.01.220.5	CCU SUB. - 078	CANTONEIRA DE AÇO ABAS IGUAIS, 100X100X6mm, 2 metros - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	241,41	21,89%	294,25	588,51
06.01.220.6	CCU SUB. - 079	FITA ELÉTRICA DE AUTO FUSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	4,38	21,89%	5,33	5,33
06.01.220.7	CCU SUB. - 026	NOBREAK DE 1000VA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	730,55	21,89%	890,47	890,47
06.01.220.8	CCU SUB. - 027	SUPORTE PARA OS TC'S E TP'S, L130XP45XA140 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	60,50	21,89%	73,74	73,74
06.01.300 REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO								
06.01.302 QUADRO DE FORÇA - INSTALAÇÃO								
06.01.302.1	COTAÇÃO SUB-037	QD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	44.799,79	21,89%	54.606,46	54.606,46
06.01.302.2	COTAÇÃO SUB-038	QGE1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	24.264,70	21,89%	29.576,24	29.576,24
06.01.302.3	COTAÇÃO SUB-039	QGE2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	32.412,44	21,89%	39.507,52	39.507,52
06.01.302.4	COTAÇÃO SUB-040	QGBT-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	22.238,87	21,89%	27.106,96	27.106,96
06.01.302.5	COTAÇÃO SUB-041	QGBT-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	18.679,51	21,89%	22.768,45	22.768,45
06.01.302.6	COTAÇÃO SUB-045	BAC - QUADRO DE BANCO CAPACITORES	UN	1,00	14.005,54	21,89%	17.071,35	17.071,35
06.01.302.7	CCU SUB. - 032	QD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	146,02	21,89%	177,98	177,98
06.01.302.8	CCU SUB. - 033	QGE1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	146,02	21,89%	177,98	177,98
06.01.302.9	CCU SUB. - 034	QGE2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	146,02	21,89%	177,98	177,98
06.01.302.10	CCU SUB. - 035	QGBT-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	146,02	21,89%	177,98	177,98
06.01.302.11	CCU SUB. - 036	QGBT-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	146,02	21,89%	177,98	177,98
06.01.302.12	CCU SUB. - 040	BAC - QUADRO DE BANCO CAPACITORES - INSTALAÇÃO	UN	1,00	146,02	21,89%	177,98	177,98
06.01.302.13	CCU SUB. - 043	CABINE DE PROTEÇÃO E MEDIÇÃO - INSTALAÇÃO	UN	1,00	146,02	21,89%	177,98	177,98
06.01.302.14	CCU SUB. - 047	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO 40X40 DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	487,49	21,89%	594,20	594,20
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	72,74	4,14	21,89%	5,05	367,06
06.01.305.2	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	115,46	102,05	21,89%	124,39	14.361,92
06.01.305.3	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3,26	56,19	21,89%	68,49	223,28
06.01.305.4	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	263,98	200,04	21,89%	243,83	64.365,92
06.01.305.5	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	738,65	163,44	21,89%	199,22	147.151,65
06.01.305.6	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	456,96	132,23	21,89%	161,18	73.650,60
06.01.305.7	CCU SUB. - 073	CABO TRIPOLAR, DE COBRE, FLEXÍVEL, 0,6/1KV, 2,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	49,32	21,89%	60,12	240,47
06.01.305.8	CCU SUB. - 074	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	48,37	21,89%	58,95	3.537,13
06.01.305.9	CCU SUB. - 075	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLAÇÃO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	205,88	21,89%	250,95	17.566,18
06.01.400 ILUMINAÇÃO E TOMADA								
06.01.401 LUMINÁRIAS								



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

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

010/2021-SEORÇA-SDS-R00
 SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - HRBZ
 ÁREA ESPECIAL Nº 06 - SETOR TRADICIONAL - BRAZLÂNDIA - DF
 113,69%(HORA) / 73,06%(MÊS)

B.D.I. (SUB) : 21,89%
B.D.I.(EQUIP) : 10,89%

DATA: 26/03/2021
Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17
ÁREA: 92,84 m²
TAB. REF.: SINAPI JAN/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO	BDI	PREÇO	PREÇO TOTAL (R\$)
06.01.401.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	34,15	21,89%	41,63	83,25
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	42,77	21,89%	52,13	52,13
06.01.401.3	CCU SUB. - 069	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 DE 28W CADA.AE18, INCLUSO REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	136,57	21,89%	166,47	832,33
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	33,87	21,89%	41,28	82,57
06.01.403.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	23,19	21,89%	28,27	28,27
06.01.404 TOMADAS								
06.01.404.1	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	36,39	21,89%	44,36	88,71
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	147,26	21,89%	179,49	1.615,41
06.01.500.2	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	9,00	93,08	21,89%	113,46	1.021,10
06.01.500.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	30,00	49,05	21,89%	59,79	1.793,61
06.01.500.4	CCU SUB. - 048	CONEXAO DE SOLDA EXOTERMICA ENTRE CABO E HASTE -CARTUCHO 90 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	24,49	21,89%	29,85	268,64
06.01.500.5	CCU SUB. - 076	CONECTOR TIPO CABO-CABO PARA CONDUTOR DE COBRE, SEÇÃO 35 a 50mm². - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	19,75	21,89%	24,08	842,74
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 STANDBY, 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	155.610,00	10,89%	172.555,93	345.111,86
06.01.800 SERVIÇOS GERAIS								
06.01.800.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	199,12	21,89%	242,71	242,71
06.01.800.2	CCU SUB. - 112	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	204,18	21,89%	248,87	248,87
SUBTOTAL 06.00.000								1.032.983,39
TOTAL GERAL:								1.238.819,42

Eng.º Dieyson Gomes Maltinho
 CREA: 27.095/D-DF
 ART: 0720200063004
 Matrícula: 973.465-1



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 010/2021-SEORÇA-SDS-R00

DATA: 26/03/2021

TÍTULO: SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - HRBZ

Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17

ENCARGOS TRABALHISTAS: 113,69%(HORA) / 73,06%(MÊS)

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI JAN/2021

CCU - 020	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,0M ALT. 2,50, ALMOXARIFADO	SER.CG	MÊS			425,78
10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	EQUIP.	MES	1,000000	425,78	425,78
Observação:	REF: 04654 ORSE JULHO/2019					
CCU - 021	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,0M ALT. 2,50, ESCRITÓRIO	SER.CG	MÊS			545,00
10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	EQUIP.	MES	1,000000	545,00	545,00
Observação:	REF: 04657/ORSE JULHO/2019					
CCU - 022	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,0M ALT. 2,50, SEM DIVISÓRIAS PARA REFEITÓRIO	SER.CG	MÊS			425,78
10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	EQUIP.	MES	1,000000	425,78	425,78
Observação:	REF: 04654 ORSE JULHO/2019					
CCU - 063	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SER.CG	M2			288,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,0000000	23,03	23,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,0000000	17,17	34,34
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,0100000	308,80	3,09
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,0000000	4,88	4,88
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	4,0000000	5,42	21,68
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	MAT.	M2	1,0000000	200,00	200,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,1100000	15,16	1,67
Observação:	REF: 74209/1 SINAPI DEZ/2019					
CCU - 067	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER MARÍTIMO	SER.CG	UN			589,96
COTAÇÃO-064	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER MARITIMO	MAT.	UN	1,000000	589,96	589,96
Observação:	REF: PROPOSTA DE COTAÇÃO PREÇO					
CCU - 068	RETIRADA E DESCARTE DE LÂMPADAS E REATORES POR EMPRESA ESPECIALIZADA	SER.CG	UN			287,56
COTAÇÃO-065	RETIRADA E DESCARTE DE LÂMPADAS E REATORES POR EMPRESA ESPECIALIZADA	MAT.	UN	1,000000	287,56	287,56
Observação:	REF: COTAÇÃO - ÚNICA EMPRESA ESPECIALIZADA EM DESCARTE DE LÂMPADAS E REATORES DE BRASÍLIA. OS MESMOS SÃO RECOLHIDOS E ENVIADO PARA EMPRESA EM SÃO PAULO. VALOR DE R\$1,50 A UNIDADE DA LÂMPADA OU R\$7,52 O KG. TENDO COMO BASE A QUANTIDADE TOTAL DE LÂMPADAS QUE SÃO 300 LAMPADAS, SE CONTABILIZADO NO VALOR UNITÁRIO DARIA UM TOTAL DE R\$450,00, SE CONTABILIZADO NO KG, SENDO CONSIDERADO CADA LÂMPADA UM PESO DE 0,128KG, DARIA UM PESO TOTAL DE 38,4 KG, OU SEJA, R\$ 288,77 O VALOR TOTAL.					
CCU - 069	CONTAINER PARA ENTULHO - LOCAÇÃO	SER.CG	UN			550,63
COTAÇÃO-066	CONTAINER PARA ENTULHO 5M3 - LOCAÇÃO	MAT.	UN	1,000000	550,63	550,63
Observação:	REF: PROPOSTA DE COTAÇÃO PREÇO					
CCU - 073	LIMPEZA GERAL	SER.CG	M2			2,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	17,17	2,40
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,050000	4,50	0,23
Observação:	REF: 9537 SINAPI JUL/2018					
CCU - 074	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SER.CG	UN			1.872,03
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	MAT.	UN	0,133333	62,04	8,27



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 010/2021-SEORÇA-SDS-R00

DATA: 26/03/2021

TÍTULO: SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - HRBZ

Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17

ENCARGOS TRABALHISTAS: 113,69%(HORA) / 73,06%(MÊS)

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI JAN/2021

420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	MAT.	UN	2,000000	23,69	47,38
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	3,000000	12,20	36,60
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	MAT.	M	27,000000	9,62	259,74
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	M.O	UN	1,000000	232,61	232,61
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	M.O	UN	2,000000	78,62	157,24
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	MAT.	UN	8,000000	6,17	49,36
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4,000000	1,42	5,68
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	MAT.	UN	1,000000	80,55	80,55
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	MAT.	M	8,000000	5,64	45,12
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	7,960000	69,25	551,23
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	1,000000	51,77	51,77
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	MAT.	UN	2,000000	4,68	9,36
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	M.O	UN	2,000000	0,73	1,46
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,000000	4,03	8,06
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,000000	0,78	1,56
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,000000	0,58	1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,000000	23,44	187,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,000000	17,17	137,36

Observação: REF: 41598 SINAPI JUL/2018

CCU - 075	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			1.167,80
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	2,250000	67,92	152,82
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	M3	2,250000	24,35	54,79
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	15,000000	38,79	581,85
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½") – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.CG	UN	1,000000	91,52	91,52
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	1,000000	153,64	153,64



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 010/2021-SEORÇA-SDS-R00

DATA: 26/03/2021

TÍTULO: SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - HRBZ

Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17

ENCARGOS TRABALHISTAS: 113,69%(HORA) / 73,06%(MÊS)

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI JAN/2021

95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.CG	UN	1,000000	133,18	133,18
Observação:	REF: 41598 SINAPI JUL/2018					
CCU - 076	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			624,83
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,100000	123,71	12,37
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	30,000000	0,47	14,10
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,050000	110,48	5,52
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,020000	14,90	0,30
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,300000	18,52	5,55
7271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	UN	62,500000	0,79	49,37
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	10,000000	12,58	125,80
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,400000	8,38	11,73
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	0,050000	15,90	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	10,000000	22,76	227,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	10,000000	17,17	171,70
Observação:	REF: 73658 SINAPI JAN 2020					
CCU - 077	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONTENDO (1 ENGENHEIRO ELETRICISTA, 1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR, 1 ENCARREGADO GERAL, 1 ALMOXARIFE E 1 VIGIA NOTURNO)	SER.CG	UN			87.156,50
COMP. AUX. - 008	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS	0,500000	19.243,29	9.621,65
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MES	1,500000	16.531,82	24.797,73
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MES	3,000000	3.349,71	10.049,13
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MES	3,000000	4.897,09	14.691,27
COMP. AUX. - 009	POSTO DE VIGIA - FOI CONSIDERADO VIGIA NA OBRA (EXCETO NOS PERÍODOS DE EXECUÇÃO DA OBRA DURANTE JORNADA COMERCIAL)	SER.CG	MÊS	3,000000	9.332,24	27.996,72
Observação:	REF:					
CCU - 078	AS BUILT	SER.CG	M2			0,80
90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,058000	13,79	0,80
Observação:	REF: 10832/ORSE					
CCU - 079	CÓPIA DE PROJETOS	SER.CG	UN			7,90
COTAÇÃO-069	CÓPIAS DE PROJETO	MAT.	UN	1,000000	7,90	7,90
Observação:	REF: PROPOSTA DE COTAÇÃO					
CCU - 088	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	SER.CG	M2			19,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	23,25	2,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	17,17	17,17
Observação:	REF: 03240 ORSE MAI/2020					
CCU - 089	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	SER.CG	M2			12,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	17,17	1,72



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 010/2021-SEORÇA-SDS-R00

DATA: 26/03/2021

TÍTULO: SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - HRBZ

Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17

ENCARGOS TRABALHISTAS: 113,69%(HORA) / 73,06%(MÊS)

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI JAN/2021

90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,100000	47,47	4,75
92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	EQUIP.	CHP	0,300000	21,17	6,35
Observação: REF: 92970 SINAPI DEZ/19						
CCU SUB. - 003	RETIRADA DE TRANSFORMADORES OU POSTES	SER.CG	UN			27,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,65	18,28	11,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,65	23,44	15,24
Observação: REF: 09-54-11 PREFEITURA DE SÃO PAULO						
CCU SUB. - 004	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	SER.CG	M2			19,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	23,25	2,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	17,17	17,17
Observação: REF: 03240 ORSE JAN/2019						
CCU SUB. - 005	REMOÇÃO DE QUADROS E PAINÉIS ELÉTRICOS	SER.CG	UN			265,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,38	23,44	149,43
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,38	18,28	116,54
Observação: REF: 022031 SBC						
CCU SUB. - 007	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	SER.CG	M			45,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	23,25	13,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,84	17,17	31,59
Observação: REF: 17-60-95 PM-SP						
CCU SUB. - 010	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T	SER.CG	UN			464,40
11146	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	MAT.	M3	0,75	328,31	246,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	17,17	68,68
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHP	1,00	149,49	149,49
Observação: REF: 03242 ORSE						
CCU SUB. - 011	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METALICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M2			20,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5	23,25	11,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	17,17	8,59
CCU SUB. - 013	PFA 80 - PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			1.102,99
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	M.O	310ML	1,613	27,00	43,55
COTAÇÃO SUB-006	PFA - 80 PORTA, AÇO, ABRIR, 1 (UMA) FOLHA MÓVEL, VENEZIANA, PINTADA COR. 0,80x2,10	MAT.	UN	1,000000000	1.020,00	1.020,00
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	8,80	0,98	8,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,97	23,25	22,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,48	17,17	8,31



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 010/2021-SEORÇA-SDS-R00

DATA: 26/03/2021

TÍTULO: SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZILÂNDIA - HRBZ

Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17

ENCARGOS TRABALHISTAS: 113,69%(HORA) / 73,06%(MÊS)

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI JAN/2021

Observação:	REF.: 94807 - SINAPI - JUL/18					
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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			1.205,65
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	M.O	310ML	1,613	27,00	43,55
COTAÇÃO SUB-005	PFA 180 - PORTA, AÇO, ABRIR, 2 (DUAS) FOLHAS MÓVEIS, EM CHAPAS E PERFIS DE AÇO, PINTADA COR CINZA MÉDIO. 2,10x1,80	MAT.	UN	1,000000000	1.122,66	1.122,66
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	8,80	0,98	8,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,97	23,25	22,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,48	17,17	8,31
Observação:	REF.: 94807 - SINAPI - JUL/18					
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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			602,99
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	M.O	310ML	1,61	27,00	43,55
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	1,00	520,00	520,00
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	8,80	0,98	8,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,968	23,25	22,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,484000000	17,17	8,31
Observação:	REF.: 94807 - SINAPI - JUL/18					
CCU SUB. - 016	JAV 160 - JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, PINTADA COR CINZA MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			2.954,80
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,25	23,13	52,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,5	17,17	25,76
COTAÇÃO SUB-009	JAV 855 - JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, PINTADA COR CINZA MÉDIO. 8,55X0,50	MAT.	UN	1,000000000	2.877,00	2.877,00
Observação:	REF.: C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA SEINFRA 2019					
CCU SUB. - 017	JAV 210 - JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, PINTADA COR CINZA MÉDIO. 2,20x0,50x2,40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			1.051,49
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	9,00	23,13	208,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6	17,17	103,02
COTAÇÃO SUB-010	JAV 220 - JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, PINTADA COR CINZA MÉDIO. 2,20X0,50	MAT.	UN	1,000000000	740,30	740,30
Observação:	REF.: C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA SEINFRA 2019					
CCU SUB. - 018	JAV 220 - JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, PINTADA COR CINZA MÉDIO. 2,10x0,50x2,40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			784,45
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,25	23,13	52,04



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 010/2021-SEORÇA-SDS-R00

DATA: 26/03/2021

TÍTULO: SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - HRBZ

Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17

ENCARGOS TRABALHISTAS: 113,69%(HORA) / 73,06%(MÊS)

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI JAN/2021

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	17,17	25,76
COTAÇÃO SUB-011	JAV 210 -JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, PINTADA COR CINZA MÉDIO. 2,10X0,50	MAT.	UN	1,00	706,65	706,65
Observação:	REF.:C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA SEINFRA 2019					
CCU SUB. - 019	JAV 855 - 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			615,80
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,25	23,13	52,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	17,17	25,76
COTAÇÃO SUB-012	JAV 160 -JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, PINTADA COR CINZA MÉDIO. 1,60X0,50	MAT.	UN	1	538,00	538,00
Observação:	REF.:C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA SEINFRA 2019					
CCU SUB. - 020	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL D=11/2" (38,1mm)- CHAPA #14(2,0mm) COMPOSTO DE BARRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			191,08
26018	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	0,10	26,38	2,64
26019	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	0,10	24,91	2,49
26020	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	MAT.	UN	0,10	6,49	0,65
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MAT.	KG	6,49	15,90	103,19
7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MAT.	M2	0,93	32,81	30,51
COMP. AUX. SUB - 004	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	SER.CG	M2	1,0000	18,37	18,37
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	23,13	11,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	17,17	17,17
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,09	47,85	4,50
Observação:	REF. 74244/001 SINAPI					
CCU SUB. - 022	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM.	SER.CG	M2			83,40
4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	MAT.	M2	1,13	41,74	46,96
4226	GAS DE COZINHA - GLP	MAT.	KG	0,2600	5,73	1,49
511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	MAT.	L	0,62	14,63	9,00
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EQUIP.	H	0,19	20,39	3,91
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,95	23,25	22,04
Observação:	REF. 98546 SINAPI JAN/2019					
CCU SUB. - 024	EXECUÇÃO DE CANALETA DE PISO PARA PASSAGEM DE CABOS ELETRICOS, SEÇÃO ÚTIL = 20X35cm. COM TAMPA E CHAPA	SER.CG	M			253,77
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,3416	9,34	3,19
567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	MAT.	M	2,00	11,83	23,66



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 010/2021-SEORÇA-SDS-R00

DATA: 26/03/2021

TÍTULO: SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - HRBZ

Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17

ENCARGOS TRABALHISTAS: 113,69%(HORA) / 73,06%(MÊS)

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI JAN/2021

COMP. AUX. SUB - 007	LASTRO DE BRITA 2	SER.CG	M3	0,80	166,92	101,38
87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,40	58,15	23,26
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,70	35,38	24,77
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	0,70	3,40	2,38
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	23,13	23,13
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	EQUIP.	CHP	0,50	22,50	11,25
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	0,18	67,92	12,23
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SER.CG	M2	0,60	5,14	3,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SER.CG	M2	0,60	24,86	14,92
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,22	47,85	10,53
CCU SUB. - 025	POSTE DE TRANSIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			25.684,32
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SER.CG	M	20,00	49,05	981,00
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SER.CG	M	5,40	41,26	222,80
12083	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSÃO NOMINAL DE 250 V	MAT.	UN	3,00	694,92	2.084,76
955	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM², BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	MAT.	M	255,00	60,65	15.465,75
COTAÇÃO SUB-024	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM REVESTIMENTO DE ZINCO POR IMERSÃO A QUENTE Ø100 MM	MAT.	Barra	2,00	67,59	135,17
COTAÇÃO SUB-001	FITA DE ADVERTENCIA - 100 METROS	MAT.	UN	1,00	35,00	35,00
4168	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM² ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	MAT.	UN	4,00	260,70	1.042,80
4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	MAT.	UN	3,00	267,39	802,17
COTAÇÃO SUB-052	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 600 daN COM 12 METROS DE COMPRIMENTO	MAT.	UM	1,00	1.520,00	1.520,00
COTAÇÃO SUB-025	CABO MENSAGEIRO, CORDOALHA DE AÇO Ø 9,5 MM (85 METROS)	MAT.	M	85,00	9,09	772,65
COTAÇÃO SUB-026	CHAPA DE PASSAGEM 500mmx1200mm	MAT.	UN	1,00	345,00	345,00
1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	MAT.	UN	4,00	9,75	39,00
COTAÇÃO SUB-016	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO (3 PEÇAS)	MAT.	UN	3,00	41,30	123,90
COTAÇÃO SUB-028	BRAÇO TIPO "C" (1 PEÇA)	MAT.	UN	1,00	64,25	64,25



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 010/2021-SEORÇA-SDS-R00

DATA: 26/03/2021

TÍTULO: SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - HRBZ

Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17

ENCARGOS TRABALHISTAS: 113,69%(HORA) / 73,06%(MÊS)

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI JAN/2021

COTAÇÃO SUB-015	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO "C"	MAT.	UN	1,00	64,25	64,25
COTAÇÃO SUB-016	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO (3 PEÇAS)	MAT.	UN	3,00	41,30	123,90
COTAÇÃO SUB-030	MANILHA SAPATILHA (3 PEÇAS)	MAT.	UN	3,00	8,00	24,00
COTAÇÃO SUB-031	GRAMPO DE ANCORAGEM (3 PEÇAS)	MAT.	UN	3,00	16,92	50,76
COTAÇÃO SUB-032	CONECTOR TIPO CUNHA , 15KV	MAT.	UN	3	1,50	4,50
3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV	MAT.	UN	3,0000	71,87	215,61
COTAÇÃO SUB-034	PARAFUSO OLHAL (1 PEÇA)	MAT.	UN	1,00	8,00	8,00
11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	MAT.	UN	1,00	1,20	1,20
12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	MAT.	UN	6	28,22	169,32
COTAÇÃO SUB-013	SUPORE PARA FIXAÇÃO DAS MUFLAS DE MT perfil de 1" x 1/4" galvanizado a fogo	MAT.	UN	6,000000000	45,00	270,00
402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	MAT.	UN	3,00	10,55	31,65
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SER.CG	M3	0,50	126,09	63,05
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	M3	0,25	24,35	6,09
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	1,25	134,23	167,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,940000000	18,28	309,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	23,05	23,44	540,29
Observação:	REF: 09-01-50 PM-SP JUL/2018					
CCU SUB. - 026	NOBREAK DE 1000VA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS - FORNECIMENTO E	SER.CG	UN			730,55
COTAÇÃO SUB-050	NOBREAK DE 600VA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS	MAT.	UN	1,00	699,00	699,00
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	31,55	31,55
Observação:	REF: 09-14-39 PM-SP JUL-2017					
CCU SUB. - 027	SUPORE PARA OS TC'S E TP'S, L130XP45XA140 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			60,50
COTAÇÃO SUB-055	SUPORE PARA OS TC'S L130xP45x140 cm	MAT.	UN	1,00	60,50	60,50
Observação:	REF: COLETA DE MERCADO					
CCU SUB. - 028.1	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 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			34.337,00
COTAÇÃO SUB-061	TRANSFORMADOR A SECO, 500kVA, TAPES PRIMARIOS 13.800/13.200/12.600V TENSÃO SECUNDARIA 380-220V LIGACAO TRIANGULO-ESTRELA COM NEUTRO ATERRADO	MAT.	UN	1,00	34.337,00	34.337,00
Observação:	REF: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU SUB. - 028.2	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA PARA PROTEÇÃO, TP - 500kVA 13,8KV/220V COM BASE E FUSÍVEL. BASE: 10A/15KV - FUSÍVEL AT: 0,5A/15KV - FUSÍVEL BT: 16A/220V	SER.CG	UN			203,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5	23,44	117,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,000000000	17,17	85,85
Observação:	REF: 73857/9 SINAPI JAN/2019					



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 010/2021-SEORÇA-SDS-R00

DATA: 26/03/2021

TÍTULO: SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - HRBZ

Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17

ENCARGOS TRABALHISTAS: 113,69%(HORA) / 73,06%(MÊS)

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI JAN/2021

CCU SUB. - 029	GRUPO GERADOR A DIESEL DE 300KVA EM PRIME E 330KVA EM STANDBY, 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			155.610,00
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, CARENADOEM CONTÊINER SL (85dB(A)@ 1.5m).FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MAT.	UN	1	155.610,00	155.610,00
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			581,56
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	2,68	95,33	255,49
COMP. AUX. SUB - 007	LASTRO DE BRITA 2	SER.CG	M3	0,800000000	166,92	101,38
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	2,56	3,40	8,70
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	0,72	22,32	16,07
92726	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	0,17	371,46	63,15
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	3,640000000	16,01	58,28
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	1,08	67,92	73,35
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SER.CG	M2	1,00	5,14	5,14
Observação:						
CCU SUB. - 032	QD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			146,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,50	18,28	63,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,50	23,44	82,04
Observação: REF: 74131/6 SINAPI JAN/2019						
CCU SUB. - 033	QGE1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			146,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,500000000	18,28	63,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,50	23,44	82,04
Observação: REF: 74131/6 SINAPI JAN/2019						
CCU SUB. - 034	QGE2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			146,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,500000000	18,28	63,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,50	23,44	82,04
Observação: REF: 74131/6 SINAPI JAN/2019						
CCU SUB. - 035	QGBT-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			146,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,50	18,28	63,98



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 010/2021-SEORÇA-SDS-R00

DATA: 26/03/2021

TÍTULO: SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - HRBZ

Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17

ENCARGOS TRABALHISTAS: 113,69%(HORA) / 73,06%(MÊS)

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI JAN/2021

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,5	23,44	82,04
Observação:	REF: 74131/6 SINAPI JAN/2019					
CCU SUB. - 036	QGBT-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			146,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,50	18,28	63,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,50	23,44	82,04
Observação:	REF: 74131/6 SINAPI JAN/2019					
CCU SUB. - 040	BAC - QUADRO DE BANCO CAPACITORES-INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			146,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,50	18,28	63,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,50	23,44	82,04
Observação:	REF: 74131/6 SINAPI JAN/2019					
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			389,14
COTAÇÃO SUB-013	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DAS MUFLAS DE MT perfil de 1" x 1/4' galvanizado a fogo	MAT.	UN	1,00	45,00	45,00
4168	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	MAT.	UN	1	260,70	260,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000000	18,28	36,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	23,44	46,88
Observação:	REF: 73781/1 SINAPI JAN/2019					
CCU SUB. - 043	CABINE DE PROTEÇÃO E MEDIÇÃO - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			146,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,50	18,28	63,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,50	23,44	82,04
Observação:	REF: 74131/6 SINAPI JAN/2019					
CCU SUB. - 045	SUPORTE PARA BUCHA DE PASSAGEM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CH.18 (1,2mm) 900 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			170,63
11046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	MAT.	KG	3,96	10,27	40,67
546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	MAT.	KG	1,690000000	9,33	15,77
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,01	469,31	2,82
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EQUIP.	H	1,50	17,17	25,76
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,15	18,84	21,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,6	23,25	13,95
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000000	23,13	34,70
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,32	47,85	15,31
Observação:	REF.: 08433 ORSE JAN/2019					
CCU SUB. - 047	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO 40X40 DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			487,49
COTAÇÃO SUB-070	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO 40X40 DE SOBREPOR	MAT.	UN	1,00	474,97	474,97
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	18,28	5,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	23,44	7,03
Observação:	REF: 73970/2 SINAPI JAN/2018					
CCU SUB. - 048	CONEXAO DE SOLDA EXOTERMICA ENTRE CABO E HASTE -CARTUCHO 90 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			24,49



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 010/2021-SEORÇA-SDS-R00

DATA: 26/03/2021

TÍTULO: SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - HRBZ

Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17

ENCARGOS TRABALHISTAS: 113,69%(HORA) / 73,06%(MÊS)

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI JAN/2021

COTAÇÃO SUB-068	MOLDE PARA SOLDA CABO 50MM2 / HASTE 3/4" (CABO PASSANTE NA LATE RAL DA HASTE)	MAT.	UN	0,02	23,42	0,47
COTAÇÃO SUB-069	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA	MAT.	UN	1,00	3,16	3,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	18,28	9,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	23,44	11,72
Observação:						
CCU SUB. - 051	TAPETE ISOLANTE ELÉTRICO ALTA TENSÃO EM BORRACHA, COR PRETO, 20kV- 1,00X1,00m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			488,10
COTAÇÃO SUB-023	TAPETE ISOLANTE ELÉTRICO, DE BORRACHA, PRETO, PROTEÇÃO PARA 20KV, 1x1METRO	MAT.	UN	1	471,20	471,20
4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	MAT.	KG	0,384000000	26,82	10,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,16	23,25	3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,16	17,17	2,80
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" - FORNECIMENTO E	SER.CG	UN			23,64
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	4,00	0,33	1,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	17,17	6,87
COTAÇÃO SUB-020	PLACA DE ADVERTENCIA EM ALUMINIO 350X250mm- e=1mm COM A INSCRIÇÃO "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO"	MAT.	UN	1,00	15,45	15,45
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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			24,71
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	0,33	0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000000	17,17	6,87
COTAÇÃO SUB-019	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR CO2- 20X30cm	MAT.	UN	1,00	17,71	17,71
Observação: REF. MAO DE OBRA SERVICO SINAPI 73916/002 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						
CCU SUB. - 056	PROTEÇÃO MECANICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7, EM QUADROS DE 2,00X2,00m,ESP.=3cm, INCL.PAPEL KRAFT DUPLO BETUMADO COMO CAMADA DE SEPARAÇÃO, ACABAMENTO DESEMPENO ASPERO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			37,90
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	9,45	0,47	4,44
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,02	95,00	2,19
38366	PAPEL KRAFT BETUMADO	MAT.	M2	1,15	3,49	4,01
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1	1,90	1,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	23,25	11,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	17,17	13,74
Observação: ref. Servico PINI TCPO13 -07185.8.1.1 PROTEÇÃO MECÂNICA de superfície sujeita a trânsito com arg. de cimento e areia traço 1:7, e=3 cm						



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 010/2021-SEORÇA-SDS-R00

DATA: 26/03/2021

TÍTULO: SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - HRBZ

Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17

ENCARGOS TRABALHISTAS: 113,69%(HORA) / 73,06%(MÊS)

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI JAN/2021

CCU SUB. - 058	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			1.019,83
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MAT.	M2	4,851	22,32	108,27
7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	7,7616	71,02	551,23
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MAT.	KG	0,3234	15,90	5,14
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	0,693	18,47	12,80
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,31	23,13	53,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,62	17,17	79,33
COMP. AUX. SUB - 005	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_05/2020	SER.CG	M	1,8	59,78	107,61
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	10,43	41,72
100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	SER.CG	UN	1	60,30	60,30
Observação: REF:85189 SINAPI JAN/2019						
CCU SUB. - 060	PFA 220 - PORTA AÇO, ABRIR 2 FOLHAS MÓVEIS, EM CHAPAS E PERFIS DE AÇO, PINTADA COR CINZA MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			1.422,79
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	M.O	310ML	1,61	27,00	43,55
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	1.339,80	1.339,80
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	8,800000000	0,98	8,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,97	23,25	22,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,48	17,17	8,31
Observação: REF.: 94807 - SINAPI - JUL/18						
CCU SUB. - 061	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM REVESTIMENTO DE ZINCO POR IMERSÃO A QUENTE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	BARRA			80,10
COTAÇÃO SUB-024	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM REVESTIMENTO DE ZINCO POR IMERSÃO A QUENTE Ø100 MM	MAT.	Barra	1,00	67,59	67,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	23,44	7,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	18,28	5,48
Observação: REF: 11435 ORSE MAR/2019						



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 010/2021-SEORÇA-SDS-R00

DATA: 26/03/2021

TÍTULO: SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - HRBZ

Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17

ENCARGOS TRABALHISTAS: 113,69%(HORA) / 73,06%(MÊS)

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI JAN/2021

CCU SUB. - 062	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, MANOBRA COM CARGA E BASE PARA FUSÍVEIS 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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			1.642,28
COTAÇÃO SUB-059	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR DE 15 KV DE 400A, NBI 95KV, MANOBRA COM CARGA, PROVIDA DE PROLONGADOR, LUVA E MANCIAL, COMANDO SIMULTÂNEO LADO ESQUERDO, ACIONAMENTO POR ALAVANCA. FABRICAÇÃO BEGHIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	MAT.	UN	1,00	1.496,26	1.496,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,5	18,28	63,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,500000000	23,44	82,04
Observação: REF: 09913 ORSE MAR/2019						
CCU SUB. - 063	ALAVANCA DE MANOBRA DA CHAVE SECCIONADORA COM SISTEMA DE TRAVAMENTO OU BLOQUEIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			320,51
COTAÇÃO SUB-056	ALAVANCA DE MANOBRA DA CHAVE SECCIONADORA COM SISTEMA DE TRAVAMENTO OU BLOQUEIO	MAT.	UN	1,00	279,90	279,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	23,44	23,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	17,17	17,17
Observação: REF: 15.007.0295-0 EMOP						
CCU SUB. - 064	FUSÍVEL PARA TP. 2A - 15KV, COM BASE IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			60,66
COTAÇÃO SUB-060	FUSÍVEL PARA TP. 2A - 15KV, COM BASE	MAT.	UN	1,00	20,05	20,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	23,44	23,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	17,17	17,17
Observação: REF: 15.007.0295-0 EMOP						
CCU SUB. - 065	DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO A VACUO, 630A, 17,5KV com RELÉ - FORNECIMENTO E	SER.CG	UN			19.329,61
COTAÇÃO SUB-051	DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO A VACUO, 630A, 17,5KV com RELÉ	MAT.	UN	1,00	18.869,65	18.869,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8	18,28	146,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,000000000	23,44	187,52
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	31,55	126,20
Observação: REF: 72319 SINAPI JAN/2019						
CCU SUB. - 066	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 500VA, 13,8 KV/115V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			1.732,86
COTAÇÃO SUB-066	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 500VA, 13,8 KV/115V	MAT.	UN	1,00	1.469,16	1.469,16
COTAÇÃO SUB-021	SUORTE PARA O TP	MAT.	UN	1,00	60,65	60,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,00	23,44	117,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,00	17,17	85,85
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			28,24
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	21,28	21,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,166700000	18,28	3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17	23,44	3,91
Observação: REF: 09913 ORSE MAR/2019						



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 010/2021-SEORÇA-SDS-R00

DATA: 26/03/2021

TÍTULO: SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - HRBZ

Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17

ENCARGOS TRABALHISTAS: 113,69%(HORA) / 73,06%(MÊS)

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI JAN/2021

CCU SUB. - 068	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			47,56
COTAÇÃO SUB-016	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO (3 PEÇAS)	MAT.	UN	1,00	41,30	41,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	18,28	2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000000	23,44	3,52
Observação: REF: 09913 ORSE MAR/2019						
CCU SUB. - 069	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 DE 28W CADA.AE18, INCLUSO REATOR - FORNECIMENTO	SER.CG	UN			136,57
COTAÇÃO SUB-067	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 DE 28W CADA.AE18, INCLUSO REATOR	MAT.	UN	1,00	123,70	123,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1727	18,28	3,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,414400000	23,44	9,71
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			147,26
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	MAT.	UN	1	118,60	118,60
34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	MAT.	UN	1,000000000	17,45	17,45
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,00	475,78	0,57
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	0,01	67,92	0,85
COMP. AUX. SUB - 008	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5M COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	SER.CG	M3	0,01	208,67	2,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17	23,25	3,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17	17,17	2,91
Observação: REF: 98111 SINAPI JAN/2019						
CCU SUB. - 071	BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/EXTENA 15kV 400A PORCELANA - FORNECIMENTO E	SER.CG	UN			489,01
COTAÇÃO SUB-058	BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/EXTENA 15kV 400A PORCELANA	MAT.	UN	1	250,00	250,00
COTAÇÃO SUB-026	CHAPA DE PASSAGEM 500mmx1200mm	MAT.	UN	0,330000000	345,00	113,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	18,28	54,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	23,44	70,32
Observação: REF: 07379 - ORSE JULHO/2019						
CCU SUB. - 072	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE PEAD Ø100mm (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			42,32
39248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MAT.	M	1,00	8,94	8,94
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	18,28	14,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	23,44	18,75
Observação: REF: 73798/003 DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO						
CCU SUB. - 073	CABO TRIPOLAR, DE COBRE, FLEXÍVEL, 0,6/1KV, 2,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			49,3204



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 010/2021-SEORÇA-SDS-R00

DATA: 26/03/2021

TÍTULO: SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - HRBZ

Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17

ENCARGOS TRABALHISTAS: 113,69%(HORA) / 73,06%(MÊS)

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI JAN/2021

39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	MAT.	M	1,19	9,80	11,66
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,9	18,28	16,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	23,44	21,10
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,03	3,68	0,11
Observação:	REF: 73798/003 DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO					
CCU SUB. - 074	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F -	SER.CG	M			48,37
COTAÇÃO SUB-025	CABO MENSAGEIRO, CORDOALHA DE AÇO Ø 9,5 MM (85 METROS)	MAT.	M	1,19	9,09	10,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,9	18,28	16,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	23,44	21,10
Observação:	REF: 73798/003 DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO					
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 - FORNECIMENTO E	SER.CG	M			205,8786
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	1,02	165,03	168,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	18,28	16,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,9	23,44	21,10
Observação:	REF: 73798/003 DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO					
CCU SUB. - 076	CONECTOR TIPO CABO-CABO PARA CONDUTOR DE COBRE, SEÇÃO 35 a 50mm2. - FORNECIMENTO E	SER.CG	UN			19,75
11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	MAT.	UN	1	11,41	11,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	18,28	3,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	23,44	4,69
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). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			41,74
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	0,06	311,54	17,35



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 010/2021-SEORÇA-SDS-R00

DATA: 26/03/2021

TÍTULO: SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - HRBZ

Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17

ENCARGOS TRABALHISTAS: 113,69%(HORA) / 73,06%(MÊS)

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI JAN/2021

100976	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 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	0,0614	5,22	0,32
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,23	17,17	3,89
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	0,02	240,53	5,94
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	0,049	98,55	4,83
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,01	105,61	0,54
95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	SER.CG	KG	0,85	10,40	8,83
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SER.CG	M3XKM	0,0205	1,94	0,04
Observação:	REF: Os coeficientes de consumo são resultados de interpolação numérica entre os serviços do SINAPI 90877 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM... E 90883 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, visto que o SINAPI não possui serviço para estaca escavada de 30cm de diâmetro					
CCU SUB. - 078	CANTONEIRA DE AÇO ABAS IGUAIS, 100X100X6mm, 2 metros - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			241,41
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	20,769	6,30	130,84
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,12	47,85	5,96
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,49	18,84	46,95
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,49228	23,13	57,65
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 - FORNECIMENTO E	SER.CG	M			4,38
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	MAT.	M	1	1,33	1,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17	18,28	3,05
Observação:	REF. 73970/001 SINAPI ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4					
CCU SUB. - 080	CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			316,05
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	M.O	UN	1,00	232,61	232,61
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	18,28	36,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2	23,44	46,88



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 010/2021-SEORÇA-SDS-R00

DATA: 26/03/2021

TÍTULO: SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - HRBZ

Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17

ENCARGOS TRABALHISTAS: 113,69%(HORA) / 73,06%(MÊS)

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI JAN/2021

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			755,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	44,00	17,17	755,48
Observação:	4 SERVENTES, 2 HORAS POR DIA, 22 DIAS					
CCU SUB. - 085	CAIXA CB-2 DE PASSAGEM DE ALVENARIA Ø 1,80X 1,75 PADRÃO CEB COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-55 - REFERÊNCIA PROJETO -	SER.CG	UN			2212,677367
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	4,58	67,92	311,10
COMP. AUX. SUB - 010	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5M COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	SER.CG	M3	0,25	246,50	62,73
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	9,896016859	95,33	943,41
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	9,90	3,40	33,65
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	9,90	30,30	299,85
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SER.CG	UN	1	561,94	561,94
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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			313,68
7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MAT.	M2	1,00	32,81	32,81
7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	2,8	71,02	198,86
21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	0,40	64,21	25,68
569	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 0,86 KG/M	MAT.	KG	2,60	8,10	21,06
26018	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	0,02	26,38	0,53
26019	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	0,02	24,91	0,50
26020	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	MAT.	UN	0,02	6,49	0,13
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5	23,13	11,57
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	18,84	18,84
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,80	4,64	3,71



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 010/2021-SEORÇA-SDS-R00

DATA: 26/03/2021

TÍTULO: SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - HRBZ

Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17

ENCARGOS TRABALHISTAS: 113,69%(HORA) / 73,06%(MÊS)

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI JAN/2021

Observação:	REF. MAO DE OBRA E CONSUMOS SERVICO SINAPI 74244/001 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALV					
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	MÊS			681,25
10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	EQUIP.	MES	1,00	681,25	681,25
Observação:	REF.04654 ORSE JULHO/2019					
CCU SUB. - 090	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA	SER.CG	M2			4,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	17,17	4,29
Observação:	REF.00003 ORSE JULHO/2019					
CCU SUB. - 108	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	SER.CG	M2			5,66
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	MAT.	M2	1,1	0,92	1,01
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	23,25	4,65
Observação:	REF.:68053 SINAPI DEZ/2019					
CCU SUB. - 111	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	SER.CG	M			12,34
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	1,00	12,34	12,34
Observação:	REF.: 91222 SINAPI MAIO/2020					
CCU SUB. - 112	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			204,18
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	3,01	0,89	2,68
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,06	32,77	1,97
379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	M.O	UN	18,51	0,74	13,70
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,07	95,00	6,20
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	2,16	8,38	18,07
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,04	109,90	4,01
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M.O	M3	0,00	103,81	0,42
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MAT.	UN	60,48	0,68	41,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,68	23,25	39,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,48	17,17	76,98
Observação:	REF.: 83446 SINAPI MAIO/2020					
CCU SUB. - 113	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA, ESGOTO E INTERNET PARA UMA EQUIPE DE 8 OPERÁRIOS	SER.CG	MÊS			917,46
CEB	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA 8 OPERÁRIOS, CONSUMO MÉDIO DE 907,60 kW/h PARA TODA A EQUIPE	SER.CG	MÊS	1,00	387,75	387,75
CAESB	CONSUMO DE ÁGUA E ESGOTO PARA EQUIPE DE 8 OPERÁRIOS, CONSUMO MÉDIO PERCAPTA DE 110 L/DIA, TOTAL DE 19,36 M³/MÊS	SER.CG	MÊS	1,00	430,71	430,71
OPERADORAS	INTERNET 120 MB+TELEFONE	SER.CG	MÊS	1,00	99,00	99,00



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 010/2021-SEORÇA-SDS-R00

DATA: 26/03/2021

TÍTULO: SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - HRBZ

Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17

ENCARGOS TRABALHISTAS: 113,69%(HORA) / 73,06%(MÊS)

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI JAN/2021

Observação:	REF.: MANUAL 08 - DNIT					
CCU SUB. - 114	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 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	SER.CG	M3			354,94
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	1,10	300,00	330,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,09	23,03	1,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,51	23,25	11,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,59	17,17	10,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,04	1,50	0,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,13	0,40	0,05
Observação:	REF.: 92726 SINAPI					
CCU SUB. - 115	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SER.CG	M3			362,95
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	1,15	300,00	345,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	23,25	8,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,54	17,17	9,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,09	1,50	0,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,09	0,40	0,04
Observação:	REF.: 96557 SINAPI					
CCU SUB. - 116	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE ATÉ 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SER.CG	M3			369,40
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	1,16	300,00	348,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	23,25	11,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	17,17	8,65
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,07	1,50	0,10
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,07	0,40	0,03
Observação:	REF.: 97094 SINAPI					
CCU SUB. - 117	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 25MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	SER.CG	M2			42,79
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,05	541,66	25,46



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 010/2021-SEORÇA-SDS-R00

DATA: 26/03/2021

TÍTULO: SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - HRBZ

Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17

ENCARGOS TRABALHISTAS: 113,69%(HORA) / 73,06%(MÊS)

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI JAN/2021

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,59	23,25	13,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,21	17,17	3,67
Observação:	REF.: 87529 SINAPI					
CCU SUB. - 118	ANDAIME TIPO FACHADEIRO LARGURA 1,20M, ALTURA 2,00M LOCAÇÃO POR 3 MESES, MONTAGEM E DESMONTAGEM.	SER.CG	UN	COEF.	PREÇO	1.169,59
20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	MAT.	M2XME S	178,200	3,990	711,018
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SER.CG	M2	59,400	7,720	458,568
Observação:	REF: ANDAIME FACHADAEIRO PARA O PERÍMETRO DE UM PRÉDIO					
CCU SUB. - 119	ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE, LARGURA DE 1,0 A 1,5M, ALTURA DOS MÓDULOS DE 1,00M - LOCAÇÃO POR 3 MESES, MONTAGEM E DESMONTAGEM	SER.CG	UN	COEF.	PREÇO	100,60
10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MAT.	MXMES	6,000	12,000	72,000
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SER.CG	M	2,000	14,300	28,600
Observação:	REF.: ANDAIME TUBULAR PARA SERVIÇOS INTERNOS					
CCU SUB. - 120	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP (M3)	SER.CG	M3	COEF.	PREÇO	1,40
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,0079	133,520	1,055
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,0034	45,020	0,153
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0113	16,580	0,187
Observação:	74034/1 SINAPI					

Eng.º Dieyson Gomes Moitinho
 CREA: 27.095/D-DF
 ART: 0720200063004
 Matrícula: 973.465-1



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 010/2021-SEORÇA-SDS-R00

DATA: 26/03/2021

TÍTULO: SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - HRBZ

Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17

ENCARGOS 113,69%(HORA) / 73,06%(MÊS)

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI JAN/2021

TRABALHISTAS:

COMP. AUX. - 008	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS			19.243,29
40939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	MAT.	MES	1,000000000	18.988,81	18.988,81
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	MES	1,000000000	103,70	103,70
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	MES	1,000000000	11,13	11,13
43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	MES	0,050000000	171,87	8,59
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SER.CG	MES	1,000000000	131,06	131,06
Observação: REF: 83377 SINAPI JANEIRO 2018						
COMP. AUX. - 009	POSTO DE VIGIA - FOI CONSIDERADO VIGIA NA OBRA (EXCETO NOS PERÍODOS DE EXECUÇÃO DA OBRA DURANTE JORNADA COMERCIAL)	SER.CG	MÊS			9.332,24
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	210,00000	21,76	4.569,60
COMP. AUX. - 010	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	296,00000	16,09	4.762,64
Observação: REF: POSTO DE VIGILÂNCIA DE 17H ÀS 8H E 24H FINAIS DE SEMANA						
COMP. AUX. - 010	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H			16,09
34345	VIGIA DIURNO	MAT.	H	1,00000	11,45	11,45
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,00000	0,05	0,05
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	M.O	H	1,00000	2,62	2,62
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,00000	1,36	1,36
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,00000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,00000	0,06	0,06
Observação: REF: 88326 SINAPI JUL/2019						
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			95,33
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MAT.	UN	83,000000	0,68	56,44
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SER.CG	M3	0,004560	421,90	1,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,900000	23,25	20,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,934400	17,17	16,04
Observação: REF: 72132 SINAPI JUL/2019						
COMP. AUX. SUB - 004	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	SER.CG	M2			18,37
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	EQUIP.	UN	0,550000	2,90	1,60
5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	MAT.	L	0,044000	30,09	1,32
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	MAT.	L	0,176000	26,76	4,71
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,132000	28,47	3,76
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,210000	24,24	5,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,110000	17,17	1,89
Observação: REF: 74145/1 SINAPI JUL/2019						
COMP. AUX. SUB - 005	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_05/2020	SER.CG	M			59,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,550000	23,25	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,044000	17,17	0,76
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,132000	350,31	46,24



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 010/2021-SEORÇA-SDS-R00

DATA: 26/03/2021

TÍTULO: SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - HRBZ

Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17

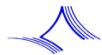
ENCARGOS TRABALHISTAS: 113,69%(HORA) / 73,06%(MÊS)

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI JAN/2021

Observação:	REF; 101173 SINAPI MAIO/2020					
COMP. AUX. SUB - 007	LASTRO DE BRITA 2	SER.CG	M3			166,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000000	17,17	34,34
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	1,200000000	110,48	132,58
Observação:	REF.06318 ORSE JULHO/2019					
COMP. AUX. SUB - 008	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5M COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	SER.CG	M3			208,67
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,100000000	95,00	104,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,065000000	23,25	48,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,097000000	17,17	53,18
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,069000000	25,36	1,75
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,064000000	19,26	1,23
Observação:	REF.94102 SINAPI					
COMP. AUX. SUB - 010	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5M COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	SER.CG	M3			246,50
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	1,100000000	126,88	139,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,154000000	23,25	50,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,230000000	17,17	55,46
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,032000000	25,36	0,81
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,030000000	19,26	0,58
Observação:	REF.94107 SINAPI					

Eng.º Dieyson Gomes Moitinho
 CREA: 27.095/D-DF
 ART: 0720200063004
 Matrícula: 973.465-1



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

010/2021-SEORÇA-SDS-R00

PRINCIPAL:

SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - HRBZ

TÍTULO:

ENCARGOS

TRABALHISTAS:

113,69%(HORA) / 73,06%(MÉS)

B.D.I. (SUB) : 21,89%

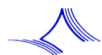
B.D.I.(EQUIP) : 10,89%

DATA: 26/03/2021

Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17

TAB. REF.: SINAPI JAN/2021

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 STANDBY, GERAÇÃO EM 380/220V, 60 Hz, 1800 rpm, MASSA APROX. 3500 Kg, CONSUMO APROX. 60 L/h A 100% DE CARGA, DIMENSÕES APROX. 4200x1360x1600, CARENADO EM CONTÊINER SL (85dB(A)@1,5m). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	155.610,00	10,89%	172.555,93	345.111,86	24,7351%	24,7351%
92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	738,65	163,44	21,89%	199,22	147.151,65	10,5468%	35,2819%
CCU - 077	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONTENDO (1 ENGENHEIRO ELETRICISTA, 1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR, 1 ENCARREGADO GERAL, 1 ALMOXARIFE E 1 VIGIA NOTURNO)	UN	1,00	87.156,50	21,89%	106.235,05	106.235,05	7,6142%	42,8960%
CCU SUB. - 028.1	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 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	34.337,00	10,89%	38.076,30	76.152,60	5,4581%	48,3541%
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	456,96	132,23	21,89%	161,18	73.650,60	5,2787%	53,6328%
92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	263,98	200,04	21,89%	243,83	64.365,92	4,6133%	58,2461%
COTAÇÃO SUB-037	QD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	44.799,79	21,89%	54.606,46	54.606,46	3,9138%	62,1599%
COTAÇÃO SUB-039	QGE2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	32.412,44	21,89%	39.507,52	39.507,52	2,8316%	64,9915%
CCU SUB. - 025	POSTE DE TRANSIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	25.684,32	21,89%	31.306,62	31.306,62	2,2438%	67,2353%
COTAÇÃO SUB-038	QGE1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	24.264,70	21,89%	29.576,24	29.576,24	2,1198%	69,3551%
COTAÇÃO SUB-040	QGBT-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	22.238,87	21,89%	27.106,96	27.106,96	1,9428%	71,2980%
CCU SUB. - 020	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL D=11/2" (38,1mm)- CHAPA #14(2,0mm) COMPOSTO DE BARRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	102,75	191,08	21,89%	232,91	23.932,07	1,7153%	73,0132%
CCU SUB. - 065	DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO A VÁCUO, 630A, 17,5KV com RELE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	19.329,61	21,89%	23.560,86	23.560,86	1,6887%	74,7019%
COTAÇÃO SUB-041	QGBT-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	18.679,51	21,89%	22.768,45	22.768,45	1,6319%	76,3338%
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.203,48	12,55	21,89%	15,30	18.409,87	1,3195%	77,6533%
CCU SUB. - 075	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLADO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFRR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SEÇÃO NOMINAL 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	205,88	21,89%	250,95	17.566,18	1,2590%	78,9123%
COTAÇÃO SUB-045	BAC - QUADRO DE BANCO CAPACITORES	UN	1,00	14.005,54	21,89%	17.071,35	17.071,35	1,2235%	80,1358%
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,46	102,05	21,89%	124,39	14.361,92	1,0294%	81,1652%
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	107,80	96,49	21,89%	117,61	12.678,54	0,9087%	82,0739%
100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	114,00	78,97	21,89%	96,26	10.973,24	0,7865%	82,8604%
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	502,38	16,34	21,89%	19,92	10.005,82	0,7171%	83,5775%
92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	92,72	80,65	21,89%	98,30	9.114,77	0,6533%	84,2308%
CCU SUB. - 117	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 25MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	141,32	42,79	21,89%	52,15	7.370,36	0,5283%	84,7591%
CCU SUB. - 113	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA, ESGOTO E INTERNET PARA UMA EQUIPE DE 8 OPERÁRIOS	MÉS	6,00	917,46	21,89%	1.118,29	6.709,75	0,4809%	85,2400%
87483	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	86,99	60,33	21,89%	73,54	6.396,92	0,4585%	85,6984%
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	19,81	255,05	21,89%	310,88	6.158,54	0,4414%	86,1398%
CCU SUB. - 062	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, MANOBRA COM CARGA E BASE PARA FUSÍVEIS 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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.642,28	21,89%	2.001,78	6.005,33	0,4304%	86,5703%
CCU SUB. - 072	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE PEAD Ø100mm (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	109,00	42,32	21,89%	51,58	5.622,11	0,4030%	86,9732%
CCU SUB. - 022	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM.	M2	54,32	83,40	21,89%	101,66	5.522,01	0,3958%	87,3690%
CCU - 069	CONTAINER PARA ENTULHO - LOCAÇÃO	UN	8,00	550,63	21,89%	671,17	5.369,33	0,3848%	87,7538%
CCU SUB. - 071	BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/EXTENSA 15KV 400A PORCELANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	489,01	21,89%	596,05	5.364,49	0,3845%	88,1383%
CCU SUB. - 114	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 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	M3	11,86	354,94	21,89%	432,64	5.131,07	0,3678%	88,5061%
CCU - 063	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	14,40	288,69	21,89%	351,88	5.067,06	0,3632%	88,8692%
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	64,90	60,22	21,89%	73,40	4.763,80	0,3414%	89,2107%
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.611,06	1,24	21,89%	1,51	5.457,89	0,3912%	89,6019%
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	214,59	14,81	21,89%	18,05	3.873,76	0,2776%	89,8795%
CCU SUB. - 018	JAV 220 - JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, PINTADA COR CINZA MÉDIO, 2,10x0,50x2,40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	784,45	21,89%	956,16	3.824,65	0,2741%	90,1536%
CCU SUB. - 016	JAV 160 - JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, PINTADA COR CINZA MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.954,80	21,89%	3.601,60	3.601,60	0,2581%	90,4118%



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

010/2021-SEORÇA-SDS-R00

PRINCIPAL:

SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZILÂNDIA - HRBZ

TÍTULO:

113,69%(HORA) / 73,06%(MÊS)

ENCARGOS

TRABALHISTAS:

B.D.I. (SUB) : 21,89%

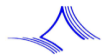
B.D.I.(EQUIP) : 10,89%

DATA: 26/03/2021

Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17

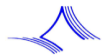
TAB. REF.: SINAPI JAN/2021

CCU SUB. - 074	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	48,37	21,89%	58,95	3.537,13	0,2535%	90,6653%
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	80,00	35,79	21,89%	43,62	3.489,95	0,2501%	90,9154%
CCU SUB. - 115	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	7,75	362,95	21,89%	442,40	3.428,59	0,2457%	91,1611%
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	215,56	12,49	21,89%	15,22	3.281,70	0,2352%	91,3964%
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	51,08	48,20	21,89%	58,75	3.001,00	0,2151%	91,6114%
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	199,26	11,96	21,89%	14,58	2.904,82	0,2082%	91,8196%
CCU SUB. - 007	RETIRADA DE ALAMBRA EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	M	51,87	45,54	21,89%	55,51	2.879,41	0,2064%	92,0260%
CCU - 067	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER MARÍTIMO	UN	4,00	589,96	21,89%	719,11	2.876,43	0,2062%	92,2322%
CCU SUB. - 024	EXECUÇÃO DE CANALETA DE PISO PARA PASSAGEM DE CABOS ELÉTRICOS, SEÇÃO ÚTIL = 20X35cm, COM TAMPA E CHAPA	M	9,25	253,77	21,89%	309,32	2.861,19	0,2051%	92,4372%
CCU SUB. - 030	CAIXA DE ALVENARIA EM TUJO MACIÇO DE 1/2 VEZ REVESTIDA - TIPO CB1 80X80X80cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	581,56	21,89%	708,87	2.835,47	0,2032%	92,6405%
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	51,10	45,28	21,89%	55,19	2.820,30	0,2021%	92,8426%
CCU SUB. - 083	LIMPEZA PERMANENTE	MÊS	3,00	755,48	21,89%	920,85	2.762,56	0,1980%	93,0406%
CCU SUB. - 085	CAIXA CB-2 DE PASSAGEM DE ALVENARIA Ø 1,80X 1,75 PADRÃO CEB COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-55 - REFERÊNCIA PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.212,68	21,89%	2.697,03	2.697,03	0,1933%	93,2339%
CCU SUB. - 086	FECHAMENTO COM TELA METÁLICA GALVANIZADA LOSANGULAR MALHA # 6X5cm FIO 12 (2,76mm), COM MOLDURA EM CANTONEIRA L 3/4"x1/8" INTERLIGADOS POR MEIODE SOLSA EM QUADROS RÍGIDOS FORMADOS POR TUBOS, CHAPA 14 (2,0mm), REMOVÍVEL SEM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,01	313,68	21,89%	382,35	2.681,79	0,1922%	93,4261%
CCU SUB. - 116	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE ATÉ 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	5,88	369,40	21,89%	450,26	2.647,52	0,1898%	93,6159%
CCU SUB. - 056	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7, EM QUADROS DE 2,00X2,00m, ESP.=3cm, INCL.PAPEL KRAFT DUPLO BETUMADO COMO CAMADA DE SEPARAÇÃO, ACABAMENTO DESEMPENO ASPERO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	54,32	37,90	21,89%	46,20	2.509,45	0,1799%	93,7957%
CCU SUB. - 088	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30M ALT. 2,50, PARA SANITÁRIO, C 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS - Conforme caderno de especificação	MÊS	3,00	681,25	21,89%	830,38	2.491,13	0,1785%	93,9743%
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	39,89	50,63	21,89%	61,71	2.461,73	0,1764%	94,1507%
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	54,32	34,69	21,89%	42,28	2.296,85	0,1646%	94,3153%
CCU - 074	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.872,03	21,89%	2.281,82	2.281,82	0,1635%	94,4789%
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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	602,99	21,89%	734,99	2.204,96	0,1580%	94,6369%
CCU SUB. - 066	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 500VA, 13,8 KV/115V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.732,86	21,89%	2.112,18	2.112,18	0,1514%	94,7883%
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	49,90	34,31	21,89%	41,82	2.086,84	0,1496%	94,9379%
CCU SUB. - 067	BARRAMENTO DE COBRE REDONDO MACIÇO (VERGALHÃO), DIÂMETRO 6,8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	28,24	21,89%	34,42	2.065,01	0,1480%	95,0859%
CCU - 021	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,0M ALT. 2,50, ESCRITÓRIO	MÊS	3,00	545,00	21,89%	664,30	1.992,90	0,1428%	95,2287%
CCU SUB. - 005	REMOÇÃO DE QUADROS E PAINÉIS ELÉTRICOS	UN	6,00	265,97	21,89%	324,18	1.945,11	0,1394%	95,3681%
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	91,93	17,31	21,89%	21,10	1.939,64	0,1390%	95,5071%
CCU SUB. - 041	MUFLA TERMINAL PRIMÁRIA 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	389,14	21,89%	474,32	1.897,29	0,1360%	95,6431%
92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	60,14	25,01	21,89%	30,48	1.833,35	0,1314%	95,7745%
96973	CORRALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	30,00	49,05	21,89%	59,79	1.793,61	0,1286%	95,9031%
CCU SUB. - 051	TAPETE ISOLANTE ELÉTRICO ALTA TENSÃO EM BORRACHA, COR PRETO, 20kV - 1,00X1,00m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	488,10	21,89%	594,94	1.784,82	0,1279%	96,0310%
CCU SUB. - 060	PFA 220 - PORTA AÇO, ABRIR 2 FOLHAS MÓVEIS, EM CHAPAS E PERFS DE AÇO, PINTADA COR CINZA MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.422,79	21,89%	1.734,24	1.734,24	0,1243%	96,1553%
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,16	70,43	21,89%	85,85	1.730,68	0,1240%	96,2793%
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	147,26	21,89%	179,49	1.615,41	0,1158%	96,3951%
CCU - 020	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,0M ALT. 2,50, ALMOXARIFADO	MÊS	3,00	425,78	21,89%	518,98	1.556,95	0,1116%	96,5067%
CCU - 022	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,0M ALT. 2,50, SEM DIVISÓRIAS PARA REFEITÓRIO	MÊS	3,00	425,78	21,89%	518,98	1.556,95	0,1116%	96,6183%
CCU SUB. - 014	PFA 180 - PORTA, AÇO, ABRIR, 2 (DUAS) FOLHAS MÓVEIS, EM CHAPAS E PERFS DE AÇO, PINTADA COR CINZA MÉDIO, 2,10x1,80 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.205,65	21,89%	1.469,57	1.469,57	0,1053%	96,7236%



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		010/2021-SEORÇA-SDS-R00						DATA:		26/03/2021	
PRINCIPAL:		SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - HRBZ						Nº PROJETO:		PROJ-DE-106-17	
TÍTULO:		113,69%(HORA) / 73,06%(MÉS)						TAB. REF.:		SINAPI JAN/2021	
ENCARGOS								B.D.I. (SUB) :		21,89%	
TRABALHISTAS:								B.D.I.(EQUIP) :		10,89%	
CCU SUB. - 118	ANDAIME TIPO FACHADEIRO LARGURA 1,20M. ALTURA 2,00M LOCAÇÃO POR 3 MESES, MONTAGEM E DESMONTAGEM.	UN	1,00	1.169,59	21,89%	1.425,61	1.425,61	0,10222%	96,8258%		
CCU - 075	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.167,80	21,89%	1.423,43	1.423,43	0,10200%	96,9278%		
101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	32,25	34,72	21,89%	42,32	1.364,83	0,0978%	97,0257%		
CCU SUB. - 013	PFA 80 - PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.102,99	21,89%	1.344,44	1.344,44	0,0964%	97,1220%		
CCU SUB. - 017	JAV 210 - JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, PINTADA COR CINZA MÉDIO. 2,20x0,50x2,40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.051,49	21,89%	1.281,66	1.281,66	0,0919%	97,2139%		
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,21	474,71	21,89%	578,62	1.276,21	0,0915%	97,3053%		
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	32,25	32,33	21,89%	39,41	1.270,88	0,0911%	97,3964%		
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	42,90	23,89	21,89%	29,12	1.249,23	0,0895%	97,4860%		
CCU SUB. - 058	PORTÃO PARA ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL D=1/2" (38,1mm) - CHAPA #14 (2,0mm) COMPOSTO DE BARRAS HORIZONTAIS SUPERIOR, INFERIOR E INTERMEDIÁRIA E MONTANTES A CADA 1,10m FORMANDO QUATRO QUADROS RÍGIDOS 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 CILÍNDRICO COM ABAS INTELIGADAS NOS MONTANTES ATRAVÉS DE SOLDA, FECHOS DE SOBREPOR COM CADEADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO DUAS DEMÃOS SOBRE FUNDO ANTICORROSIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.019,83	21,89%	1.243,07	1.243,07	0,0891%	97,5751%		
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,43	228,61	21,89%	278,65	1.234,43	0,0885%	97,6635%		
CCU SUB. - 063	ALAVANCA DE MANOBRÁ DA CHAVE SECCIONADORA COM SISTEMA DE TRAVAMENTO OU BLOQUEIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	320,51	21,89%	390,67	1.172,01	0,0840%	97,7475%		
CCU SUB. - 004	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	47,16	19,50	21,89%	23,76	1.120,64	0,0803%	97,8279%		
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	9,00	93,08	21,89%	113,46	1.021,10	0,0732%	97,9010%		
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	61,64	13,30	21,89%	16,21	999,22	0,0716%	97,9727%		
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	23,16	35,38	21,89%	43,12	998,77	0,0716%	98,0442%		
92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,99	388,27	21,89%	473,26	941,79	0,0675%	98,1117%		
CCU SUB. - 026	NOBREAK DE 1000VA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	730,55	21,89%	890,47	890,47	0,0638%	98,1756%		
6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	45,90	30,19	21,89%	36,80	1.688,92	0,1210%	98,2966%		
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	28,30	24,86	21,89%	30,30	857,54	0,0615%	98,3581%		
CCU SUB. - 076	CONECTOR TIPO CABO-CABO PARA CONDUTOR DE COBRE, SEÇÃO 35 a 50mm². - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	19,75	21,89%	24,08	842,74	0,0604%	98,4185%		
CCU SUB. - 069	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 DE 28W CADA. AE18, INCLUSO REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	136,57	21,89%	166,47	832,33	0,0597%	98,4781%		
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). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00	41,74	21,89%	50,87	813,99	0,0583%	98,5365%		
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,51	17,21	21,89%	20,98	807,83	0,0579%	98,5944%		
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,40	15,98	21,89%	19,48	767,43	0,0550%	98,6494%		
CCU - 076	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	624,83	21,89%	761,61	761,61	0,0546%	98,7040%		
CCU SUB. - 019	JAV 855 - 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	615,80	21,89%	750,60	750,60	0,0538%	98,7578%		
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	173,57	3,40	21,89%	4,14	719,32	0,0516%	98,8093%		
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	215,56	2,51	21,89%	3,06	659,49	0,0473%	98,8566%		
CCU SUB. - 045	SUPORTE PARA BUCHA DE PASSAGEM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CH.18 (1,2mm) 900 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	170,63	21,89%	207,98	623,95	0,0447%	98,9013%		
CCU SUB. - 047	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO 40X40 DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	487,49	21,89%	594,20	594,20	0,0426%	98,9439%		
CCU SUB. - 078	CANTONEIRA DE AÇO ABAS IGUAIS, 100X100X6mm, 2 metros - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	241,41	21,89%	294,25	588,51	0,0422%	98,9861%		
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	4,64	103,37	21,89%	126,00	585,01	0,0419%	99,0280%		
95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	38,70	12,19	21,89%	14,86	575,02	0,0412%	99,0692%		
CCU SUB. - 010	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T	UN	1,00	464,40	21,89%	566,06	566,06	0,0406%	99,1098%		
CCU SUB. - 028.2	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA PARA PROTEÇÃO TP - 500kVA 13,8KV/220V COM BASE E FUSÍVEL. BASE: 10A/15KV - FUSÍVEL AT: 0,5A/15KV - FUSÍVEL BT: 16A/220V	UN	2,00	203,05	21,89%	247,50	495,00	0,0355%	99,1453%		
CCU SUB. - 090	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA	M2	176,52	4,29	21,89%	5,23	923,60	0,0662%	99,2115%		
95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	22,00	18,09	21,89%	22,05	485,10	0,0348%	99,2462%		



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

010/2021-SEORÇA-SDS-R00

PRINCIPAL:

SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZILÂNDIA - HRBZ

TÍTULO:

113,69%(HORA) / 73,06%(MÉS)

ENCARGOS

TRABALHISTAS:

DATA: 26/03/2021

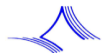
Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17

TAB. REF.: SINAPI JAN/2021

B.D.I. (SUB) : 21,89%

B.D.I.(EQUIP) : 10,89%

87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	51,08	7,47	21,89%	9,11	465,09	0,0333%	99,2796%
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	204,82	2,72	21,89%	3,32	679,08	0,0487%	99,3282%
CCU SUB. - 080	CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	316,05	21,89%	385,23	385,23	0,0276%	99,3558%
88492	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	32,25	9,40	21,89%	11,46	369,51	0,0265%	99,3823%
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,74	4,14	21,89%	5,05	367,06	0,0263%	99,4086%
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	12,24	24,35	21,89%	29,68	363,29	0,0260%	99,4347%
CCU SUB. - 068	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	47,56	21,89%	57,97	347,81	0,0249%	99,4596%
CCU - 079	CÓPIA DE PROJETOS	UN	36,00	7,90	21,89%	9,63	346,74	0,0249%	99,4845%
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,43	102,73	21,89%	125,22	304,28	0,0218%	99,5063%
CCU - 073	LIMPEZA GERAL	M2	92,84	2,63	21,89%	3,20	297,05	0,0213%	99,5276%
CREA - DF	ART DA OBRA	UN	1,00	233,94	21,89%	285,15	285,15	0,0204%	99,5480%
COMP. AUX. SUB - 007	LASTRO DE BRITA 2	M3	1,38	166,92	21,89%	203,45	280,46	0,0201%	99,5681%
CCU SUB. - 048	CONEXAO DE SOLDA EXOTERMICA ENTRE CABO E HASTE - CARTUCHO 90 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	24,49	21,89%	29,85	268,64	0,0193%	99,5874%
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	41,67	5,14	21,89%	6,27	261,07	0,0187%	99,6061%
CCU SUB. - 112	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	204,18	21,89%	248,87	248,87	0,0178%	99,6239%
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	199,12	21,89%	242,71	242,71	0,0174%	99,6413%
CCU SUB. - 073	CABO TRIPOLAR, DE COBRE, FLEXÍVEL, 0,6/1KV, 2,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	49,32	21,89%	60,12	240,47	0,0172%	99,6585%
CCU SUB. - 111	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	15,00	12,34	21,89%	15,04	225,62	0,0162%	99,6747%
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,26	56,19	21,89%	68,49	223,28	0,0160%	99,6907%
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,41	12,51	21,89%	15,25	219,73	0,0157%	99,7065%
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,80	15,14	21,89%	18,45	199,30	0,0143%	99,7207%
CCU SUB. - 108	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	28,30	5,66	21,89%	6,90	195,31	0,0140%	99,7347%
CCU SUB. - 061	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM REVESTIMENTO DE ZINCO POR IMERSÃO A QUENTE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BARRA	2,00	80,10	21,89%	97,64	195,27	0,0140%	99,7487%
CCU SUB. - 032	QD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	146,02	21,89%	177,98	177,98	0,0128%	99,7615%
CCU SUB. - 033	QGE1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	146,02	21,89%	177,98	177,98	0,0128%	99,7742%
CCU SUB. - 034	QGE2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	146,02	21,89%	177,98	177,98	0,0128%	99,7870%
CCU SUB. - 035	QGBT-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	146,02	21,89%	177,98	177,98	0,0128%	99,7998%
CCU SUB. - 036	QGBT-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	146,02	21,89%	177,98	177,98	0,0128%	99,8125%
CCU SUB. - 040	BAC - QUADRO DE BANCO CAPACITORES- INSTALAÇÃO	UN	1,00	146,02	21,89%	177,98	177,98	0,0128%	99,8253%
CCU SUB. - 043	CABINE DE PROTEÇÃO E MEDIÇÃO - INSTALAÇÃO	UN	1,00	146,02	21,89%	177,98	177,98	0,0128%	99,8380%
CCU SUB. - 052	PLACA DE ADVERTENCIA EM ALUMINIO 350X250mm-e-1mm COM A INSCRIÇÃO "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	23,64	21,89%	28,81	172,87	0,0124%	99,8504%
CCU - 078	AS BUILT	M2	175,73	0,80	21,89%	0,97	171,32	0,0123%	99,8627%
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	23,16	5,60	21,89%	6,83	158,09	0,0113%	99,8740%
CCU SUB. - 064	FUSÍVEL PARA TP. 2A - 15KV, COM BASE IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	60,66	21,89%	73,94	147,88	0,0106%	99,8846%
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	0,75	160,17	21,89%	195,23	146,42	0,0105%	99,8951%
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	35,30	5,58	21,89%	6,80	240,12	0,0172%	99,9123%
CCU SUB. - 119	ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE, LARGURA DE 1,0 A 1,5M, ALTURA DOS MÓDULOS DE 1,00M - LOCAÇÃO POR 3 MESES, MONTAGEM E DESMONTAGEM	UN	1,00	100,60	21,89%	122,62	122,62	0,0088%	99,9211%
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	32,25	2,88	21,89%	3,51	113,21	0,0081%	99,9292%
92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	36,39	21,89%	44,36	88,71	0,0064%	99,9356%
91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,10	5,73	21,89%	6,98	84,51	0,0061%	99,9416%
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	34,15	21,89%	41,63	83,25	0,0060%	99,9476%
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	33,87	21,89%	41,28	82,57	0,0059%	99,9535%
CCU SUB. - 027	SUPORTE PARA OS TC'S E TP'S, L130XP45XA140 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	60,50	21,89%	73,74	73,74	0,0053%	99,9588%
CCU SUB. - 011	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METALICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2,80	20,21	21,89%	24,63	68,98	0,0049%	99,9638%
CCU SUB. - 003	RETRADA DE TRANSFORMADORES OU POSTES	UN	2,00	27,12	21,89%	33,05	66,11	0,0047%	99,9685%
101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	35,30	2,77	21,89%	3,38	119,20	0,0085%	99,9770%
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,88	7,48	21,89%	9,12	53,61	0,0038%	99,9809%



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

010/2021-SEORÇA-SDS-R00

PRINCIPAL:

SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - HRBZ

TÍTULO:

ENCARGOS

113,69%(HORA) / 73,06%(MÉS)

B.D.I. (SUB) : 21,89%

B.D.I.(EQUIP) : 10,89%

DATA: 26/03/2021

Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17

TAB. REF.: SINAPI JAN/2021

TRABALHISTAS:

90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7,60	5,68	21,89%	6,92	52,62	0,0038%	99,9847%
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	42,77	21,89%	52,13	52,13	0,0037%	99,9884%
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,95	7,93	21,89%	9,67	38,18	0,0027%	99,9911%
CCU SUB. - 120	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP (M3)	M3	35,30	1,40	21,89%	1,70	60,04	0,0043%	99,9954%
CCU SUB. - 053	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR CO2- 20X30cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,71	21,89%	30,12	30,12	0,0022%	99,9976%
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	23,19	21,89%	28,27	28,27	0,0020%	99,9996%
CCU SUB. - 079	FITA ELÉTRICA DE AUTO FUSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	4,38	21,89%	5,33	5,33	0,0004%	100,0000%

TOTAL: 1.395.231,41

Eng.º Dieyson Gomes Moitinho

CREA: 27.095/D-DF

ART: 0720200063004

Matrícula: 973.465-1



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: 010/2021-SEORÇA-SDS-R00

26/03/2021

TÍTULO: SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - HRBZ

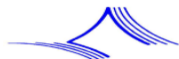
TAB. REF.: SINAPI
JAN/2021

ENCARGOS TRABALHISTAS: 113,69%(HORA) / 73,06%(MÊS)

B.D.I.(SUB): 21.89%
B.D.I.(EQUIP): 10.89%

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	285,15	100,00%		
			285,15	-	-
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	63.020,45	60,00%	20,00%	20,00%
			37.812,27	12.604,09	12.604,09
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	95.775,93	100,00%		
			95.775,93	-	-
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	86.436,19	80,00%	10,00%	10,00%
			69.148,95	8.643,62	8.643,62
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	1.032.983,39	10,00%	60,00%	30,00%
			103.298,34	619.790,04	309.895,02
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.947,01	33,33%	33,33%	33,33%
			2.982,34	2.982,34	2.982,34
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	107.783,28	24,02%	50,02%	25,95%
			25.894,40	53.916,42	27.972,46
	PERCENTUAL MENSAL (%)	1.395.231,41	24,02%	50,02%	25,95%
	VALOR MENSAL (R\$)		335.197,38	697.936,51	362.097,53
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)		24,02%	74,05%	100,00%
	VALOR ACUMULADO (R\$)		335.197,38	1.033.133,88	1.395.231,41

Eng.º Dieyson Gomes Moitinho
CREA: 27.095/D-DF
ART: 0720200063004
Matrícula: 973.465-1



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 010/2021-SEORÇA-SDS-R00

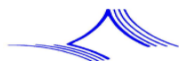
DATA: 26/03/2021

TÍTULO: SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZILÂNDIA - HRBZ

BDI: 0,00%

Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
COTAÇÃO-064	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER MARITIMO	R\$ 589,96	UN	MEHTA CONTAINERS	LOCATEC	CÉSAR CONTAINERS
		CONTATO		FLÁVIA	JULIA	RENAN
		PREÇO			R\$ 589,96	
		ICC %		1,0170	1,0170	1,0170
		MÊS - ICC		jul/20	jul/20	jul/20
		CNPJ		05.601.496/0001-72	15.227.831/0001-78	
		TELEFONE		(61) 3262-1111	(61) 3226-0204	(61) 98445-8761
		DATA		07/08/2020	13/08/2020	07/08/2020
COTAÇÃO-065	RETIRADA E DESCARTE DE LÂMPADAS E REATORES POR EMPRESA ESPECIALIZADA	R\$ 287,56	UN	DMS AMBIENTAL		
		CONTATO		GILVANDER		
		PREÇO		R\$ 287,56		
		ICC %		1,0042		
		MÊS - ICC		jun/20		
		CNPJ		04.389.820/0001-78		
		TELEFONE		(61) 99674-5849		
		DATA		08/06/2020		
COTAÇÃO-066	CONTAINER PARA ENTULHO 5M3 - LOCAÇÃO	R\$ 550,63	UN	MARTINS	CENTRO OESTE	BOLA ENTULHO
		CONTATO		welton.vendas@locac	centrooeste19@hotmail	ALISSON
		PREÇO		R\$ 648,96	R\$ 550,63	
		ICC %		1,0170	1,0170	1,0170
		MÊS - ICC		jul/20	jul/20	jul/20
		CNPJ		11.084.971/0001-83	13.498.257/0001-67	06.948.776/0001-14
		TELEFONE		61 3771-8999	61 3487-1902	61 3471-5000
		DATA		07/08/2020	06/08/2020	06/08/2020
COTAÇÃO-069	CÓPIAS DE PROJETO	R\$ 7,90	UN	EBER	WM	IG PLOTTER
		CONTATO		ebberplotagem@gmail	wmplotagem2@gmail	igplottergrafica@gmail
		PREÇO		R\$ 7,90	R\$ 9,92	R\$ 11,32
		ICC %		1,0329	1,0329	1,0311
		MÊS - ICC		ago/19	ago/19	set/19
		CNPJ		05.235.252/0001-13	11.246.370/0001-20	24.883.608/0001-70
		TELEFONE		(61) 3362-8243	(61) 3201-3660	(61) 3226-1645
		DATA		01/05/2020	01/05/2020	01/05/2020
COTAÇÃO SUB-001	FITA DE ADVERTENCIA - 100 METROS	R\$ 35,00	UN	LOJA ELETRICA	MULTISEG	ELETROMAC
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 35,00	R\$ 95,80	R\$ 53,27
		CNPJ		17.155.342/0010-74	10.498.304/0001-84	21.770.011/0001-20
		TELEFONE		(31) 3218-8150	(47) 3426 1212	(34) 3292-4400
		DATA		11/09/2020	11/09/2020	11/09/2020
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	R\$ 1.339,80	UN	D'LIGHT	LEBASI	TEC GASES
		CONTATO		www.romagnole.com.br/	clodoaldo@lebasi.co m.br	Edson Almeida
		PREÇO		R\$ 2.502,59	R\$ 1.339,80	R\$ 2.945,90
		CNPJ			15.762.498/0001-05	15.034.092/002-06
		TELEFONE		(44) 3233- 8500	(11) 2946-3898	(61) 99126-0890
		DATA		07/10/2020	14/09/2020	05/10/2020
COTAÇÃO SUB-005	PFA 180 -PORTA, AÇO, ABRIR, 2 (DUAS) FOLHAS MÓVEIS , EM CHAPAS E PERFIS DE AÇO,PINTADA COR CINZA MÉDIO. 2,10x1,80	R\$ 1.122,66	UN	MÉDIA TENSÃO	LEBASI	TEC GASES
		CONTATO		luciano@mediatensa o.com.br	clodoaldo@lebasi.co m.br	Edson Almeida
		PREÇO		R\$ 1.987,00	R\$ 1.122,66	R\$ 2.989,90
		CNPJ		22.101.115/0001-05	15.762.498/0001-05	15.034.092/002-06
		TELEFONE		(65) 36616383	(11) 2946-3898	(61) 99126-0890
		DATA		09/10/2020	14/09/2020	05/10/2020
COTAÇÃO SUB-006	PFA - 80 PORTA, AÇO, ABRIR, 1 (UMA) FOLHA MÓVEL , VENEZIANA, PINTADA COR. 0,80x2,10	R\$ 1.020,00	UN	TEC GASES	LEBASI	
		CONTATO		Edson Almeida	clodoaldo@lebasi.co m.br	
		PREÇO		R\$ 1.920,49	R\$ 1.020,00	
		CNPJ		15.034.092/002-06	15.762.498/0001-05	
		TELEFONE		(61) 99126-0890	(11) 2946-3898	
		DATA		05/10/2020	14/09/2020	
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	R\$ 520,00	UN	MÉDIA TENSÃO	LEBASI	TEC GASES
		CONTATO		luciano@mediatensa o.com.br	clodoaldo@lebasi.co m.br	Edson Almeida
		PREÇO		R\$ 1.501,90	R\$ 520,00	R\$ 1.990,90
		CNPJ		22.101.115/0001-05	15.762.498/0001-05	15.034.092/002-06
		TELEFONE		(65) 36616383	(11) 2946-3898	(61) 99126-0890
		DATA		09/10/2020	14/09/2020	05/10/2020
COTAÇÃO SUB-009	JAV 855 -JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, PINTADA COR CINZA MÉDIO. 8,55X0,50	R\$ 2.877,00	UN	MÉDIA TENSÃO	LEBASI	TEC GASES
		CONTATO		luciano@mediatensa o.com.br	clodoaldo@lebasi.co m.br	Edson Almeida
		PREÇO		R\$ 4.216,00	R\$ 2.877,00	R\$ 2.991,90



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 010/2021-SEORÇA-SDS-R00

DATA: 26/03/2021

TÍTULO: SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZILÂNDIA - HRBZ

BDI: 0,00%

Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
		CNPJ		22.101.115/0001-05	15.762.498/0001-05	15.034.092/002-06
		TELEFONE		(65) 36616383	(11) 2946-3898	(61) 99126-0890
		DATA		09/10/2020	14/09/2020	05/10/2020
COTAÇÃO SUB-010	JAV 220-JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, PINTADA COR CINZA MÉDIO. 2,20X0,50	R\$ 740,30	UN	MÉDIA TENSÃO	LEBASI	TEC GASES
		CONTATO		luciano@mediatensa o.com.br	clodoaldo@lebasi.co m.br	Edson Almeida
		PREÇO		R\$ 1.129,00	R\$ 740,30	R\$ 980,90
		CNPJ		22.101.115/0001-05	15.762.498/0001-05	15.034.092/002-06
		TELEFONE		(65) 36616383	(11) 2946-3898	(61) 99126-0890
		DATA		09/10/2020	14/09/2020	05/10/2020
COTAÇÃO SUB-011	JAV 210 -JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, PINTADA COR CINZA MÉDIO. 2,10X0,50	R\$ 706,65	UN	MÉDIA TENSÃO	LEBASI	TEC GASES
		CONTATO		luciano@mediatensa o.com.br	clodoaldo@lebasi.co m.br	Edson Almeida
		PREÇO		R\$ 1.050,00	R\$ 706,65	R\$ 899,00
		CNPJ		22.101.115/0001-05	15.762.498/0001-05	15.034.092/002-06
		TELEFONE		(65) 36616383	(11) 2946-3898	(61) 99126-0890
		DATA		09/10/2020	14/09/2020	05/10/2020
COTAÇÃO SUB-012	JAV 160 -JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, PINTADA COR CINZA MÉDIO. 1,60X0,50	R\$ 538,00	UN	MÉDIA TENSÃO	LEBASI	TEC GASES
		CONTATO		luciano@mediatensa o.com.br	clodoaldo@lebasi.co m.br	Edson Almeida
		PREÇO		R\$ 710,00	R\$ 538,00	R\$ 798,89
		CNPJ		22.101.115/0001-05	15.762.498/0001-05	15.034.092/002-06
		TELEFONE		(65) 36616383	(11) 2946-3898	(61) 99126-0890
		DATA		09/10/2020	14/09/2020	05/10/2020
COTAÇÃO SUB-013	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DAS MUFLAS DE MT perfil de 1" x 1/4" galvanizado a fogo	R\$ 45,00	UN	GRUPO MÉDIA TENSÃO	LC ELÉTRICA	TEC GASES
		CONTATO		adriana@mediatele trica.com.br	http://lceletrica.m g.br	Edson Almeida
		PREÇO		R\$ 289,00	R\$ 45,00	R\$ 190,90
		CNPJ		12.275.858/0001-48	26.616.305/0001-16	15.034.092/002-06
		TELEFONE		(11) 2384-0155	(15)998318373	(61) 99126-0890
		DATA		09/10/2020	11/09/2020	05/10/2020
COTAÇÃO SUB-015	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO "C"	R\$ 64,25	UN	JUDY CABOS-	EMBRAMAT	CENTER ELETRIC
		CONTATO		www.judycabos.com. br	EMBRAMATiris@em bramataltensao.co m.br	leandro@centereletri c.com.br
		PREÇO		R\$ 64,25	R\$ 65,94	R\$ 68,75
		CNPJ		13.759.106/0001-15	01.192.523/0001-40	18.562.888/0001-11
		TELEFONE		(71) 3388-2051	(11) 2098-0371	(11) 3323-8660
		DATA		11/09/2020	03/06/2020	17/09/2020
COTAÇÃO SUB-016	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO (3 PEÇAS)	R\$ 41,30	UN	JUDY CABOS-	A CABINE	EMBRAMAT
		CONTATO		www.judycabos.com. br	santana@acabine.co m.br	EMBRAMATiris@em bramataltensao.co m.br
		PREÇO		R\$ 44,48	R\$ 142,31	R\$ 41,30
		CNPJ		13.759.106/0001-15	65.793.192.0001-86	01.192.523/0001-40
		TELEFONE		(71) 3388-2051	(11) 28425252	(11) 2098-0371
		DATA		11/09/2020	25/09/2020	03/06/2020
COTAÇÃO SUB-019	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR CO2- 20X30cm	R\$ 17,71	UN	COPAIFER	A CABINE	AMERICANAS
		CONTATO		www.copaifer.com.br	santana@acabine. com.br	www.americanas.co m.br
		PREÇO		R\$ 17,71	R\$ 695,00	R\$ 19,79
		CNPJ		55.728.224/0001-06	65.793.192.0001-86	00.776.574/0006-60
		TELEFONE		(11) 28425252	4003-1000	11/09/2020
		DATA		11/09/2020	25/09/2020	11/09/2020
COTAÇÃO SUB-020	PLACA DE ADVERTENCIA EM ALUMINIO 350X250mm- e=1mm COM A INSCRIÇÃO "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO"	R\$ 15,45	UN	EPI'S ONLINE	PLACASPRONTAS	MAGAZINE LUIZA
		CONTATO		www.episonline.co m.br	www.placaspronta s.com.br	www.magazineluiza.c om.br
		PREÇO		R\$ 15,45	R\$ 19,98	R\$ 19,90
		CNPJ		22.712.006/0001-24	18.836.611/0001-30	47.960.950/1088-36
		TELEFONE		(14) 3010-8173	(21) 99137-3635	
		DATA		11/09/2020	11/09/2020	11/09/2020
COTAÇÃO SUB-021	SUPORTE PARA O TP	R\$ 60,65	UN	LEBASI	GBL	D'LIGHT
		CONTATO		clodoaldo@lebasi.co m.br	DANIELLE	www.romagnole.com .br/
		PREÇO		R\$ 75,00	R\$ 180,00	R\$ 60,65
		CNPJ		15.762.498/0001-05	14.041.934/0001-89	
		TELEFONE		(11) 2946-3898	(11)4018-4886	(44) 3233- 8500
		DATA		14/09/2020	16/09/2020	01/10/2020
COTAÇÃO SUB-023	TAPETE ISOLANTE ELÉTRICO, DE BORRACHA, PRETO, PROTEÇÃO PARA 20KV, 1x1METRO	R\$ 471,20	UN	EPI BRASIL	NET SUPRIMENTOS	LOJA ELETRICA
		CONTATO		www.epibrasil.com.b r	www.netsuprimentos .com.br	
		PREÇO		R\$ 471,20	R\$ 591,85	R\$ 481,63
		CNPJ		59.609.123/0012-20	19.812.763/0001-65	17.155.342/0010-74
		TELEFONE		(11) 3004-9515	(31) 3218-8150	
		DATA		11/09/2020	11/09/2020	11/09/2020
COTAÇÃO SUB-024	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM REVESTIMENTO DE ZINCO POR IMERSÃO A QUENTE Ø100 MM	R\$ 67,59	Barra	MAGAZINE LUIZA	ELETORASTRO	ELETORASTRO



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 010/2021-SEORÇA-SDS-R00

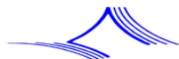
DATA: 26/03/2021

TÍTULO: SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZILÂNDIA - HRBZ

BDI: 0,00%

Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
		CONTATO		www.magazineluiza.com.br	www.eletrorastro.com.br	www.eletrorastro.com.br
		PREÇO		R\$ 78,62	R\$ 67,59	R\$ 67,59
		CNPJ		47.960.950/1088-36	85.014.793/0001-50	85.014.793/0001-50
		TELEFONE				
		DATA		11/09/2020	11/09/2020	11/09/2020
COTAÇÃO SUB-025	CABO MENSAGEIRO, CORDOALHA DE AÇO Ø 9,5 MM (85 METROS)	R\$ 9,09	M	JUDY CABOS-	CASAS BAHIA	AMERICANAS
		CONTATO		www.judycabos.com.br	www.casasbahia.com.br	www.americanas.com.br
		PREÇO		R\$ 9,09	R\$ 15,40	R\$ 16,77
		CNPJ		13.759.106/0001-15	33.041.260/0652-90	00.776.574/0006-60
		TELEFONE		(71) 3388-2051		
		DATA		11/09/2020	11/09/2020	11/09/2020
COTAÇÃO SUB-026	CHAPA DE PASSAGEM 500mmx1200mm	R\$ 345,00	UN	LEBASI	A CABINE	D'LIGHT
		CONTATO		clodoaldo@lebasi.com.br	santana@acabine.com.br	custodio@dlight.com.br
		PREÇO		R\$ 345,00	R\$ 695,00	R\$ 529,79
		CNPJ		15.762.498/0001-05	65.793.192.0001-86	10.691.425/0001-48
		TELEFONE		(11) 9 4744-1241	(11) 28425252	(11) 2937-4650
		DATA		14/09/2020	25/09/2020	29/09/2020
COTAÇÃO SUB-028	BRAÇO TIPO "C" (1 PEÇA)	R\$ 64,25	UN	JUDY CABOS-	EMBRAMATI	CENTER ELETRIC
		CONTATO		www.judycabos.com.br	EMBRAMATiris@embramataltensao.com.br	leandro@centereletrica.com.br
		PREÇO		R\$ 64,25	R\$ 65,94	R\$ 68,75
		CNPJ		13.759.106/0001-15	01.192.523/0001-40	18.562.888/0001-11
		TELEFONE		(71) 3388-2051	(11) 2098-0371	(11) 3323-8660
		DATA		11/09/2020	03/06/2020	17/09/2020
COTAÇÃO SUB-030	MANILHA SAPATILHA (3 PEÇAS)	R\$ 8,00	UN	AGROMETAL	FISCER	LP ENSAIOS
		CONTATO		www.lojaagrometal.com.br	www.produtosfischer.com.br	www.lpensaios.com.br
		PREÇO		R\$ 23,90	R\$ 8,09	R\$ 8,00
		CNPJ		48.539.548/0001-30	22.752.573/0001-04	22.514.705/0001-60
		TELEFONE		(17) 2139-5033	(19) 3522-7700	
		DATA		11/09/2020	11/09/2020	11/09/2020
COTAÇÃO SUB-031	GRAMPO DE ANCORAGEM (3 PEÇAS)	R\$ 16,92	UN	LOJA ELETRICA	LP ENSAIO ELÉTRICO	JUDY CABOS
		CONTATO		www.lojaeletrica.com.br	www.lpensaios.com.br	www.judycabos.com.br
		PREÇO		R\$ 16,92	R\$ 33,41	R\$ 47,60
		CNPJ		17.155.342/0001-83		13.759.106/0001-15
		TELEFONE		(31) 3218-8000		
		DATA		11/09/2020	11/09/2020	11/09/2020
COTAÇÃO SUB-032	CONECTOR TIPO CUNHA , 15KV	R\$ 1,50	UN	FERREIRA COSTA	DAP	JUDY CABOS
		CONTATO		www.ferreiracosta.com.br	www.dap.com.br	www.judycabos.com.br
		PREÇO		R\$ 6,50	R\$ 1,50	R\$ 2,30
		CNPJ		10.230.480/0019-60	24.573.510/0001-16	13.759.106/0001-15
		TELEFONE				(71) 3388-2051
		DATA		11/09/2020	11/09/2020	11/09/2020
COTAÇÃO SUB-034	PARAFUSO OLHAL (1 PEÇA)	R\$ 8,00	UN	EXTRA	AMERICANAS	FERRAMENTAS KENNEDY
		CONTATO		www.extra.com.br	www.americanas.com.br	www.ferramentaskennedy.com.br
		PREÇO		R\$ 8,00	R\$ 8,00	R\$ 8,99
		CNPJ		07.170.938/0001-07	00.776.574/0006-60	00.915.086/0001-82
		TELEFONE		(11) 4003-3383	4003-1000-	(61) 4063-8165
		DATA		11/09/2020	11/09/2020	11/09/2020
COTAÇÃO SUB-036	BARRAMENTO DE COBRE REDONDO MACIÇO (VERGALHÃO), DIÂMETRO 6,8 MM, NAS CORES: FASE 'A'-VERMELHO, FASE'B'-BRANCA, FASE'C'-MARROM	R\$ 21,28	M	COMPRAS COMPRAS	FENIX	TEC GASES
		CONTATO		www.compracompas.com.br	edsonvancini@fenixmetals.com.br	Edson Almeida
		PREÇO		R\$ 28,00	R\$ 21,28	R\$ 95,90
		CNPJ			56.698.871/0001-85	15.034.092/002-06
		TELEFONE			(19) 3772-3500	(61) 99126-0890
		DATA		11/09/2020	16/09/2020	05/10/2020
COTAÇÃO SUB-037	QD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 44.799,79	UN	TEC GASES	ALSET	PRO PAINEL EQUIPAMENTOS
		CONTATO		Edson Almeida	vendas4@alset.com.br	antonioalberto@p
		PREÇO		R\$ 99.993,69	R\$ 44.799,79	R\$ 52.108,98
		CNPJ		15.034.092/002-06	11.456.678/0001-46	56.026.990/0001-91
		TELEFONE		(61) 99126-0890	(62) 9 8223-0027	(11) 2499-1314
		DATA		05/10/2020	09/09/2020	12/09/2020
COTAÇÃO SUB-038	QGE1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 24.264,70	UN	TEC GASES	ALSET	PRO PAINEL EQUIPAMENTOS
		CONTATO		Edson Almeida	vendas4@alset.com.br	antonioalberto@p
		PREÇO		R\$ 36.973,00	R\$ 33.073,47	R\$ 24.264,70
		CNPJ		15.034.092/002-06	11.456.678/0001-46	56.026.990/0001-91
		TELEFONE		(61) 99126-0890	(62) 9 8223-0027	(11) 2499-1314
		DATA		05/10/2020	09/09/2020	12/09/2020
COTAÇÃO SUB-039	QGE2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 32.412,44	UN	TEC GASES	ALSET	PRO PAINEL EQUIPAMENTOS
		CONTATO		Edson Almeida	vendas4@alset.com.br	antonioalberto@p
		PREÇO		R\$ 34.999,99	R\$ 32.412,44	R\$ 34.162,25



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 010/2021-SEORÇA-SDS-R00

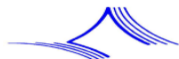
DATA: 26/03/2021

TÍTULO: SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZILÂNDIA - HRBZ

BDI: 0,00%

Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
COTAÇÃO SUB-040	QGBT-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	CNPJ	UN	15.034.092/002-06	11.456.678/0001-46	56.026.990/0001-91
		TELEFONE		(61) 99126-0890	(62) 9 8223-0027	(11) 2499-1314
		DATA		05/10/2020	09/09/2020	12/09/2020
		R\$ 22.238,87		TEC GASES	ALSET	PRO PAINEL EQUIPAMENTOS
COTAÇÃO SUB-041	QGBT-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	CONTATO	UN	Edson Almeida	vendas4@alset.com.br	antonioalberto@p
		PREÇO		R\$ 38.998,96	R\$ 22.238,87	R\$ 31.968,55
		CNPJ		15.034.092/002-06	11.456.678/0001-46	56.026.990/0001-91
		TELEFONE		(61) 99126-0890	(62) 9 8223-0027	(11) 2499-1314
COTAÇÃO SUB-045	BAC - QUADRO DE BANCO CAPACITORES	CONTATO	UN	Edson Almeida	vendas4@alset.com.br	antonioalberto@p
		PREÇO		R\$ 35.998,96	R\$ 18.679,51	R\$ 32.234,62
		CNPJ		15.034.092/002-06	11.456.678/0001-46	56.026.990/0001-91
		TELEFONE		(61) 99126-0890	(62) 9 8223-0027	(11) 2499-1314
COTAÇÃO SUB-050	NOBREAK DE 600VA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS	CONTATO	UN	Edson Almeida	vendas4@alset.com.br	antonioalberto@p
		PREÇO		R\$ 24.950,98	R\$ 14.005,54	R\$ 16.033,55
		CNPJ		15.034.092/002-06	11.456.678/0001-46	56.026.990/0001-91
		TELEFONE		(61) 99126-0890	(62) 9 8223-0027	(11) 2499-1314
COTAÇÃO SUB-051	DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO A VACUO, 630A, 17,5KV com RELÉ	CONTATO	UN	www.extra.com.br	www.intelbras.com.br	www.americanas.com.br
		PREÇO		739,9	R\$ 882,90	R\$ 699,00
		CNPJ		07.170.938/0001-07	82.901.000/0001-27	00.776.574/0006-60
		TELEFONE		4003-0363		4003-1000
COTAÇÃO SUB-052	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 600 daN COM 12 METROS DE COMPRIMENTO	CONTATO	UN	www.extra.com.br	www.intelbras.com.br	www.americanas.com.br
		PREÇO		739,9	R\$ 882,90	R\$ 699,00
		CNPJ		07.170.938/0001-07	82.901.000/0001-27	00.776.574/0006-60
		TELEFONE		4003-0363		4003-1000
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.	CONTATO	UN	www.extra.com.br	www.intelbras.com.br	www.americanas.com.br
		PREÇO		739,9	R\$ 882,90	R\$ 699,00
		CNPJ		07.170.938/0001-07	82.901.000/0001-27	00.776.574/0006-60
		TELEFONE		4003-0363		4003-1000
COTAÇÃO SUB-055	SUPORTE PARA OS TC'S L130xP45x140 cm	CONTATO	UN	www.extra.com.br	www.intelbras.com.br	www.americanas.com.br
		PREÇO		739,9	R\$ 882,90	R\$ 699,00
		CNPJ		07.170.938/0001-07	82.901.000/0001-27	00.776.574/0006-60
		TELEFONE		4003-0363		4003-1000
COTAÇÃO SUB-056	ALAVANCA DE MANOBRA DA CHAVE SECCIONADORA COM SISTEMA DE TRAVAMENTO OU BLOQUEIO	CONTATO	UN	www.extra.com.br	www.intelbras.com.br	www.americanas.com.br
		PREÇO		739,9	R\$ 882,90	R\$ 699,00
		CNPJ		07.170.938/0001-07	82.901.000/0001-27	00.776.574/0006-60
		TELEFONE		4003-0363		4003-1000
COTAÇÃO SUB-058	BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/EXTENA 15kV 400A PORCELANA	CONTATO	UN	www.extra.com.br	www.intelbras.com.br	www.americanas.com.br
		PREÇO		739,9	R\$ 882,90	R\$ 699,00
		CNPJ		07.170.938/0001-07	82.901.000/0001-27	00.776.574/0006-60
		TELEFONE		4003-0363		4003-1000



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 010/2021-SEORÇA-SDS-R00

DATA: 26/03/2021

TÍTULO: SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - HOSPITAL REGIONAL DE BRAZILÂNDIA - HRBZ

BDI: 0,00%

Nº PROJETO: PROJ-DE-106-17

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
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	R\$ 1.496,26	UN	A.CABINE	TEC GASES	D'LIGHT
		CONTATO		jaciara@acabine.com.br	Edson Almeida	manuel@dlight.com.br
		PREÇO		R\$ 1.738,28	R\$ 2.590,97	R\$ 1.496,26
		CNPJ		65.793.192/0001-86	15.034.092/002-06	10.691.425/0001-48
		TELEFONE		(11) 28425252	(61) 99126-0890	(11) 2937-4650
		DATA		25/09/2020	05/10/2020	01/10/2020
COTAÇÃO SUB-060	FUSÍVEL PARA TP. 2A - 15KV, COM BASE	R\$ 20,05	UN	A.CABINE	D'LIGHT	TEC GASES
		CONTATO		jaciara@acabine.com.br	vendas@dlight.com.br	Edson Almeida
		PREÇO		R\$ 20,05	R\$ 209,45	R\$ 195,00
		CNPJ		65.793.192/0001-86	10.691.425/0001-48	15.034.092/002-06
		TELEFONE		(11) 28425252	(11) 2937-4650	(61) 99126-0890
		DATA		14/09/2020	07/10/2020	05/10/2020
COTAÇÃO SUB-061	TRANSFORMADOR A SECO, 500kVA, TAPES PRIMARIOS 13.800/13.200/12.600V TENSAO SECUNDARIA 380-220V LIGACAO TRIANGULO-ESTRELA COM NEUTRO ATERRADO	R\$ 34.337,00	UN	A CABINE	TRAFOMIL	TRAFOS STEEL
		CONTATO		vendas@acabine.com.br	contato@trafomil.com.br	vendas@trafosteel.in.d.br
		PREÇO		R\$ 38.500,00	R\$ 38.900,00	R\$ 34.337,00
		CNPJ		65.793.192/0001-86	00.494.446/0001-10	09.104.452/0001-98
		TELEFONE				
		DATA		25/09/2020	25/09/2020	25/09/2020
COTAÇÃO SUB-066	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 500VA, 13,8 KV/115V	R\$ 1.469,16	UN	TEC GASES	ZILMER	SOLTRAN TRANSFORMADORE S
		CONTATO		Edson Almeida	vendas1@zilmer.com.br	beatriz.moreira@soltran.com.br
		PREÇO		R\$ 2.960,90	R\$ 1.469,16	R\$ 2.420,00
		CNPJ		15.034.092/002-06	60.618.428/0001-24	44.690.162/0001-74
		TELEFONE		(61) 99126-0890	11 2148-7121	(11) 2813 6222
		DATA		05/10/2020	14/09/2020	11/09/2020
COTAÇÃO SUB-067	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 DE 28W CADA.AE18, INCLUSO REATOR	R\$ 123,70	UN	MADEIRA MADEIRA	LOJA TUDO	CARREFOUR
		CONTATO		www.madeiramadeira.com.br	www.lojatudo.com.br	www.carrefour.com.br
		PREÇO		R\$ 173,90	R\$ 123,70	R\$ 123,70
		CNPJ		10.490.181/0001-35	60.426.509/0001-22	45.543.915/0846-95
		TELEFONE			0800-718-2222	
		DATA		11/09/2020	11/09/2020	11/09/2020
COTAÇÃO SUB-068	MOLDE PARA SOLDA CABO 50MM2 / HASTE 3/4" (CABO PASSANTE NA LATERAL DA HASTE)	R\$ 23,42	UN	MONTAL PARA RAIOS	GKE	FASTWELD
		CONTATO		vendas3@montal.com.br	joemaria@gke.com.br	vendas2@fastweld.com.br
		PREÇO		R\$ 49,68	R\$ 23,42	R\$ 99,47
		CNPJ		20.454.215/0001-90		
		TELEFONE		(31) 3476-7675		(11) 2425-7180
		DATA		16/09/2020	16/09/2020	16/09/2020
COTAÇÃO SUB-069	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA	R\$ 3,16	UN	DIMENSIONAL	MONTAL PARA RAIOS	FASTWELD
		CONTATO		www.dimensional.com.br	vendas3@montal.com.br	vendas2@fastweld.com.br
		PREÇO		R\$ 7,69	R\$ 3,16	R\$ 6,06
		CNPJ		06.913.480/0015-63	20.454.215/0001-90	
		TELEFONE		(31) 3476-7675		(11) 2425-7180
		DATA		11/09/2020	16/09/2020	16/09/2020
COTAÇÃO SUB-070	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO 40X40 DE SOBREPOR	R\$ 474,97	UN	AGROMETAL	GKE	TRIUNFO
		CONTATO		www.lojaagrometal.com.br	joemaria@gke.com.br	http://www.triunfosci.com.br
		PREÇO		R\$ 474,97	R\$ 533,70	R\$ 766,95
		CNPJ		48.539.548/0001-30		
		TELEFONE		(17) 2139-5000		(48) 3206-1007
		DATA		11/09/2020	16/09/2020	07/07/2020

Eng.º Dieyson Gomes Moitinho
 CREA: 27.095/D-DF
 ART: 0720200063004
 Matrícula: 973.465-1



NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA
NOVA CAPITAL DO BRASIL



SINESP
Governo do Distrito Federal
Secretaria de Estado de
Infraestrutura e Serviços Públicos

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 nº 2.622/2013 - TCU/Plenário



NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA
NOVA CAPITAL DO BRASIL



SINESP
Governo do Distrito Federal
Secretaria de Estado de
Infraestrutura e Serviços Públicos

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 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 nº 2.622/2013 - TCU/Plenário

DISTRITO FEDERAL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

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	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,62%	8,33%	10,62%	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	1,31%	Não incide	1,31%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,55%	10,63%	13,55%	10,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	48,42%	20,36%	48,42%	20,36%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,12%	3,24%	4,12%	3,24%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,46%	0,36%	0,46%	0,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,77%	2,96%	3,77%	2,96%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
C	Total	8,80%	6,91%	8,80%	6,91%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,62%	3,62%	18,30%	7,70%
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	8,97%	3,89%	18,67%	7,99%
TOTAL(A+B+C+D)		83,99%	48,96%	113,69%	73,06%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET